HOJA INFORMATIVA SOBRE EL REFUGIO DE RAPACES DE MONTEJO

Nº 35 / Abril de 2011

Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo



Águila culebrera. (Fotografía: Javier Vitores Casado. Campo de San Pedro, 21-7-07). (H.I. 31, p. 199).



Buitres leonados en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 16-11-10).

HOJA INFORMATIVA SOBRE EL REFUGIO DE RAPACES DE MONTEJO

Nº 35 / Abril de 2011

Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo

Nota.- Como es bien sabido, el Refugio de Rapaces comprende en realidad dos Refugios limítrofes. El de Montejo propiamente dicho, de 2.100 hectáreas, abarca propiedades de los municipios y vecinos de Montejo de la Vega de la Serrezuela (Segovia) y de Santa Cruz de la Salceda (Burgos), y está administrado por el WWF/Adena. El del embalse de Linares del Arroyo, de 315 hectáreas, corresponde al término municipal de Maderuelo (Segovia), y comprende propiedades de la Confederación Hidrográfica del Duero (CHD), entidad que lo administra. Además, una parte de las hoces del Riaza (incluyendo algunos barrancos laterales) y de su entorno, situada fuera del Refugio, pertenece a los vecinos o al término municipal de Valdevacas de Montejo (Segovia).

Buena parte del Refugio de Montejo de la Vega, la totalidad del Refugio del embalse de Linares, y diversas zonas próximas, han sido incluidas en el Parque Natural de las Hoces del río Riaza, que comprende parte de tres términos municipales (Maderuelo, Montejo de la Vega de la Serrezuela, y Valdevacas de Montejo, por orden alfabético). El área de estudio se refiere a todas las hoces del Riaza (dentro y fuera del Parque Natural), y a los roquedos y otras zonas próximas, correspondientes a distintos términos municipales de Segovia, Burgos y Soria.

Introducción y comentarios.-

Al igual que en años anteriores, y ante la cantidad de información relativa al Refugio (que incluye más de 60.000 páginas de apuntes y datos), la presente Hoja Informativa presentará sobre todo aquellas novedades que afecten a lo señalado en la "**Lista de vertebrados del Refugio de Rapaces de Montejo (1975-1992)**" (1993; 55 págs.), y en las "**Hojas Informativas sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**" **Nº 22** (1996; 56 págs.), **Nº 23** (1998; 60 págs.), **Nº 24** (2000; 100 págs.), **Nº 25** (2002; 112 págs.), **Nº 26** (2003; 158 págs.), **Nº 27** (2004; 220 págs.), **Nº 28** (2005; 128 págs.), **Nº 29** (2006; 230 págs.), **Nº 30** (2006; 184 págs.), **Nº 31** (2007; 314 págs.), **Nº 32** (2008; 360 págs.); **Nº 33** (2009; 460 págs.), y **Nº 34** (2010; 480 págs.); y también reseñará, en la medida de lo posible, los principales trabajos sobre el Refugio realizados o publicados en los dos últimos años, junto con ciertas novedades interesantes o curiosas. Otras muchas noticias no aparecen, pero no parece posible reflejarlas todas.

El significado de los signos es el mismo que en las seis publicaciones antes citadas. Puede verse la explicación en la Lista de vertebrados (pp. 7-11), y un resumen en el trabajo sobre mamíferos (pp. 5-6).

Las cuatro cuadrículas UTM de 10x10 km. que incluyen parte del Refugio (30TVM40, 30TVM50, 30TVL49, y 30TVL59) se designarán, respectivamente, con los números **1**, **2**, **3** y **4**. En el caso de las aves, a la derecha del nombre de cada especie nidificante se indicará (siempre que ello no suponga ningún peligro para su seguridad) la situación reproductora conocida [segura (**N**), probable (**n**), o posible (**+**)]; indicando entre paréntesis, a la derecha de cada uno de estos signos, los números de las cuadrículas UTM a que se refieren los datos correspondientes. Si los datos conocidos sobre la reproducción corresponden sólo a zonas próximas al área de estudio, pero incluidas en las cuadrículas UTM mencionadas, entonces el signo correspondiente irá entre corchetes (**[ ]**).

En el Refugio e inmediaciones se han citado un total de 324 especies de vertebrados (308 seguras y 16 dudosas): 239 especies de aves (231 + 8), 46 especies de mamíferos (44 + 2), 16 especies de reptiles (14 + 2), 12 especies de anfibios (9 + 3), y 11 especies de peces (10 + 1) (incluyendo un ave y cuatro peces introducidos; y excluyendo citas muy dudosas reseñadas en el Apéndice 1, y "Anexos", de la Lista de vertebrados). De ellas, el autor ha comprobado la presencia de unas 231 (218+13): 177 aves (167+10), 27 mamíferos, 12 reptiles (11+1), 9 anfibios (7+2), y 6 peces.

Hasta el momento, y después de la creación del Refugio, se ha comprobado algún año la reproducción en la zona de al menos 127 especies de aves (y 14 más en zonas próximas) [118 seguras (y otras 12 en zonas próximas), 4 probables (y 4 más en zonas próximas), y 5 posibles (y 2 más en zonas próximas); existen tres aves –el cárabo, el piquituerto y el arrendajo– cuya reproducción es probable –en el primer caso- o posible –en los otros dos-, en el área de estudio, y es segura en zonas próximas; y existe una tercera ave –el abejero- cuya reproducción es posible en el área de estudio, pero es probable en zonas próximas], 20 especies de mamíferos (18 seguras y 2 probables), 9 especies de reptiles (7 seguras y 2 probables), y 7 de anfibios (seguras). Suman 163 especies reproductoras (y 14 más en zonas próximas) [150 (+12) seguras, 8 (+4) probables, y 5 (+2) posibles], sin contar los peces (ni los datos dudosos).

Depósito legal: M-18218-2000. Impresión: REALCE GRÁFICO.
I. S. S. N.: 1576-3609. Dirección del autor.- c/ Pensamiento, 15 – 3º A / 28020-Madrid.

Las informaciones contenidas en la presente Hoja Informativa pueden ser reproducidas indicando su procedencia (y si se trata de una observación o un dato concreto, o de uno o varios censos, también el autor correspondiente). Para citarla, se recomienda la siguiente forma:
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2011). *Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo*, Nº 35. Editada por el autor. Madrid. 494 págs.

AVES (No paseriformes).-

Las principales novedades relativas a las aves paseriformes, entre octubre de 2008 y octubre de 2010, aparecieron en la **Hoja Informativa Nº 34**. Aquí figuran las aves paseriformes.

…….

Una nueva publicación que recoge bastantes datos recientes sobre las aves de la zona, y de otras localidades, es la siguiente, que recomendamos:

--- González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L. (2009). **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II.*** Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos. 371 págs.

…….

Nota sobre el COLIMBO CHICO (*Gavia stellata*).- En la balsa de Arauzo de Salce (Burgos), Fernando Núñez Pérez señala un colimbo chico joven el 11 de diciembre de 2009. E indica: "*Su presencia coincidió con más ejemplares de su especie en el interior peninsular. Por ejemplo, en Monteagudo de las Vicarias hubo presencia en esas fechas.*"

Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su "**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**" (fotografías de Carlos Sánchez; Náyade Editorial, Medina del Campo – Valladolid-, 2005, 408 pp.; págs. 361, 401), indican del colimbo chico: "*Accidental en invierno, con sólo una cita conocida hasta el momento. En el Pantano de Encinas de Esgueva (Valladolid), se observa un ave a mediados de febrero de 2002* [el 14 y 17 de febrero] *(Lorenzo, J.M.; y González, D.; 2003; Noticiario Ornitológico; **Ardeola** 50 (2), 339). Especie marina que sólo aparece de manera ocasional en los humedales interiores españoles.*"

1.- **ZAMPULLÍN CHICO o COMÚN** (*Tachybaptus ruficollis*) N(¿3?,4)

Notas- 1) José Luis López-Pozuelo García y Jesús Cobo Anula registraron 24 zampullines chicos en el embalse, en el censo invernal de aves acuáticas del 12 de enero de 1989. Esta cifra representa el récord que conocemos, para esta ave en el embalse.

A continuación, se indica el número máximo de zampullines chicos censado cada año en el embalse, según los datos recibidos hasta la fecha; y entre paréntesis, el número de días de ese año (si hay alguno) en que se han registrado al menos cuatro ejemplares:

1977.- 2. / 1980.- 1. / 1981.- +. / 1982.- Al menos 4 (1). / 1987.- 1. / 1988.- 6 (3). / 1989.- 24 (6). / 1990.- 7 (6). / 1991.- 10 (3). / 1992.- 1. / 1993.- 3. / 1994.- 1. / 1995.- 0-1. / 1996.- 1. / 1997.- 2. / 1998.- 2. / 1999.- 2. / 2000.- 2. / 2001.- 3. / 2002.- 2. / 2003.- 2-3. / 2004.- 2. / 2005.- 2. / 2006.- 3. / 2007 (3).- 5-7. / 2008.- 2. / 2009.- 2. / 2010.- 2. /

(No se han incluido las observaciones realizadas en el río, aguas abajo de la presa).

2) El 10 de agosto de 2010, a las 13 h. 50 m., Xavier Parra Cuenca observa un zampullín chico en la laguna de Cascajares (Segovia).
[Véase lo indicado, sobre el zampullín chico en esta laguna, en la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 2 (reproducción en zonas cercanas) y 3 (nota 2).]

3) En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 43], aparecen dos citas interesantes para la basa de riego de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62): 20 zampullines chicos, adultos y jóvenes, el 22 de julio de 2008 (Alfonso Rodrigo García); y 25 zampullines chicos el 14 de septiembre de 2008 (Juan Luis Hernández Hernández).

4) El 2 de octubre de 2010, varios ornitólogos (Fernando Núñez Pérez, Alfredo López Hernangómez, Pedro Rodríguez Panizo, Yolanda Prieto Labra, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo) observan zampullines chicos en humedales del sur de Burgos: uno en el embalse de Arauzo de Salce, dos en las charcas de Villalba de Duero, y uno en el embalse de Tórtoles de Esgueva.

5) El 14 de noviembre de 2010, tres ornitólogos (Javier Vitores Casado, Jesús Moneo Gayubo, y Pablo Sanz Trillo) observan tres zampullines chicos en las charcas de Villalba de Duero.

6) El Grupo Gerardo de la Calle ha editado, en Aranda de Duero, y del mismo modo que en los años anteriores, un muy bonito **calendario** para 2011, titulado "**La restauración invisible**". Está dedicado al proyecto de restauración en las charcas de Villalba de Duero, e incluye magníficas fotografías obtenidas allí por Jesús Moneo Gayubo; con textos de Jesús Moneo y de Pablo Sanz Trillo. Se incluyen fotos de zampullín chico, garza real, ánade real, mosquitero común, pájaro moscón en su nido, gorrión molinero, tritón jaspeado, rana común, una cópula de caballitos del diablo (*Agrion splender*), diferentes especies de plantas, paisajes, etc.

2.- **SOMORMUJO LAVANCO** (*Podiceps cristatus*) N(4)

Como es sabido, el récord del embalse corresponde a un total de **164** somormujos lavancos, censados el 8 de febrero de 1990, por Joaquín Sanz-Zuasti (publicado en la **Hoja Informativa Nº 19**, pág. 11). Otras cifras notables, para el embalse, son las de 86 somormujos lavancos el 11 de enero de 1986 (censados por Joaquín Sanz-Zuasti, del Grupo Ornitológico Nycticorax; publicado por la Junta de Castilla y León); 85 somormujos lavancos el 20 de enero de 1987 (censados por el Grupo Ornitológico Monticola; comunicado por Joaquín Sanz-Zuasti); y un mínimo de 68 somormujos lavancos, el 12 de noviembre de 1988 (censados por José Luis López-Pozuelo García, Vicente Cogollos Agruña y Mª Carmen Verdejo Alonso; véanse el Informe final del censo de otoño correspondiente, pág. 3; y la Hoja Informativa Nº 18, pág. 10). En otras ocasiones también se han censado más de 40 somormujos lavancos en el embalse (por ejemplo: 44 el 9-11-1986 [Juan Prieto Martín], 49-55 el 12-1-1989 [José Luis López-Pozuelo García y Jesús Cobo Anula], 42 el 23-12-1989 [José Luis López-Pozuelo García y José Luis Armendáriz Sanz], y 45 ap. el 10-11-1990 [José Luis López-Pozuelo García]). Obsérvese que todas estas agrupaciones corresponden a los cuatro meses comprendidos entre noviembre y febrero (ambos inclusive). Pueden citarse también, como el récord para el mes de marzo, los 32 ejemplares registrados el 24-3-1990 [José Luis López-Pozuelo García].

A continuación, se indica el número máximo de somormujos lavancos censado cada año en el embalse (según los datos que conocemos); y entre paréntesis, el número de días de ese año (si hay alguno) en que se han registrado más de 25 ejemplares:

1977.- 5. / 1978.- 4. / 1980.- 2. / 1981.- 3. / 1983.- 4. / 1984.- 26 (1). / 1985.- 35 (1). / 1986.- 86 (2). / 1987.- 85 (2). / 1988.- 68 (2). / 1989.- 49-55 (3). / 1990.- 164 (5). / 1991.- 12. / 1992.- 2. / 1993.- 35 (1). / 1994.- 20. / 1995.- 9-16. / 1996.- 7-8. / 1997.- 6. / 1998.- 15-17. / 1999.- 27 (1). / 2000.- 6. / 2001.- 6. / 2002.- 16. / 2003.- 4. / 2004.- 3-5. / 2005.- 7. / 2006.- 5-6. / 2007.- 15. / 2008.- Unos 15. / 2009.- 10. / 2010.- 13. /

Como se señaló en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 23, Nota 2), esta especie tal vez fue afectada por la tala de árboles que tuvo lugar, hacia 1990-91 ap., en la cola del embalse. (Véase lo indicado, sobre la reproducción, en la Nota citada, y también en las **Hojas Informativas Nº 24** –pág. 2- y **Nº 27** –pág. 3-).

Por meses, los números máximos observados han sido los siguientes:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
86	164	32	27	28	19	13-17	16-20	14-15	12-14	68	42

Nuevos datos sobre la reproducción.- En 2007-2008, a propósito de los datos reseñados en la **Hoja Informativa Nº 33** (págs. 4-8), puede añadirse que la fotografía de Juan Luis Galindo Estévez, aparecida en la pág. 4, fue obtenida el 1 de mayo (de 2007).

En 2009, pueden destacarse nuevas observaciones:

--- El 11 de marzo, a las 12 h. 8 m., un somormujo lavanco frente al Montón de Trigo. (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 11 de abril, a las 20 h. 0 m., cinco ejemplares entre la cola del embalse y la ermita. (Xavier Parra Cuenca).
--- El 12 de abril, a las 14 h. 30 m., un somormujo lavanco en la zona de la isla. (Xavier Parra Cuenca).
--- El 15 de abril, a las 13 h. 28 m., un total de diez somormujos lavancos: dos frente a Peñalba, cuatro entre la presita y la alameda del Chorrillo, dos junto a la ermita de la Vera Cruz, y dos en la desembocadura del barranco de San Andres. (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 8 de mayo, dos somormujos nadando en el embalse. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).
--- El 10 de mayo, al menos tres somormujos lavancos, frente a Peñalba. A las 7 h. 56 m., un ejemplar nada. A las 12 h. 30 m., un somormujo lavanco parece dormir a ratitos, flotando en el agua, mientras nadan otros dos. A las 14 h. 30 m., un ejemplar visto y oído. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 13 de mayo, a las 16 h. 32 m., un somormujo lavanco, muy bien visto, nada junto al puente de Alconadilla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 16 de mayo, a las 11 h. 34 m., dos somormujos lavancos en la recula del barranco del Boquerón. El mismo día, en la recula del barranco de San Andrés, no veo nidos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 29 de mayo, una pareja de somormujos lavancos que se comporta como si quisiera hacer nido, frente a Peñalba. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).
--- El 7 de junio, entre las 11 h. 10 m. y las 13 h. 12 m., cerca de Peñalba, una pareja de somormujos lavancos, vista y oída. Se muestran los pechos blancos, con las cabezas hacia atrás, mientras emiten su voz. Nadan, etc. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 13 de junio, de dos a cuatro somormujos lavancos. A las 15 h. 23 m., dos aves nadan, poco antes de Maderuelo. A las 20 h. 32 m., dos ejemplares en la "*ensenada del somormujo*" (la recula de la margen izquierda del embalse donde encontré un nido ocupado en 2007). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 16 de junio, a las 7 h. 7 m., un somormujo lavanco nada frente a la isla; y a las 7 h. 20 m., **un pollo** de somormujo lavanco, con la cabeza listada, nada cerca de la isla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 26 de junio, a las 21 h. 13 m., un somormujo lavanco adulto en medio del embalse. (José Luis López-Pozuelo García, durante el censo de nutria organizado por WWF España).
--- El 8 de julio, entre las 9 h. 45 m. y las 9 h. 48 m., un total de tres somormujos lavancos, en la "*ensenada del somormujo*". Primero veo dos, de los que uno es algo mayor que el otro. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 26 de julio, a las 21 h. 58 m., un somormujo lavanco cerca de la isla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 10 de agosto, a las 19 h. 0 m., frente a la isla, dos somormujos lavancos (un adulto con **un joven**). (Xavier Parra Cuenca).
--- El 23 de agosto, a las 10 h. 30 m., frente a la isla, tres somormujos lavancos (dos adultos y **un joven**). (Xavier Parra Cuenca).
--- El 11 de septiembre, a las 10 h. 30 m., frente a la isla, cinco somormujos lavancos (tres adultos y **dos jóvenes**). (Xavier Parra Cuenca).
--- El 12 de noviembre, entre las 11 h. 22 m. y las 11 h. 55 m., un somormujo lavanco en el embalse. (Sergio Aris Arderiu).
--- El 14 de noviembre, entre las 10 h. 0 m. y las 11 h. 0 m., un somormujo lavanco en el embalse (Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil); a las 16 h. 3 m., dos somormujos lavancos en el

embalse, cerca de la desembocadura del Boquerón; y a las 16 h. 39 m., un somormujo lavanco en el embalse, junto a la presa. (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 15 de noviembre, a las 12 h. 0 m. ap., algunos somormujos lavancos (no más de cinco) en el emblase, no muy lejos de la presa (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérres Fernández).
--- El 2 de diciembre, a las 10 h. 10 m., tres somormujos lavancos, junto a la ermita de la Vera Cruz. (José Luis López-Pozuelo García).

Nótese que las observaciones anteriores señalan al menos dos jóvenes de somormujo lavanco, cerca de la isla.

--- En 2010:

--- El 3 de febrero, a las 13 h. 25 m., un somormujo lavanco por Carralanga. (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 10 de marzo, entre las 10 h. 0 m. y las 10 h. 40 m., un somormujo lavanco cerca de Linares. (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 2 de abril, un somormujo lavanco en el embalse. (Antonio Rodríguez-Sinovas).
--- El 21 de abril, un total de **13** somormujos lavancos en el embalse, en distintas zonas: dos parejas en parada nupcial (una frente a Peñalba, y otra en la recula de Vallunquera), dos aves aguas abajo del puente de Alconadilla, cinco ejemplares entre Peñalba y Maderuelo, uno cerca del puente nuevo, y uno por la recula de San Andrés. (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 8 de mayo, entre las 20 h. 23 m. y las 20 h. 43 m., junto al extremo sur de la isla del embalse, dos somormujos lavancos; uno de ellos está en un nido (nº 1), bajo el nido de garzas Nº 9. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 15 de mayo, a las 18 h. 23 m., dos somormujos lavancos en el embalse, poco antes de Peñalba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 19 de mayo, un total de cinco somormujos lavancos en el embalse: dos ejemplares por Valdeparaíso (a las 10 h. 22 m.), otros dos frente a Peñalba (a las 10 h. 25 m.), y uno más no lejos de Las Hazas (a las 11 h. 12 m.). (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 29 de mayo, al menos seis somormujos lavancos, y tres nidos ocupados (alguno de los cuales es fotografiado), en la cola del embalse, poco antes de Peñalba. (Juan José Molina Pérez y Jesús Hernando Iglesias).
--- El 2 de junio, un total de cuatro somormujos lavancos en el embalse: una pareja y un ejemplar cerca de Valdeparaíso, otro cerca de la margen derecha (a las 14 h. 0 m.). (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 6 de junio, entre las 18 h. 30 m. y las 21 h. 42 m., un total de 7-8 somormujos lavancos en el embalse, cerca de Peñalba, y dos nidos ocupados (distintos del nido descubierto el 8 de mayo). En cada nido hay un adulto, y otro adulto nadando cerca, del mismo modo que ocurría en el nido próximo a la isla. Un nido (nº 2) está en el último sauce sumergido, en medio del embalse, antes de Valdeparaíso. El otro nido (nº 3) está también en medio del embalse, en un sauce sumergido pequeño, el primero después de Peñalba. (Anoté, al anochecer: "*Preciosa escena*"). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
Nótese que al menos dos de los nidos descubiertos el 29 de mayo, por Juan José Molina y Jesús Hernando, son diferentes de estos tres nidos (los dos de este día, y el anterior del 8 de mayo), lo que daría un mínimo de cinco nidos ocupados en el embalse.
--- El 11 de junio, compruebo que el nido nº 1, descubierto el 8 de mayo, está vacío. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 12 de junio, no veo ningún nido de somormujo en la desembocadura del barranco de San Andrés. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 15 de junio, dos somormujos lavancos nadando: uno en medio del embalse (12 h. 28 m.), y otro en la zona de las garzas (13 h. 34 m.). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 16 de junio, entre las 12 h. 36 m. y las 16 h. 55 m., unos cinco somormujos lavancos en el embalse. En la recula anterior al embarcadero, entre las 12 h. 48 m. y las 12 h. 53 m., hay una pareja de adultos, uno de los cuales tiene dos crías (primero están las dos en el dorso; luego veo una cría en el dorso del adulto, y la otra nadando al lado). Parece probable que el nido esté cerca (nº 4), y sería por tanto distinto de los anteriores; lo que daría un total, hasta la fecha, de cuatro nidos registrados por el autor, y al menos seis en total. El mismo día, no veo nada en la zona del nido nº 3 (16 h. 2 m.), ni del nº 2 (16 h. 7 m.). Entre las 16 h. 42 m. y las 16 h. 55 m., un somormujo lavanco nada, justo antes de Peñalba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 25 de junio, un total de cinco a siete somormujos lavancos en el embalse: un adulto ¿con dos pollos grandes? por Carralanga (19 h. 42 m.); otros dos somormujos entre el puente de Maderuelo y

Peñalba (19 h. 47 m.); otro en la curva más arriba de Peñalba (19 h. 49 m.); y otro en la curva más abajo del puente de Alconadilla (19 h. 53 m.). (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 26 de junio, un somormujo lavanco en el embalse, cerca del puente de Alconadilla (6 h. 26 m.). (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 7 de julio, a las 13 h. 18 m., antes del puente de Maderuelo, nadan tres somormujos lavancos: dos adultos, y una cría de cabeza listada junto a uno de los adultos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 9 de julio, entre las 11 h. 36 m. y las 11 h. 55 m., cinco somormujos lavancos adultos, cerca y justo después del puente de Alconadilla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 31 de julio, a las 15 h. 17 m., cerca del puente de Alconadilla, dos crías crecidas de somormujo lavanco, con la cabeza listada, frente a frente, moviendo la cabeza y haciendo lo que parece un amago de parada nupcial; y entre las 20 h. 19 m. y las 20 h. 22 m., un somormujo adulto y cerca un joven con la cabeza listada, frente al comienzo de Peñalba. Se obtiene pues este día un total de cuatro aves, incluyendo tres crías. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 2 de agosto, un somormujo lavanco adulto con un pollo, cerca del puente de Alconadilla. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).
--- El 3 de octubre, un somormujo lavanco (o dos) cerca del puente de Maderuelo. (María Matilde Fernández y Fernández-Arroyo, Emilio García González, Antonio Girela Molina, Yolanda Prieto Labra, Ana Sáez Gutiérrez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 23 de octubre, a las 11 h. 1 m., tres somormujos lavancos en el embalse, entre Maderuelo y Peñalba; a las 11 h. 49 m., un somormujo adulto frente a la recula de San Andrés; a las 12 h. 1 m., tres somormujos frente al embarcadero; a las 12 h. 25 m., dos somormujos lavancos frente al barranco de la Alduela. Se obtiene así un total de **nueve** somormujos lavancos. (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 11 de noviembre, al menos cinco somormormujos lavancos, en el embalse: al menos tres entre las 10 h. 45 m. y las 10 h. 55 m., y otros dos algo después cerca del puente de Maderuelo. (Sergio Arís Arderiu).
--- El 13 de noviembre, a las 7 h. 57 m., un ánade azulón macho y un somormujo lavanco nadan ceerca del puente de Maderuelo; a las 8 h. 27 m., un somormujo lavanco, en la margen izquierda del embalse, aguas arriba del anterior; y a las 10 h. 11 m., un somormujo lavanco, que debe de ser distinto de los dos anteriores, con lo que se obtiene un total de tres ejemplares distintos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

A las 8 h. 35 m., al menos **diez** somormujos lavancos, en el embalse. (Sergio Arís Arderiu).

Entre las 8 h. 50 m. y las 9 h. 25 m., seis somormujos lavancos en el embalse. (Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil).

A las 10 h. 0 m., un somormujo lavanco en el embalse, cerca de la ermita de Maderuelo. (Xavier Parra Cuenca).

Por la mañana, un somormujo lavanco en la cola del embalse. (Juan Prieto Martín).

Entre las 10 h. 28 m. y las 11 h. 8 m., un total de **diez** somormujos lavancos, en el embalse: uno a las 10 h. 28 m. (frente a la alameda del chorrillo); uno a las 10 h. 30 m. (frente al barranco de San Andrés); tres a las 10 h. 35 m. (en medio del embalse, frente a Carralanga), uno más a las 11 h. 2 m. (en medio del embalse, antes del Montón de Trigo), y cuatro a las 11 h. 8 m. (dos en medio del embalse, antes del barranco de la Alduela; uno nadando junto a la isla del Montón de Trigo; y uno en la playa al oeste de la isla). (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas).
--- El 14 de noviembre, a las 8 h. 15 m., dos somormujos lavancos en el embalse, bajo El Reloj (Pedro Luis Castilla Apolonio).

A las 13 h. 30 m., un somormujo lavanco en el embalse, cerca de la ermita de Maderuelo. (Xavier Parra Cuenca).
--- El 25 de diciembre, a las 10 h. 32 m., un somormujo lavanco en el embalse, frente al primer barranco de los quejigos. (José Luis López-Pozuelo García).

Se obtiene, para 2010, un total de al menos seis nidos ocupados de somormujo lavanco (cuatro de ellos registrados por el autor), y al menos 5-7 pollos observados (por el autor).

Y en el comienzo de 2011:
--- El 19 de enero, a las 10 h. 45 m., un somormujo lavanco en el embalse, frente al barranco de la Alduela. (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 6 de febrero, un somormujo lavanco en el embalse, entre el embarcadero y la isla. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).
--- El 23 de marzo, a las 9 h. 58 m., dos somormujos lavancos en el embalse, aguas abajo del Nº 30-Á.C. (José Luis López-Pozuelo García).

Notas.- 1) El 2 de octubre de 2010, en el embalse de Arauzo de Salce (Burgos), tres o cuatro somormujos lavancos, de los que uno es joven del año. (Fernando Núñez Pérez, Alfredo López Hernangómez, Pedro Rodríguez Panizo, Yolanda Prieto Labra, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo)

2) En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 44], David González Ortega indica de la especie que "*continúa la ligera expansión como reproductor en nuestra provincia*".

3.- ***ZAMPULLÍN CUELLINEGRO** (*Podiceps nigricollis*) A E ¿?

Nota.- En la balsa de Arauzo de Salce (Burgos), Fernando Núñez Pérez señala un zampullín cuellinegro el 17 de julio de 2010. E indica: "*Como se movía junto con dos zampullines chicos, el contraste de tamaños resultaba un tanto cómico.*"

Nota sobre la PARDELA CENICIENTA (*Calonectris diomedea*).- En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 46], David González Ortega señala de esta especie: "*Sólo disponemos de una cita antigua de la que se conserva el ejemplar disecado en la Escuela de Capacitación Agraria de Almazán (Soria). Fue encontrado muy débil cerca de Aranda de Duero el 22 de octubre de 2004 y trasladado al Centro de Recuperación de Aves Silvestres – Servicio Territorial de Medio Ambiente de Burgos.*"

4.- **CORMORÁN GRANDE** (*Phalacrocorax carbo*)

1) Con relación a los dos dormideros del embalse, puede verse un resumen de la información conocida en las **Hojas Informativas Nº 24** (pág. 2), **Nº 25** (pág. 2), **Nº 27** (pág. 4), **Nº 29** (pág. 3), **Nº 31** (pág. 4), y **Nº 33** (pág. 9).

Ha habido, que sepamos, dos nuevas observaciones de cormoranes en árboles del embalse:

El 13 de noviembre de 2010, a las 11 h. 8 m., cinco cormoranes (1+4), en la margen del embalse, antes del barranco de la Alduela; y tres cormoranes en árboles, junto a la isla del Montón de Trigo. (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas).

El 23 de marzo de 2011, a las 10 h. 4 m., 12 cormoranes en árboles de la margen del embalse, entre el Locino y El Reloj; otros dos cormoranes pescando en medio, y poco antes cuatro más aguas abajo. (José Luis López-Pozuelo García).

2) Ha habido nuevas observaciones de algún ejemplar en el río (o junto al río, o saliendo de él) (en el Refugio). A las veintinueve citas señaladas en las **Hojas Informativas Nº 22** (pág. 2), **Nº 23** (pág. 2), **Nº 24** (pág. 2), **Nº 25** (pág. 2), **Nº 27** (pág. 4), **Nº 29** (pág. 3), **Nº 31** (pág. 4), y **Nº 33** (pág. 9), se añaden cinco más:
--- Un cormorán grande adulto posado en un árbol, entre Milagros y Montejo, el 14 de noviembre de 2009, a las 10 h. 45 m. (Juan Prieto Martín).
--- Un cormorán que se levanta del río, entre la chopera frente a Peña de la Zorra y El Casuar (La Calderona), el 15 de noviembre de 2009, a las 10 h. 0 m. ap. (Sergio Aris Arderiu).
--- Un cormorán grande en el río, frente a La Catedral, el 14 de noviembre de 2010, por la mañana. (Jorge Manuel Hernández Núñez).
--- Un cormorán "*pescando en una poza del río*", bajo V.A.D., el 14 de noviembre de 2010, a las 8 h. 30 m. (Juan Carlos Rincón García y Benito Ruiz Calatayud).
--- Un cormorán "*pescando y comiendo un barbo "in situ"*", el 12 de diciembre de 2010, en el río, bajo Solteros. (Javier Alcalde Cuña y miembros de SEO-Valladolid).

3) Las mayores agrupaciones registradas en el embalse corresponden al otoño/invierno 1993/94; y aparecen recogidas en el Informe final del censo de otoño de 1993, págs. 7-8. El mayor bando del que tenemos noticias era de **183-188** cormoranes grandes, y fue observado el 8 de enero de 1994, por José Luis López-Pozuelo García.

Comentario.- Entre 1975 y 2010 (ambos años inclusive), y según los datos cuya fecha y lugar conocemos, el cormorán grande ha sido citado, en el embalse de Linares y en las hoces del Riaza, en 431 y en 146 días, respectivamente; con un total de 518 días distintos.

La distribución de los días con algún registro, por años y meses (indicando entre paréntesis los números más altos de ejemplares distintos contados en un día), es la siguiente:

1975.- 0. / 1976.- 0. / 1977.- 2 (máx. de 19). / 1980.- 2 (máx. de 3). / 1981.- 0. / 1982.- 0. / 1983.- 0. / 1984.- 1 (máx. de 1). / 1985.- 2 (máx. de 4). / 1986.- 3 (máx. de 5-6 al menos). / 1987.- 3 (máx. de 20). / 1988.- 8 (máx. de 12). / 1989.- 8 (máx. de 20). / 1990.- 12 (máx. de 61). / 1991.- 23 (máx. de unos 30). / 1992.- 16 (máx. de 49-61, prob. 61). / 1993.- 25 (máx. de 167). / 1994.- 16 (máx. de 183-188). / 1995.- 21 (máx. de 138). / 1996.- 33 (máx. de 51). / 1997.- 15 (máx. de 46). / 1998.- 31 (máx. de 52-54). / 1999.- 17 (máx. de 121). / 2000.- 19 (máx. de 97). / 2001.- 20 (máx. de 53). / 2002.- 25 (máx. de 86). / 2003.- 22 (máx. de 88). / 2004.- 36 (máx. de 62). / 2005.- 29 (máx. de 80). / 2006.- 23 (máx. de 71). / 2007.- 29 (máx. de 26). / 2008.- 33 (máx. de 84-88 al menos). / 2009.- 21 (máx. de 60). / 2010.- 25 (máx. de 25). /

Por meses, estos 518 días se reparten así:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
56	44	66	25	9	6	15	30	34	50	123	60

Los 146 días en que ha habido citas en las hoces del Riaza (fuera del embalse) se reparten así:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
14	7	26	4	0	0	2	2	0	4	69	18

(Nótese que en los resultados de noviembre influyen los censos colectivos de otoño; en los de enero, en el embalse, los censos oficiales de aves acuáticas invernantes; y en los de marzo, las observaciones reseñadas en la Nota 3 de la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 4).

Los datos anteriores recuerdan lo señalado en 1993, para el cormorán grande, en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 23, Nota 3): "*Se le ha visto sobre todo en otoño e invierno, aunque también en otras fechas. De hecho, hay registros en todos los meses del año, excepto en mayo y en junio.*" [Las nueve citas de mayo y las seis de junio son posteriores, y se indican más adelante.]

A continuación se indica, para cada mes del año, el número máximo de cormoranes grandes censado en un solo día de ese mes, considerando sólo los 432 días con fecha y lugar conocidos:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
183-188	Cerca de 100	Unos 120	37-61	3	7	5	Ap. 50	20	56	163	167

(Para el mes de agosto, la segunda cifra más alta es de 5 ejemplares).

El récord para el mes de mayo corresponde a tres ejemplares (un adulto, un subadulto y un inmaduro), en un posadero que sobresale del agua (cerca de la margen izquierda del embalse, no lejos de la isla), observados el 8 de mayo de 2010, a las 20 h. 23 m., por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

Dos nuevas observaciones de este mes corresponden a los días 22 de mayo de 2010 (a las 18 h. 33 m., un cormorán grande posado en un árbol con la base sumergida, junto a un milano negro, y junto a la isla), y 23 de mayo de 2010 (a las 13 h. 33 m., uno o dos cormoranes grandes nadan en mitad del embalse). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Sólo conocíamos cuatro registros antriores para el mes de mayo: un ave el 4 de mayo de 1996 (Juan Luis Galindo Estévez; citado en la **Hoja Informativa Nº 22**, pág. 2, dos aves el 1 de mayo de 2001 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; citado en la **Hoja Informativa Nº 25**, pág. 2), dos aves (una de ellas inmadura) el 21 de mayo de 2007 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 9, Nota 4), y algún ave el 27 de mayo de 2007 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 9, Nota 4).

El récord para el mes de junio se refiere a 7 ejemplares observados por José María García el 23 de junio de 2007, durante el XII censo de nutria organizado por WWF/Adena (información amablemente proporcionada por María Melero de Blas, y reseñada en la **Hoja Informativa Nº 31** –pág. 5-). Durante el mismo censo de nutria, José María García había observado un cormorán grande el día anterior, 22 de junio de 2007, como se indicó en el referida Hoja Informativa. Éstas eran, hasta 2009 inclusive, las únicas citas anteriores de la especie, en el embalse, que conocíamos para el mes de junio.

En 2010, ha habido tres nuevas observaciones de la especie en junio: el 11 de junio, a las 20 h. 30 m., un cormorán grande inmaduro posado en un árbol que sobresale del agua, cerca de la isla; el 12 de junio, a las 15 h. 56 m., cinco cormoranes grandes (entre los cuales hay adultos e inmaduros) posados en ramas que sobresalen del agua, cerca del extremo de la isla; y el 15 de junio, de dos a cuatro cormoranes grandes (a las 9 h. 28 m., uno volando, a poca altura sobre el agua, embalse arriba; entre las 11 h. 54 m. y las 12 h. 14 m., dos ejemplares, un adulto y un inmaduro, posados en un árbol seco que sobresale del agua, cerca de los nidos de las garzas; y a las 13 h. 17 m., un cormorán volando). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El récord para el mes de julio, corresponde a 5 ejemplares observados por Juan Luis Galindo Estévez el 30 de julio de 2005 (publicado en "*Avesforum*" el 1-8-05).

El notable incremento de las citas en primavera alimenta la esperanza de una posible reproducción futura en el embalse, tal como ha ocurrido en otros embalses interiores de España.

4) En el "**Rapport d´activité 2001**" ("*Informe de actividades 2001*") de la Estación Ornitológica Suiza (Sempach, Suiza, 2002), amablemente proporcionado por Daniel Magnenat, se señala, para el cormorán grande, una velocidad media de 60 Km./h. El dato está basado en una gran cantidad de medidas obtenidas mediante radar, durante la migración, a lo largo de treinta años, por la citada Estación. En el mismo informe se aclara que, sobre la velocidad de vuelo de las aves, "*existen datos extremadamente variables*"; se menciona el posible efecto del viento, así como del estilo y la finalidad del vuelo; y se añade que casi no existen, hasta el momento, "*medidas exactas e irreprochables*" desde el punto de vista metodológico.

En los censos de otoño se han obtenido los siguientes datos, para la velocidad media durante algún recorrido en vuelo de un grupo de cormoranes grandes (o de uno solo).-

En 1991, igual o superior a 40 km. /h., aproximadamente (pág. 6 del Informe final correspondiente).
En 1992, ¿aproximadamente 40 km./h.? (Informe final, pág. 4).
En 1993, dos datos: 1) No inferior a ¿tal vez unos 55-65 km./h. (como mínimo)?
2) ¿Tal vez unos 60 km./h. como mínimo? (Y es bien posible que más). (Pág. 7).
En 1994, al parecer unos 40-50 km./h. como mínimo. (Informe final, pág. 11).
En 1997, cuatro datos: 1) 90 km./h. / 2) Entre 37´5 y 67´5 km./h.
3) 65 km. /h. / 4) 63´75 km./h. (Informe final, pág. 13).
En 1998, entre 65 y 84 (al menos) km./h. (Informe final, pág. 14).
En 2001, dos datos: 1) 60 km. /h., "pero en algún tramo llegaron a los 75-80 km./h."
2) 65 km./h. (Informe final, pág. 14).
En 2002, dos datos: 1) 51´4 km./h.
2) 50 km./h. (Informe final, pág. 17).
En 2003, nueve datos: 1) Entre 52 y 58 km./h. / 2) Unos 60 km./h. (después, posiblemente unos 42 km./h.). / 3) Unos 60 km./h. / 4) Ap. unos 53 km./h. (Inicialmente, unos 60 km./h.). / 5) Unos 60 km./h. / 6) Unos 65 km./h. aproximadamente. /
7) Unos 80 km./h. / 8) Unos 40 km./h. / 9) Unos 37´5 km./h.
(Informe final, pág. 24).
En 2004, cuatro datos: 1) Al menos unos 26 km./h. / 2) Unos 24 km./h.
3) Unos 39 km./h. / 4) Unos 36 km./h. (Informe final, pág. 30).

En 2005, dos datos: 1) Unos 48 km./h.
2) Unos 75 km./h. o más. (Informe final, pág. 22).
En 2006, ocho datos: 1) Unos 34-40 km./h. / 2) Unos 34-40 km./h. / 3) Unos 34 km./h. /
4) Unos 40 km./h. / 5) Unos 65 km./h. (quizás algo menos). /
6) Unos 45-60 km./h. / 7) Unos 60 km./h. / 8) Unos 40 km./h.
(Informe final, págs. 37-38).
En 2007, cuatro datos: 1) Unos 66 km./h. / 2) Unos 45 km./h. / 3) Unos 45 km./h. / 4) Unos 40 km./h.
(Informe final).
En 2008, dos datos: 1) Unos 75 km./h. / 2) Unos 24 km./h.
En 2009, seis datos: 1) Unos 67´5 km./h. / 2) Unos 30 km./h. / 3) Unos 45 km./h. /
4) Unos 56´7 km./h. / 5) Unos 60 km./h. / 6) Unos 90 km./h.
En 2010, tres datos: 1) Unos 41 km./h. / 2) Unos 23 km./h. / 3) Unos 60 km./h.

Teniendo en cuenta todos los datos recogidos en los censos de otoño, se obtiene una media aproximada de unos 52´1 km./h. [2.710´35/52] (con un rango de 23 a 90 km./h., y una moda de unos 60 km./h.); no demasiado alejada de los 60 km./h. que indica, seguramente de una forma mucho más precisa (aunque referida a aves en migración), la Estación Ornitológica Suiza.

5) Notas.- 5.1) El 21 de abril de 2010, hay un cormorán joven del año muerto, colgado por el cuello en un árbol, en chopos junto a las ruinas de Linares, en la margen derecha del Boquerón. (José Luis López-Pozuelo García).

5.2) Un interesante trabajo sobre el cormorán grande en otra zona de la provincia, en el que también se citan datos del embalse de Linares, es el siguiente:

--- López Hernangómez, A. (2010). **Nota ornitológica sobre el cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*) en el embalse de El Pontón (Segovia), 2010.** Informe inédito. 12 págs. (Con fotografías y dibujo del autor).

5.3) El jueves 6 de enero de 2011, se ve un cormorán anillado cerca del puente de La Torca, próximo a Peña Rubia. (Juan José Molina Pérez y Jesús Hernando Iglesias).

5.4) El domingo 6 de febrero de 2011, se cuentan 52 cormoranes grandes en el embalse, entre el embarcadero y la isla. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

5.5) En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 46-47], José Luis Lobo Cueva señala: "*Cada vez son más numerosos los registros de ejemplares solitarios en período estival, continuando la tendencia ya observada anteriormente (…)*".

En el mismo Anuario II, aparece (pág. 47) el registro de un cormorán grande anillado de pollo en nido en Tyreholm (Dinamarca), el 25 de mayo de 2002, y cazado en Hortigüela (Burgos) el 23 de noviembre de 2007, a 1.840 km. del nido, según datos de la Oficina de Anillamiento.

5.6) Los censos de otoño en que se han registrado más cormoranes grandes son los de **1993** (al menos 119-123), **2008** (al menos unos 94-98), **2004** (al menos unos 80-87), **2003** (al menos 71-72), **2010** (al menos unos 71), y **2009** (al menos unos 66-70). (Véanse los **informes finales** correspondientes).

S/n.- ***AVETORO (COMÚN)** (*Botaurus stellaris*)

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 7), **Nº 29** (pág. 6), y **Nº 31** (pág. 7).

5.- ***AVETORILLO (COMÚN)** (*Isobrychus minutus*) A E ?

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 2-3), **Nº 27** (pág. 7), **Nº 31** (págs. 7-8), y **Nº 33** (pág. 11).

Nota.- En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 48], se publica la cita de un avetorillo macho en las charcas de Villalba de Duero, debida a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, y aparecida también en las **Hojas Informativas Nº 31** (pág. 7) y **Nº 33** (pág. 11). Puede verse una espléndida foto, obtenida por Javier Vitores, en la **Hoja Informativa Nº 31** (pág. 7). Otra foto, del mismo autor, apareció en un bonito calendario de 2008, publicado en Aranda de Duero por Gráficas de la Ribera.

6.- * **MARTINETE** (*Nycticorax nycticorax*) B

Ha habido, que sepamos, tres nuevas observaciones (en la cola del embalse, o cerca de Alconadilla):

7) Xavier Parra Cuenca observa, el 20 de agosto de 2009, a las 10 h. 30 m., en el río Riaza, aguas arriba del puente de Alconadilla, tres o cuatro martinetes, uno de ellos joven.

8) Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández observan, el 22 de agosto de 2009, a las 21 h. 15 m., dos martinetes que salen volando de unos chopos del río Bercimuel, entre Alconadilla y Alconada de Maderuelo.

9) Javier Vitores Casado fotografía un martinete joven, el 15 de septiembre de 2010, en la cola del embalse.

Es la primera fotografía que conocemos, de la especie allí, además de la película que obtuvo Xavier Parra Cuenca el 8 de agosto de 2008 (citada en la **Hoja Informtiva Nº 33**, pág. 12).



Martinete joven, en la cola del embalse. (Fotografía: Javier Vitores Casado. 15 de septiembre de 2010.)

Nótese que, de los diez registros del martinete que conocemos en la zona (nueve de ellos en la cola del embalse), nueve se refieren al mes de agosto y uno al de septiembre. Corresponden a 1985 (1), 2006 (1), 2007 (1), 2008 (4), 2009 (2), y 2010 (1).

Las citas anteriores son las siguientes:

1) Felipe Javier Samino Arellano y Bernabé Luis Sánchez Cerro registran un martinete joven el 21/22 de agosto de 1985, junto al río Riaza, en la chopera junto a la ermita de El Casuar.

2) Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez observan un martinete joven el 26 de agosto de 2006, sobre las copas de unos chopos, en el embalse, cerca de Peñalba.

3) Jorge Andrés Remacha Lorenzo registra, el 11 de agosto de 2007, en la cola del embalse, por debajo del puente de Alconadilla, un martinete adulto, sobre un chopo.

4) Xavier Parra Cuenca observa, el 8 de agosto de 2008, a las 21 h. 0 m., en los alrededores del puente de Alconadilla, cinco martinetes: un adulto, dos que parecen subadultos, y dos jóvenes del año.

Xavier Parra envía amablemente la muy interesante filmación que obtuvo, en la que se ven un ave en vuelo y tres aves posadas (un adulto y dos jóvenes o subadultos). Es la primera película de la especie obtenida en la zona, según la información que conocemos.

5) Xavier Parra Cuenca señala, el 10 de agosto de 2008, en la zona del puente de Alconadilla, un martinete joven.

Jorge Andrés Remacha Lorenzo observa, el mismo día 10 de agosto de 2008, entre Peñalba y el puente de Alconadilla, un martinete joven, "*en vuelo río arriba*".

6) Xavier Parra Cuenca anota, el 18 de agosto de 2008, en la misma zona de las dos observaciones anteriores, dos martinetes: un adulto y un subadulto.

Del sur de Burgos, hemos conocido algunas noticias más:

I) Hacia comienzos de marzo de 2003, Pablo Sanz Trillo citó un martinete joven del 2º año posado sobre un pino, en Sotillo de la Ribera.

II) El 19 de agosto de 2006, a las 9 h. 54 m., Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografiaron dos martinetes en el Duero, posados cerca de Fresnillo de las Dueñas, y "*vistos muy de cerca*".

III) En 2008 / 2009, Fernando Núñez Pérez, celador de Medio Ambiente de la Oficina Comarcal de Aranda de Duero, informa sobre un dormidero de martinetes en el río Arandilla, en el sur de Burgos.

Véase lo indicado sobre esta especie, así como algunas referencias bibliográficas para el sur de Burgos, en las **Hojas Informativas Nº 14** (pág. 2), **Nº 27** (pág. 8), **Nº 29** (pág. 7), y sobre todo en la **Nº 31** (pág. 8) y en la **Nº 33** (págs. 11-12); y en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 12).

Nota.- En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 50], aparece la observación realizada por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla en Fresnillo de las Dueñas el 19 de agosto de 2006, publicada en la **Hoja Informativa Nº 31** (que se cita).

7.- ***GARCILLA CANGREJERA** (*Ardeola ralloides*) A E

Ha habido una nueva observación, la segunda de la que tenemos noticias: José Luis López-Pozuelo García observó una garcilla cangrejera en el embalse de Linares (entre Vallunquera y Carralanga) el 19 de mayo de 2010, a las 10 h. 30 m. [Se da la circunstancia de que el mismo ornitólogo había visto, pocos días antes (el 16 de mayo de 2010), una garcilla cangrejera en la provincia de Madrid (en la zona de Colmenar Viejo)].

La cita fue publicada en:
--- López-Pozuelo, J. L. (2010). **Garcilla cangrejera *Ardeola ralloides*.** Noticiario Ornitológico. *Ardeola*, 57 (2), XII-2010, pág. 521.

La única cita anterior que conocemos (un ejemplar bien observado en el embalse el 5 de junio de 2005, por los ornitólogos suizos Daniel Magnenat y Marianne Delacrétaz) figura en la **Hoja Informativa Nº 29** (pág. 7), y se reproduce asimismo en la **Hoja Informativa Nº 31** (págs. 8-9).

En la provincia de **Segovia** ha habido, que sepamos, una cita más: un ejemplar con plumaje nupcial, fotografiado en las lagunas de Cantalejo a primeros de junio de 2008, por Jorge de la Cruz. (Publicado en "*Avesforum*", el 12-6-08; comunicado por Javier Ortega Pinilla). Puede verse una espléndida foto del ave, obtenida el 1-6-08 por Jorge de la Cruz, en: **www.naturalezadigital.org/details.php?image_id=3588**&mode=search.

Por otra parte, en el ya mencionado "*Noticiario Ornitológico*" de "**Ardeola**" (Vol. 57 [2], diciembre de 2010, pág. 521), aparece la observación de una garcilla cangrejera adulta en el embalse de Monteagudo (**Soria**), el 4 de julio de 2010 (F. García).

8.- *GARCILLA BUEYERA (*Bubulcus ibis*) B

Nueva cita en una zona cercana: seis garcillas bueyeras en las charcas de Villalba de Duero (Burgos), el 29 de mayo de 2009. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). (Publicado en el *Anuario Ornitológico de Burgos*, **www.avesdeburgos.com**).

Notas.- 1) La fotografía de una garcilla bueyera debida a Juan Luis Galindo Estévez, que figura en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 13), fue obtenida en la laguna de Navajo Grande, cerca de Corral de Ayllón, el 5 de agosto de 2007.

2) En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 50-51], se publica la observación de una garcilla bueyera en la laguna de Las Cristalinas (Aranda de Duero, cuadrícula 30TVM41), realizada por Fernando Núñez Pérez el 7 de diciembre de 2008.

En la misma publicación, José Luis Lobo Cueva incluye una interesante gráfica con el reparto por meses de 34 nuevas citas de la especie en la provincia (pág. 51). Hay tres meses (febrero, agosto y octubre) en los que no aparece ninguna cita nueva.

Las seis citas en el Refugio de Montejo e inmediaciones se reparten así: una en enero, una en marzo, una en abril, una en mayo, y dos en junio. En zonas cercanas ha habido alguna cita en abril, junio, agosto (dos), octubre, y diciembre (la antes mencionada).

Las dos citas en agosto corresponden a un ejemplar fotografiado por Juan Luis Galindo Estévez en la charca de Navajo Grande, cerca de Corral de Ayllón (Segovia), el 5 de agosto de 2007 (citado en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 9); y a un ejemplar observado por José Muyo Espeja en las charcas de Berlangas de Roa (Burgos) el 19 de agosto de 2005 ap. (citado en la **Hoja Informativa Nº 29**, pág.7; y recogido en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. Volumen I**" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; pág. 47]. En este Anuario I aparece también otra cita en agosto (un ave el 28 de agosto de 2000, observada en granjas de Brieva de Juarros por Pedro Arratibel Jáuregui).

La cita en octubre se refiere a una garcilla bueyera observada, junto a una garceta grande, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos), el 22 de octubre de 2002, por Pablo Sanz Trillo y Javier Vitores Casado (citado en la **Hoja Informativa Nº 25**, pág. 3).

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 23, Nota 4); y en las **Hojas Informativas Nº 22** (pág. 2), **Nº 23** (pág. 2), **Nº 24** (pág. 2), **Nº 25** (pág. 3), **Nº 27** (pág. 8), **Nº 29** (pág. 7), **Nº 31** (pág. 9), y **Nº 33** (págs. 12-13).

9.- GARCETA COMÚN (*Egretta garzetta*)

Ha habido ya al menos 52 citas de esta especie en la zona. Las noticias que conocemos, posteriores a 2008, son las siguientes:

Año 2009.-

46) El 12 de abril, una garceta común en el embalse, en la zona de la isla. (Xavier Parra Cuenca).

47) A fines de septiembre o comienzos de octubre, dos garcetas comunes en el embalse. (Miriam Domingo García, guarda suplente de WWF España en el Refugio).

Año 2010.-

48) El 6 de enero, una garceta común en el río Riaza, a su paso por Milagros, junto al puente de la antigua N-I. (Juan José Molina Pérez).

49) El 19 de mayo, a las 10 h. 47 m., una garceta común en el embalse, un poco más arriba del embarcadero. (José Luis López-Pozuelo García).

50) El 31 de julio, de 14 h. 40 m. a 16 h. 17 m., una garceta común, muy bien observada, junto al puente de Alconadilla (antes y después del puente). Pesca y come algo (14 h. 55 m.). Se posa en una rama, en el agua, etc. También se la ve junto a cuatro garzas reales y tres fochas comunes. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

51) El 2 de agosto, una garceta común junto al puente de Alconadilla. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).
Probablemente se trate del mismo ejemplar registrado dos días antes.

52) El 7 de octubre, una garceta común en la cola del embalse. (Miriam Domingo García, guarda suplente de WWF España en el Refugio).

En zonas cercanas.-

--- En julio de 2010, dos garcetas en el arroyo de Nava, junto a Fuentelcésped. (Fernando Fuentespina Valderrama).

--- El 13 de septiembre de 2010, a las 14 h. 55 m., dos garcetas comunes en las charcas de Villalba de Duero. (Javier Vitores Casado, Jesús Moneo Gayubo, y Pablo Sanz Trillo).

--- El 14 de septiembre de 2010, a las 7 h. 1 m. ap., dos garcetas comunes en las charcas de Villalba de Duero. (Javier Vitores Casado, Jesús Moneo Gayubo, y Pablo Sanz Trillo).

Las 52 citas del área de estudio se reparten entre los meses de enero (2), abril (2), mayo (5), mayo o junio (1), junio (1), julio (3), agosto (14), septiembre (9), septiembre u octubre (1), octubre (5), noviembre (6) y diciembre (3). (Véanse la **Lista de vertebrados del Refugio** –pág. 23, Nota 5-; y las **Hojas Informativas Nº 20** –pág. 10-, **Nº 21** –págs. 9-10-, **Nº 22** –págs. 2-3-, **Nº 24** –pág. 3-, **Nº 25** –pág. 3-, **Nº 27** –pág. 8-, **Nº 29** –pág. 8-, **Nº 31** –págs. 9-11-, y **Nº 33** –págs. 13-14-).
Por años, las 52 citas se reparten entre 1990 (1), 1991 (1), 1992 (1), 1993 (2), 1994 (1), 1995 (1), 1996 (1), 1999 (1), 2000 (8), 2001 (5), 2002 (2), 2003 (1), 2004 (1), 2005 (1), 2006 (8), 2007 (1), 2008 (9), 2009 (2), y 2010 (5).

En zonas cercanas del sur de Burgos, ha habido distintas observaciones, debidas en su mayor parte a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla.

Véanse las referencias sobre esta especie citadas en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 8), **Nº 29** (pág. 7), **Nº 31** (págs. 9-11), y **Nº 33** (págs. 13-14). Y también, las informaciones recogidas por José Luis Lobo Cueva en:
--- González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L. (2009). **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II.*** Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos. 371 págs. (Págs. 52-53).

10.- **GARCETA GRANDE** (*Egretta alba [Casmerodius albus]*) B E

En el embalse de Linares, donde sólo conocíamos una cita en 2000, hubo tres registros más en 2007, y al menos cuatro en 2008. En 2009 y 2010, ha habido nuevas observaciones:

9) El 24 de agosto de 2009, a las 13 h. 0 m., una garceta grande en el embalse, delante de la ermita de Maderuelo. (Xavier Parra Cuenca).

10) El 10 de octubre de 2010, dos garcetas grandes en la cola del embalse. Se obtienen fotos. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).





Garceta grande, en la cola del embalse. (Fotografías: Javier Vitores Casado. 10 de octubre de 2010.)

11) El 14 de noviembre de 2010, por la mañana, dos garcetas grandes en la cola del embalse, delante de Peñalba. (Juan Luis Galindo Estévez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, y Fernando Ávila Vico).

El mismo día, a las 13 h. 30 m., dos garcetas grandes en la cola del embalse, delante de Peñalba. Filmadas en vídeo, colgado en Youtube (**www.youtube.com**). (Xavier Parra Cuenca).

Comentario.- El censo de otoño de **2010** es el sexto censo de otoño en que es citada la especie. Los anteriores fueron los de **2002** (un ejemplar en las charcas de Villalba de Duero; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 19), **2003** (un ejemplar en las charcas de Berlangas de Roa; véase el **Informe final** correspondiente, págs. 27-28), **2004** (un ejemplar en las charcas de Berlangas de Roa; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 33), **2005** (un ejemplar en las charcas de Berlangas de Roa; véase el **Informe final** correspondiente, págs. 26-27), y **2008** (dos ejemplares en la cola del embalse de Linares; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 58).

Por otro lado, las once citas que conocemos de la garceta grande, en el embalse de Linares, hasta la fecha, se reparten así: una en **2000** (un ejemplar), tres en **2007** (cada una, de un ejemplar), cuatro en **2008** (dos registros de dos aves, y dos de un ave; los dos primeros corresponden al censo de otoño), una en **2009** (un ave), y dos en **2010** (ambos, de dos aves; el último corresponde al censo de otoño).

Por meses, las once noticias del embalse se refieren a agosto (1), septiembre (3), octubre (2), y noviembre (5)

Como se recordará, las ocho citas anteriores, registradas en el embalse, corresponden a los días 14 de septiembre de 2000 (un adulto, fotografiado; Javier Marchamalo de Blas), 23 de septiembre de 2007 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo), 30 de septiembre de 2007 (un ave, fotografiada; Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, y Jorge Andrés Remacha Lorenzo), 7 de octubre de 2007 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo), 8 de noviembre de 2008 (dos aves; José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas, Juan Luis Galindo Estévez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Xavier Parra Cuenca, y Montserrat Gutiérrez Fernández), 9 de septiembre de 2008 (Xavier Parra Cuenca, Montserrat Gutiérrez Fernández, Juan Luis Galindo Estévez, y Jorge Andrés Remacha Lorenzo), 10 de septiembre de 2008 (dos aves; hay fotografías; Raúl González Rodríguez, Elías Gomis Martín, Alfonso Lario Doylataguerra, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), y 22 de noviembre de 2008 (Juan Luis Galindo Estévez).

Véase lo señalado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 3-5), **Nº 27** (págs. 9-11), **Nº 29** (págs. 9-11), **Nº 31** (págs. 11-12), y **Nº 33** (págs. 14-16).

En zonas cercanas, ha habido al menos dos registros más:

--- El 22 de septiembre de 2008, una garceta grande en las charcas de Villalba de Duero (Burgos; cuadrícula VM31). (VM31). (Fernando Núñez Pérez). (Publicado en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 54]).

--- El 14/15 de febrero de 2009, una garceta grande en las charcas de Villalba de Duero (Burgos). (Jesús Moneo Gayubo).

Comentario.- Otras publicaciones o memorias donde han aparecido nuevas noticias sobre la garceta grande en España, además de las reseñadas en las **Hojas Informativas** [**Nº 25** (pág. 4), **Nº 27** (pág. 10), **Nº 29** (págs. 8-9), **Nº 31** (págs. 11-12), y **Nº 33** (págs. 14-16)], son, por ejemplo, diferentes monografías ("Parc del Foix. Memòria de Fauna 2009" [Pedro Torres Expósito; Informe Nº 9, Vilanova i la Geltrú, Barcelona, 2010, 55 pp.; pág. 9], "Parc de Diagonal Mar. Memoria de Fauna. Hoja Nº 8 (año 2010)" [Ricardo Ramos Sánchez, Barcelona, 27 pp., págs. 6-7]), revistas especializadas (*Ardeola* 56 (1), 2009, Noticiario Ornitológico, pág. 156; *Ardeola* 57 (1), 2010, Noticiario Ornitológico, pág. 223; *Ardeola* 57 (2), 2010, Noticiario Ornitológico, pág. 522; *Quercus* Nº 297, noviembre de 2010, pág. 49), nuevos libros ("*Aves de Extremadura. Anuario ADENEX 2001-2003*" [vol. 3, 2007; Javier Prieta Díaz; ADENEX, Mérida –Badajoz-; 325 páginas; págs. 17, 25-27, 142-143]; "*Anuario Ornitológico de Madrid 2007-2008*" [SEO-Monticola; editado por Javier de la Puente Nilsson, Javier Pérez-Tris, Miguel

Juan Martínez, y Ana Bermejo Bermejo; Madrid, 2010, 312 páginas; págs. 206-208], "*Anuario Ornitológico de Ciudad Real 2004-2005*" [SEO-Ciudad Real; editado por F. Casas, A. Arredondo y J. López-Amar; Ciudad Real, 2007; págs. 211-218], "*Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. Volumen II*" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 54-55]), periódicos ("*Heraldo de Aragón*", 1-VII-2010), Internet (Javier Prieta Díaz, *Aves-Extremadura*; Ricardo Ramos Sánchez, *Aves del Parc de Diagonal Mar*]; Anuario Ornitológico de Burgos, **www.avesdeburgos.com/ anuario.htm**), etc.

En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 54-55], José Luis Lobo Cueva incluye y comenta una interesante gráfica que recoge el reparto por meses de las citas de garceta grande en la provincia, de las que se registra un "*importante aumento*".

11.- **GARZA REAL** (*Ardea cinerea*) N(4)



Garza real en vuelo, en la Rinconada de la Hoz, junto al Cerro de los Ataques. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 11 de octubre de 2010, 17 h. 20 m.).

En 2009, las garzas reales criaron de nuevo, con al menos seis nidos ocupados, en los que volaron 18 pollos (aunque nació uno más): un nido con cuatro pollos, cuatro nidos con tres pollos y un nido con dos pollos (aunque en este último nacieron tres). Los nidos son los siguientes:

--- El nido Nº I, en el que vi un adulto echado el 31 de mayo; estaba totalmente echado, y parecía incubar. El 13 de junio, vi un adulto y tres pollos pequeños, uno de los cuales era menor que los otros dos. El 8 de julio, vi dos pollos grandes echados, y comprobé que no había más.

--- El nido Nº II, en el que vi tres pollos (y comprobé que no había más), el 31 de mayo; y un adulto y tres pollos el 13 de junio. El 8 de julio, el nido estaba vacío.

--- El nido Nº III, en el que vi tres pollos (y comprobé que no había más), el 31 de mayo; y tres pollos, uno de los cuales ya andaba fuera del nido, el 13 de junio. El 8 de julio, el nido estaba vacío.

--- El nido Nº VI (nuevo), en el que vi tres pollos el 31 de mayo; y cuatro pollos (uno de los cuales era menor que los otros tres), el 13 de junio (a las 13 h. 43 m., vi cómo un adulto cebaba con un pez a un pollo). El 8 de julio, el nido estaba vacío.

--- El nido Nº VII (nuevo), en el que vi tres pollos el 16 de junio. El 8 de julio, el nido ya estaba vacío.

--- El nido Nº VIII (nuevo), en el que vi un adulto y tres pollos pequeños (y comprobé que no había más) el 16 de junio; y vi de nuevo los tres pollos, no demasiado grandes, el 8 de julio.

El 29 de mayo de 2009, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, vio cuatro nidos ocupados en la margen derecha del embalse; tres de ellos con tres pollos cada uno, y el cuarto con una garza adulta echada (colocando algo).

Así pues, tres de los nidos eran nuevos, con respecto a los años anteriores; dos de ellos (Nº VII y Nº VIII) estaban en una zona del embalse distinta de la correspondiente a los otros cuatro nidos.

Los nidos más tardíos fueron el Nº I (con dos pollos volados, aunque nacieron tres) y el Nº VIII (con tres pollos).

Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la CHD, comunica que hubo un nido más, con ¿dos pollos?

En 2010, las garzas reales criaron de nuevo, con al menos cuatro nidos ocupados, en tres de los cuales llegó a nacer algún pollo, y dos tuvieron éxito, con un total de siete pollos volados (aunque nacieron al menos dos más): un nido con cuatro pollos, un nido con tres pollos (aunque nacieron cuatro), y dos nidos fracasados (aunque en uno de ellos debió de nacer al menos un pollo).

Los nidos son los siguientes:

--- El nido Nº VI, en un sauce. El 15 de junio, el nido estaba hecho y vacío, con muchas plumas. Probablemente había habido este año un intento fracasado de cría. Vi en el nido restos de una garza muerta, seguramente un pollo crecido.

--- El nido Nº IX (nuevo), junto a la isla. Lo descubrí el 8 de mayo; había una garza real adulta erguida en el nido, entre las 20 h. 23 m. y las 20 h. 43 m. al menos. El 11 de junio, comprobé que el nido estaba vacío.

--- El nido Nº X (nuevo), en un chopo blanco (*Populus alba*). El 15 de junio, vi claramente, en el nido, cuatro pollos crecidos, y comprobé que no había más. El 6 de julio, el nido ya estaba vacío.

--- El nido Nº XI (nuevo), en un chopo negro (*Populus nigra*). El 15 de junio, vi una garza real adulta echada en el nido. El 6 de julio, vi de nuevo una garza real adulta echada en el nido; se levantó un momento, y pude ver que tenía debajo algo blanco, huevos (creo) o pollitos. El 20 de julio, vi en el nido una garza real adulta, y cuatro pollos pequeños. El 2 de agosto, vi en el nido tres pollos, y comprobé que no había más; un pollo era menor que los otros dos; a las 12 h. 10 m., vino una garza real adulta, que estuvo en el nido un minuto, y cebó a los tres pollos.

Nótense las fechas tan tardías de la reproducción en este nido, más retrasado aún que el nido Nº II en su primer año (2004). (Véase la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 11).

El resumen sobre la reproducción de la especie (por lo que respecta al número de pollos que salen adelante), en el embalse, según los datos del autor, es el siguiente:

Año	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Nido Nº I	5 pollos.	4 pollos.				3 pollos.	2 pollos.*	
Nº II		2 pollos.				3 pollos.	3 pollos.	
Nº III			3 pollos.			3 pollos.*	3 pollos.	
Nº IV			Sin éxito.					
Nº V					4 pollos.			
Nº VI							4 pollos.	Sin éxito.*
Nº VII							3 pollos.	
Nº VIII							3 pollos.	
Nº IX								Sin éxito.
Nº X								4 pollos.
Nº XI								3 pollos.*
Total	5 pollos.	6 pollos.	3 pollos.	0 pollos.	4 pollos.	9 pollos.*	18 pollos.*	7 pollos.**

(El asterisco * indica que nació un pollo más, que no llegó a volar).

El año 2003 fue el primero, de los 33 años de seguimiento, en que la garza se reprodujo allí. Véase lo indicado, sobre los años 2003 a 2006, en las **Hojas Informativas Nº 27** [pág. 11], **Nº 29** [págs. -10], y **Nº 31** [págs. 12-14]).

El embalse de Linares sigue siendo, que sepamos, el único lugar conocido de reproducción de la garza real en toda la comarca, donde no figura ningún dato sobre la cría de la especie en el "**Atlas de las Aves Reproductoras de España**" (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza y Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 116), y tampoco en la "**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**" (Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco; Náyade Editorial, Medina del Campo –Valladolid-, 2005, 408 pp.; pág. 44).

Notas.- 1) Las mayores agrupaciones de los años 2009 y 2010, en el embalse de Linares, según la información que conocemos, son las siguientes:

En 2009:
--- El 13 de junio, al menos 15-18 garzas reales, incluyendo 13 pollos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 16 de agosto, 13 garzas reales juntas. (Xavier Parra Cuenca).
--- El 9 de septiembre, 13 garzas reales, cinco de ellas jóvenes. (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 12 de septiembre, **24** garzas reales, entre Maderuelo y Peñalba. A las 8 h. 10 m., se ve cómo una garza real pesca un pez, abriendo las alas al lanzarse. (Antonio Jesús, Agustín y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; Mercedes Olombrada Valverde; Mercedes Revuelta Pérez, Anselmo Granado Sarabia; Antonio Jesús, Mª Mercedes y Diego Fernández Olombrada; José, Mercedes y Marta Fernández Revuelta).
--- El 13 de septiembre, **30** garzas reales (29 entre Maderuelo y Peñalba, y una más junto al puente de Alconadilla). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En 2010:
--- El 2 de agosto, 10 garzas reales, cerca del puente de Alconadilla. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).
--- El 8 de septiembre, un total de 11 garzas reales, incluyendo al menos cinco jóvenes del año. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 23 de octubre, un total de 9 garzas reales, incluyendo un ejemplar joven. (José Luis López-Pozuelo García).

Los récords del área de estudio siguen siendo los indicados en la **Hoja Informativa Nº 31** (pág. 13).

A continuación, se indica, de acuerdo con los datos que conocemos, el número máximo de garzas reales censado cada año en el embalse (sin tener en cuenta el cañón del río), y entre paréntesis el número de días de ese año (si hay alguno) en que se han registrado más de 20 ejemplares:

1977.- 5. / 1978.- 2. / 1980.- 2-3. / 1982.- 11. / 1983.- 2. / 1984.- 7. / 1985.- 3. / 1986.- 4-5. / 1987.- 6. / 1988.- 6. / 1989.- 15-16. / 1990.- 32 (2). / 1991.- 33 (4). / 1992.- 44 (2). / 1993.- 22 (1). / 1994.- 30 (3). / 1995.- 33 (2). / 1996.- 11. / 1997.- 13. / 1998.- 16. / 1999.- 12-13. / 2000.- 21 (1). / 2001.- 16. / 2002.- 16. / 2003.- 15. / 2004.- 14. / 2005.- 15. / 2006.- 8-10. / 2007.- 28 (2). / 2008.- 22 (1). / 2009.- 30 (2). / 2010.- 11. /

Con respecto a los totales censados en la zona (incluyendo tanto el embalse como las hoces del Riaza), veánse los **Informes finales** de los censos de otoño.

A continuación se indica, para cada mes del año, el número máximo de garzas reales censado en el embalse en un solo día de ese mes, según los datos que conocemos:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
44	42	13	14	6	17	24	27	32	22	19	33

Notas.- 1) Una bonita fotografía de una garza real, obtenida por Jesús Moneo Gayubo en las charcas de Villalba de Duero (Burgos), aparece en el Calendario para 2010 ("**La restauración invisible**") del Grupo Gerardo de la Calle (Aranda de Duero, Burgos).

2) El 15 de noviembre de 2009, durante el 27 censo de otoño, fueron seguidas por ocho puestos dos garzas reales que fueron desde el oeste de Peña Rubia (7 h. 57 m.) hasta el final del embalse (8 h. 8 m.). Emplearon pues 11 minutos para recorrer una distancia de unos 9 km., lo que daría una velocidad media de unos 49 km./h. como mínimo, aunque el margen de error puede ser considerable.

En los censos de otoño se han obtenido siete datos para la velocidad en vuelo de la garza real, con una media de unos 50´6 km./h. [354´5/7] (con un rango de 33 km./ h. a 70 km./h., y una moda de 70 km./h.). Véanse los informes finales de los censos de otoño de 1997 [pág. 12; dos datos; 60 km./h. y 70 km./h.], 1998 [pág. 14; dos datos; 37´5 km./h. y 33 km./h.], 2000 [pág. 14; 70 km./h.], 2001 [pág. 13; 35 km./h.], 2002 [pág. 17], y 2009 [pág. 48; 49 km./h.].

3) Observación curiosa: El 24 de mayo de 2010, al anochecer (21 h. 27 m.), una garza real, procedente posiblemente del embalse, vuela gritando cañón abajo, por la zona de la Peña de las Antenas, y va como hacia el páramo del nordeste. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

4) José Antonio Valverde Gómez observa dos garzas reales, el 5 y 6 de abril de 1953, en las hoces del Riaza, según figura en sus apuntes (proporcionados por Francisco Sánchez Aguado).

5) El 2 de octubre de 2010, vimos dos garzas reales, de las que una era joven del año, en la balsa de riego de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Fernando Núñez Pérez, Alfredo López Hernangómez, Dr. Pedro Rodríguez Panizo, Yolanda Prieto Labra, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

6) En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 56-57], se publica la observación estival, realizada por Alfonso Rodrigo García, de una garza real en la balsa de Arauzo de Salce, el 22 de julio de 2008.

En el mismo **Anuario Ornitológico II de Burgos**, José Luis Lobo Cueva recoge las citas, debidas a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, de 16 y 12 garzas reales en el vertedero de Aranda de Duero, los días 18 de febrero y 12 de noviembre de 2006 respectivamente, reseñadas en la **Hoja Informativa Nº 31** (que se cita).

7) En el censo de otoño de 2009, con 53 participantes, se registraron al menos unas 17-19 garzas que debían de ser distintas, y muy posiblemente más. De ellas, al menos unas 13-15 se observaron entre las hoces y el embalse.

En el censo de otoño de 2010, con 65 participantes, se registraron al menos unas 13-14 garzas que debían de ser distintas, y muy posiblemente más. De ellas, al menos unas 7-8 se observaron entre las hoces y el embalse. (Se trata del número mínimo más bajo de los últimos cinco años, para los censos de otoño).

Comentario.- Entre los censos de otoño en que se han registrado más garzas reales están los de 1990 (al menos unas 18-19), 1991 (al menos unas 22), 1992 (al menos unas 20-21), 1993 (al menos 18-22), 1994 (al menos unas 17-23), 2002 (al menos 20), 2004 (al menos unas 18-21), 2006 (al menos unas 25-26), 2007 (al menos unas 15-19), 2008 (al menos unas 17-20), y 2009 (al menos unas 17-19). Por tanto, el de 2006 es el censo de otoño en que se ha registrado un número mínimo más alto de garzas reales.

12.- **GARZA IMPERIAL** (*Ardea purpurea*) C

Pasa de "**B**" a "**C**".

Nuevas citas en el embalse de Linares:

12) --- Una garza imperial joven, al lado de una garza real, aguas abajo del puente de Alconadilla, el 12 de septiembre de 2009, a las 12 h. 55 m. (Xavier Parra Cuenca).

13) --- Una garza imperial adulta volando río abajo a poca altura, cerca del puente de Alconadilla, el 25 de junio de 2010, a las 21 h. 36 m. (José Luis López-Pozuelo García, durante el XV censo de nutria de WWF España).

14) --- Una garza imperial, con plumaje entre joven y adulto, aposentada junto al río, aguas abajo del puente de Alconadilla, el 17 de agosto de 2010, a las 12 h. 0 m. (Xavier Parra Cuenca).

14) y 15) --- Una garza imperial joven, junto al puente de Alconadilla, el 17 y el 18 de agosto de 2010. (Juan Luis Galindo Estévez).

16) --- Una garza imperial, en la cola del embalse, el 12 de octubre de 2010. (Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, y Juan Luis Galindo Estévez).

Nuevas citas en zonas cercanas del sur de Burgos:

--- Jesús Moneo Gayubo informa, el 29 de agosto de 2009, de la presencia de dos garzas imperiales en las charcas de Villalba de Duero.

--- Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan, el 20 de septiembre de 2009, una garza imperial en las charcas de Villalba de Duero; siendo ésta la última observación del año registrada para la especie en la provincia, según se publica en el *Anuario de Burgos* (**www.avesdeburgos.com**).

--- Jesús Moneo Gayubo fotografía, el 3 de abril de 2010, una garza imperial en las charcas de Villalba de Duero. Se incluye una de las fotos.



Garza imperial sobre las charcas de Villalba de Duero (Burgos). (Fotografía: Jesús Moneo Gayubo. 3 de abril de 2010).

--- Xavier Parra Cuenca observa, el 17 de agosto de 2010, dos garzas imperiales en las charcas de Villalba de Duero.

Además, a los datos de años anteriores se añade la observación de una garza imperial, en las charcas de Villalba de Duero (cuadrícula VM31), por Víctor Salvador Vilariño, el 17 de mayo de 2008. (Publicado en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 57-58]).

En el mencionado **Anuario Ornitológico II de Burgos**, José Luis Lobo Cueva recoge varias citas, de distintos ornitólogos (Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, Fernando Román Sancho, y Jesús Moneo Gayubo), aparecidas en las **Hojas Informativas Nº 31** y **Nº 33** (que se citan). Comenta que algunas citas de las graveras de Villalba de Duero "*nos incitan a pensar en una posible reproducción, aunque todavía nunca se ha encontrado un nido que lo demuestre*".

Las dieciséis citas que conocemos, en el Refugio e inmediaciones, corresponden a los años de 1976, 1977 (dos), 1988, 1992, 1995, 1996, 2003, 2006, 2008 (dos), y 2010 (cinco) (una sola observación en cada uno de los años citados, excepto dos en 1977, dos en 2008, y cinco en 2010); y a los meses de abril (dos), mayo (dos), junio (dos), julio (dos), agosto (siete), y octubre (una). (Existe también una cita dudosa en diciembre de 2001). Todas las noticias se refieren a una sola ave (en siete ocasiones, un joven), excepto dos observaciones de dos aves. [Véanse la **Lista de vertebrados del Refugio**, págs. 23-24, Nota 7; y las **Hojas Informativas Nº 22** -pág. 3-, **Nº 23** -pág. 2-, **Nº 27** –págs. 14-15-, **Nº 29** –pág. 12-, y **Nº 33** –pág. 21-].

En zonas cercanas del sur de Burgos, hemos conocido noticias de la garza imperial (32 en total) en los años 2001 (tres), 2003 (al menos ocho), 2004 (cuatro), 2005 (dos), 2006 (seis), 2007 (una), 2008 (cinco), 2009 (una) y 2010 (dos, hasta la fecha). Corresponden a los meses de marzo (una), abril (cuatro), mayo (cinco), junio (dos), julio (al menos once) y agosto (al menos nueve). Estas citas se refieren a un ave o a dos, excepto una de tres aves el 7-7-06 (F. Román) y otra de 6-7 aves el 9-8-08 (J. Moneo).

Por otra parte, Juan Francisco Martín Calleja señaló una garza imperial en la ribera del Duero, en Olmillos de San Esteban (Soria), el 9 de abril de 1996, a las 18 h. 20 m.

Nota.- En el "*Noticiario Ornitológico*" de "***Ardeola***" (55[2], 2008, pág. 292), se publica la primera cita de reproducción de la garza imperial, con éxito, en la provincia de Segovia: una pareja en 2008 en las lagunas de Lastras de Cuéllar, donde ya se había sospechado la cría el año anterior (E. Casaux, J. M. Abad, J. Llorente y F. Sánchez).

13.- **CIGÜEÑA NEGRA** (*Ciconia nigra*)

Nuevas citas.-

Año 2009.- --- En la segunda quincena de marzo, Sergio Hernando Encinas observa 10 cigüeñas negras cerca de Los Frailes. En parecidas fechas, unos pescadores aseguran haber visto 9 cigüeñas negras cerca de allí, en la zona del merendero (comunicado por Jesús Hernando Iglesias).

--- El 22 de agosto, a las 21 h. 30 m., en el puente de Alconadilla, dos cigüeñas negras pasan volando río arriba. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

--- El 28 de agosto, una cigüeña negra en el embalse. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).
En parecidas fechas, se vieron dos cigüeñas negras en las charcas de Villalba de Duero. (Comunicado por Jesús Moneo Gayubo).

Año 2010.- --- En una zona cercana del sur de Burgos, las charcas de Villalba de Duero, Jesús Moneo Gayubo observa una cigüeña negra los días 17 y 18 (ap.) de marzo de 2010.

--- El 22 de agosto, a las 21 h. 0 m., dos cigüeñas negras volando frente a Peña Rubia, hacia el oeste (río abajo). (Xavier Parra Cuenca). (Nótese el parecido con la cita del mismo día del año anterior).

-- -- -- -- -- -- -- -- -- --

El total de citas en el área de estudio es de 68 (26 de ellas en el interior del Refugio). Las 67 fechadas corresponden a los meses de marzo (6), abril (7), mayo (11), junio (12), julio (2), agosto (18), septiembre (9) y octubre (2). (Véanse las **Hojas Informativas Nº 23**, p. 2; **Nº 24**, p. 3; **Nº 25**, p. 6; **Nº 27**, pp. 15-17; **Nº 29**, pp. 12-14.; **Nº 31**, pp. 15-19, y **Nº 33**, pp. 21-24).

Por años, las 68 citas se reparten así:

1975 a 1983.- 1. / 1984.- 1 (1). / 1985.- 0. / 1986.- 0. / 1987.- 4. / 1988.- 0. / 1989.- 0. / 1990.- 2 (1). / 1991.- 0. / 1992.- 1 (1). / 1993.- 5 (2). / 1994.- 1. / 1995.- 5 (3). / 1996.- 1 (1). / 1997.- 12 (12). / 1998.- 1. / 1999.- 2. / 2000.- 2. / 2001.- 1. / 2002.- 4 (2). / 2003.- 2. / 2004.- 2 (1). / 2005.- 3 (1). / 2006.- 3. / 2007.- 6. / 2008.- 5. / 2009.- 3 (1). / 2010.- 1. /

(Se indica entre paréntesis cuántas noticias corresponden al interior del Refugio, si hay alguna).

Con respecto a las agrupaciones de cigüeñas negras en septiembre, véanse los datos reseñados en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 15), **Nº 29** (pág. 12), **Nº 31** (pág. 16), y **Nº 33** (pág. 22).

En zonas próximas de la provincia de Burgos, hemos conocido al menos once citas de la cigüeña negra (dos en abril de 1993, dos en agosto de 2001, una en septiembre de 2002, una en septiembre de 2003, una en marzo de 2004, una en septiembre de 2007, una en agosto de 2009, y dos en marzo de 2010). (Véase lo anotado, sobre el sur de Burgos, en las **Hojas Informativas Nº 25** -pág. 6-, **Nº 27** -pág. 16-, y **Nº 33** –pág. 22-).

Por otra parte, en zonas próximas del nordeste de la provincia de Segovia, hemos tenido al menos once citas de la cigüeña negra (una en cada uno de los años 1984, 1986, 1987, 2000, 2004, 2005, y 2008; dos en 2006, y dos en 2007; una en abril, una en julio, dos en agosto, y siete en septiembre).

Así pues, las 22 citas que hemos recibido, de la cigüeña negra en zonas próximas al Refugio, se reparten entre los meses de marzo (tres), abril (tres), julio (una), agosto (cinco), y septiembre (diez). (Compárense con los meses de las 67 citas fechadas del área de estudio, antes reseñadas).

Por tanto, las 89 citas fechadas que conocemos en toda la comarca se reparten entre los meses de marzo (9), abril (10), mayo (11), junio (12), julio (3), agosto (23), septiembre (19), y octubre (2).

En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 60], Fernando Román Sancho incluye (pág. 60) una interesante tabla que refleja la distribución por meses de 64 citas de cigüeña negra en la provincia: enero (1), febrero (1), marzo (8), abril (9), mayo (13), junio (4), julio (4), agosto (8), septiembre (12), octubre (3), noviembre (0), y diciembre (1).

En septiembre han tenido lugar las dos mayores agrupaciones de cigüeñas negras citadas en el área de estudio: 15 aves el 20 de septiembre de 1993 (Luis Mira López), y 20 aves el 18 de septiembre de 2002 (Juan Francisco Martín Calleja y Jesús de Andrés). Pueden verse los detalles de estas observaciones en las **Hojas Informativas Nº 21** (pág. 11) y **Nº 27** (pág. 15). Recuérdense asimismo las observaciones de cuatro aves el 21 de agosto de 1993 (Alfonso López López y otros; véase la **Hoja Informativa Nº 22**, pág. 3) y el 2 de septiembre de 2004 (Javier Marchamalo de Blas y Jesús Hernando Iglesias; citada en la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 12); unas 4-7 aves en Castiltierra entre el 22 y el 25 de septiembre de 1987 (Miguel Ángel Carro Martínez); y 18 aves muy cerca de Sotillo, el 22 de septiembre de 2007 (Raúl Navas Sanz; véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 22).

Fuera de septiembre, la mayor agrupación que conocemos corresponde a las 10 cigüeñas negras observadas cerca de Los Frailes en la segunda quincena de marzo de 2009 (Sergio Hernando Encinas; véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 22).

En la provincia de Burgos, las mayores agrupaciones de las que tenemos noticias aparecen citadas por Fernando Román Sancho en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. Vol. I**" (González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente, Burgos, 2006, 431 pp.; págs. 44-45). Corresponden también al mes de septiembre: un bando de 21 cigüeñas negras sobrevolando el río Arlanzón, en el casco urbano de la ciudad de Burgos, el 26 de septiembre de 2003 (Carlos Palma Barcenilla); y 15 cigüeñas negras en la ribera del río Arlanza, en Cascajares de la Sierra, el 8 de septiembre de 2004 (Vicente Zumel García). Fuera de septiembre, la mayor agrupación anotada en dicho Anuario corresponde a 10 aves en Navas de Bureba, el 18 de marzo de 2001 (Natividad Ibeas Barona y Vicente Sanz Fernández de Gobeo).

Notas.- 1) Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco, en su magnífica "**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**" (Náyade Editorial, Medina del Campo –Valladolid-, 2005, 408 pp.; pág. 49), indican:

"*La Cigüeña Negra es una de las aves más amenazadas de la Comunidad*". "*Ave rara, esquiva y solitaria, que a diferencia de la Cigüeña Blanca prefiere vivir en zonas agrestes alejadas de la influencia humana*". "*Nidos grandes (...), siempre en parajes solitarios*".

2) La Asociación Alcarreña para la Defensa del Medio Ambiente, DALMA, publica, en su boletín *Dalmacio* (Nº 02 / 2007, págs. 19-22), el interesante "**Censo de cigüeña blanca – 2007**", relativo a la provincia de Guadalajara; e incluyen el siguiente párrafo:

"*Hasta este año, los censos de cigüeñas que hemos efectuado siempre fueron de cigüeña blanca, porque en nuestra provincia nunca se ha comprobado nidificación de la* ***CIGÜEÑA NEGRA*** *(Ciconia nigra), si bien en la zona que linda con Madrid (Uceda y el cuso del Jarama) siempre se habían observado algunas parejas de cría. Probablemente, seguiremos en la misma línea las próximas campañas a pesar de que este año, hemos sido informados de la presencia de pollos volanderos por la* ***Sierra de Ayllón****, en las cercanías de Cantalojas y los Condemios. Lo cierto es que no hay seguridad de que alguna pareja haya criado por la zona; pero habrá que estar atentos por si se confirma el dato en años sucesivos.*"

3) En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos.** ***Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 60], Fernando Román Sancho recoge la cita de una cigüeña negra observada por Rubén Arrabal Espeja, en las lagunas de Valdetabladillo en Tubilla del Lago, el 22 de septiembre de 2007, como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 33** (que se cita).

4) *Comentario.-* Conocemos pocas fotos o películas de la cigüeña negra en estos parajes. Son las indicadas en las **Hojas Informativas Nº 31** (págs. 16-17), y **Nº 33** (págs. 22-24; tres de las fotos se incluyen).

14.- **CIGÜEÑA BLANCA** (*Ciconia ciconia*) N(1,[2],4)

1) Reproducción.

La especie ha continuado criando en varios pueblos muy cercanos al Refugio, en los que he seguido realizando censos anuales.

2009.- Los resultados (en lo que se refiere al número exacto de pollos que salieron adelante) de los nidos que he podido controlar, durante la temporada de 2009, se detallan a continuación. Parece claro que no llegaron a volar más pollos de los que se indican, a menos que se especifique lo contrario.

Pueblos con un solo nido (en el casco urbano o en sus inmediaciones).-

Alconada de Maderuelo.- Tres pollos.

Alconadilla.- Tres pollos.

Aldealengua de Santa María.- Dos pollos.

Aldeanueva del Campanario.- Cero pollos.

Barahona de Fresno.- Un pollo.

Bercimuel.- Un pollo.

Cedillo de la Torre.- Cero pollos (al igual que los dos años anteriores). (Véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 26.)

Cilleruelo de San Mamés.- Cero pollos. Vi un adulto en el nido el 16 y el 18 de junio.

Corral de Ayllón.- Dos pollos (al parecer, macho y hembra, por la diferencia en la longitud de sus picos).

Juan Prieto Martín, en su libro "**Las cigüeñas de Alcalá**" (ed. Escuela Taller Albardín, dependiente del Ayuntamiento de Alcalá de Henares; 2002; 120 págs.), indica (pág. 15): "*Los machos son algo más grandes en promedio y tienen el pico más largo y grande que las hembras*."

Estebanvela.- Un pollo, algo tardío.

Francos.- Dos pollos. (Nido en árbol).

Fuentenebro.- Dos pollos, relativamente tardíos.

El 3 de mayo, había una cigüeña adulta echada en el nido. El 12 de junio, había un adulto con dos pollos (y no más), no muy grandes. El 7 de julio, seguían dos pollos en el nido, cerca de un adulto. El 18 de julio, al anochecer, estaban los dos pollos en el nido, y había un adulto cerca. El 19 de julio, vi de nuevo, varias veces, los dos pollos en el nido. El 25 de julio, el nido parecía vacío. El 1 de agosto, el nido estaba vacío.

Fresno de Cantespino.- Cero pollos (al igual que el año anterior).

Fresno de la Fuente.- Un pollo.

Fuentespina.- Cero pollos.

El 9 de mayo, vi una cigüeña blanca adulta en el nido. El 17 y el 20 de mayo, no vi nada. El 24 de mayo, con Jesús Hernando, no vimos nada en el nido a las 20 h. 0 m., y vimos una cigüeña adulta a las 21 h. 46 m. El 30 de mayo, no vi cigüeñas en el nido, donde había palomas, y casi con seguridad estaba vacío (de cigüeñas). El 6 de junio, no vi nada en el nido. El 15 de junio, comprobé que el nido estaba vacío; en torno al nido había posadas tres cigüeñas adultas (2+1), dos de las cuales crotorearon a las 13 h. 30 m. (¿tenía esto que ver con la presencia de la tercera cigüeña?).

Grajera.- En el silo, un nido con cero pollos, pero con un adulto el 18 de junio.

Languilla.- Tres pollos.

Maderuelo.- Dos pollos.

El 31 de mayo, los dos pollos eran aún relativamente pequeños; estaban junto a un adulto. Los vi de nuevo, en el nido, el 6 de junio (con un adulto), el 7 de junio (aún no eran grandes; estaban con un adulto), el 11 de junio, el 13 de junio, el 16 de junio (1-2), el 8 de julio, el 10 de julio (a las 19 h. 26 m., llegó un adulto y vi una ceba), y el 20 de julio.

Milagros.- Un pollo.

El 15 de mayo, había una cigüeña adulta y al menos uno o dos pollitos muy pequeños. El 11 de junio, comprobé que había un solo pollo. Lo vi de nuevo el 16 de junio.

Montejo de la Vega.- Dos pollos, aunque nacieron tres. (Nótese que ocurrió lo mismo el año anterior, 2008).

El 4 de mayo, vi dos cigüeñas adultas con tres pollos pequeños (y no más). El 5 de mayo, vi una cigüeña adulta y los tres pollos. El 29 de mayo, Jesús Hernando Iglesias, guarda del Refugio (de WWF España), vio y comunicó que en el nido sólo quedaban dos pollos. El 31 de mayo, vi una cigüeña adulta y sólo dos pollos (y comprobé que no había más). El 11, el 15 y el 16 de junio, vi de nuevo los dos pollos.

Hoticiano Hernando, guarda de Honor del Refugio, comunica que los pollos volaron por primera vez el 5 de julio.

En la noche del 7 de julio, vi dos cigüeñas adultas junto al nido. En la noche del 9 de julio, vi las cuatro cigüeñas en el nido, los dos adultos y los dos pollos. El 10 de julio, a las 13 h. 10 m., vi los dos pollos en el nido. El 19 de julio, al anochecer, vi los dos pollos en el nido, que unas horas antes no estaban. El 24 de julio, a las 16 h. 6 m., vi dos cigüeñas adultas en el nido. En la noche del 25 al 26 de julio, había dos adultos en el nido. En el amanecer del 30 de julio, había dos cigüeñas, de las que una o las dos eran adultas, en el nido.

Nota.- El 4 de mayo, a las 13 h. 47 m., vi dos cigüeñas adultas posadas en el muro de Las Torres, mientras había en el nido una cigüeña adulta con tres pollos. Algo después, a las 14 h. 40 m., oí crotoreo y vi dos cigüeñas adultas en el nido; y a las 15 h. 11 m., vi volar tres cigüeñas distintas de las dos del nido, lo que da un total de cinco cigüeñas (además de los pollos).

Esta observación confirma lo que había comentado, el día anterior, Hoticiano Hernando, guarda de Honor del Refugio: que se veían en Montejo tres o cuatro cigüeñas distintas de las dos del nido, y se posaban en el muro de Las Torres. Hoticiano cree posible que estas cigüeñas críen un año próximo.

(Véase, más adelante, la Nota 3).

Pajarejos.- Cero pollos.

Santa Cruz de la Salceda.- Un nido con cero pollos, aunque ocupado por una pareja de cigüeñas adultas el 15 de junio.

Nota.- La pareja del nido crotorea, a las 12 h. 14 m., cuando otras dos cigüeñas adultas vuelan sobre el pueblo.

Sequera de Fresno.- Dos pollos.

Vadocondes.- En el silo, un nido con un solo pollo, relativamente tardío.

No vi nidos en el castillo. ¿Tiene que ver con obras posiblemente realizadas allí? (Véase lo anotado, sobre los nidos en el castillo de Vadocondes en los dos años anteriores, en la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 28 y 32).

Se puede añadir Valdevacas, con cero pollos. El nido (artificial) no estaba ocupado en ninguna de las visitas realizadas. [Véase lo indicado sobre el nido de Valdevacas en las **Hojas Informativas Nº 23** (pág. 3), **Nº 24** (pág. 3), **Nº 25** (pág. 6), **Nº 27** (pág. 19), **Nº 29** (pág. 15), **Nº 31** (pág. 19), y **Nº 33** (págs. 26 y 30).]

Puede señalarse asimismo un nido artificial, vacío, en un poste en Moral de Hornuez.

Pueblos con dos nidos (en el casco urbano o en sus inmediaciones).-

Mazagatos.-

En el nido de la iglesia, dos pollos.

En el nido en árbol (olmo), cero pollos.

Riahuelas.-

En el nido grande, un solo pollo.

En el nido pequeño (y más alto), dos pollos.

Santa María de Riaza.-

En el nido de la iglesia, tres pollos.

En el nido del silo, tres pollos.

Pueblos con más de dos nidos.-

Ayllón.-

Iglesia de Santa María la Mayor.- Siete nidos, cinco de ellos ocupados, y tres con éxito: dos nidos con dos pollos, y un nido con un solo pollo; lo que da un total de cinco pollos. Los dos nidos con dos pollos son el más alto, y el que está a la derecha (según se mira desde la gasolinera) y justo debajo del anterior. El nido con un solo pollo está en la parte trasera (mirando desde la gasolinera), y es visible desde el castillo. Otros dos nidos regentados son el del "ojal" (el 14 de junio, vi un adulto y dos pollos pequeños que debían estar muertos, quizás como consecuencia de la fuerte tormenta de la tarde anterior; en visitas posteriores, confirmé que no salió adelante ningún pollo), y el que está a la derecha del anterior (el 14 de junio, vi un adulto y un probable pollo pequeño muerto, tal vez por el mismo motivo que los del nido precedente; en visitas posteriores, comprobé que no había ya ningún pollo). Los dos nidos restantes, sin pollo, son el de la izquierda (mirando desde la gasolinera), y el más bajo.

Iglesia de San Miguel.- Un nido con tres pollos.

Muro cerca del convento concepcionista.- Un nido vacío. (Aquí salió adelante un pollo en 2006, pero el nido estuvo vacío en 2007 y en 2008.)

Silo.- Dos nidos; uno, ocupado también (no siempre con éxito) en años anteriores, con tres pollos; y otro, nuevo, más próximo a la gasolinera, con cero pollos, aunque vi un adulto a ratos el 14 de junio.

Castillo.- Un nido con un pollo, relativamente tardío. (Las cigüeñas no habían criado con éxito aquí en ninguno de los tres años anteriores).

Antiguo convento de San Francisco (ex convento).- Dos nidos con éxito, cada uno de ellos con dos pollos. Estos nidos son el más alto, y el situado a la izquierda (según se mira desde la gasolinera). Hay tres nidos vacíos (sin pollos). Se obtiene pues un total de cinco nidos, dos de ellos con éxito; con un total de cuatro pollos.

Nótese que en cada uno de los cuatro años anteriores (2005, 2006, 2007, y 2008), hubo también dos nidos con éxito: en 2005, el más alto (con dos pollos) y el de la izquierda (con dos pollos); en 2006, el más alto (con tres pollos) y el de la izquierda (con dos pollos); en 2007, el de la izquierda (con un pollo) y el de la derecha (con un pollo); y en 2008, el más alto (con un pollo), y el de la derecha (con un pollo, aunque nacieron dos).

Se obtiene así para Ayllón un total de 17 nidos, de los que 11 al menos están ocupados, y 8 tienen éxito en la cría (dos nidos con tres pollos, cuatro nidos con dos pollos, y dos nidos con un solo pollo), con un total de 16 pollos. En dos de los nidos sin éxito debieron de nacer otros tres pollos (dos y uno, respectivamente), muertos siendo aún pequeños y al parecer después de una fuerte tormenta.

Boceguillas.-

Iglesia.- Tres nidos, dos de ellos ocupados, y uno con éxito (con dos pollos). El nido con éxito es el derecho, según se mira desde enfrente. En el nido más alto, había una cigüeña adulta el 18 de junio, y ninguna el 6 de julio.

Silo.- Dos nidos, uno de ellos (el más alto) con éxito (con dos pollos). El otro es un nido pequeño, que parece nuevo.

Se obtiene así para Boceguillas un total de cinco nidos, al menos tres regentados, y dos con éxito (con dos pollos cada uno); lo que da un total de cuatro pollos.

Campo de San Pedro.-

En uno de los dos silos grandes paralelos (el situado a la izquierda, según se mira desde la carretera de Riaguas, y por tanto a la derecha si lo vemos desde la carretera de Fuentemizarra), 12 nidos, 6 de ellos con éxito (uno con tres pollos –el más alto-, uno con dos pollos, y cuatro con un solo pollo, lo que da un total de 9 pollos), y 6 nidos sin éxito (dos de ellos, regentados, con un adulto el 16 y dos adultos el 17 de junio, respectivamente).

En el otro silo grande (el situado a la derecha, según se mira desde la carretera de Riaguas), 8 nidos, 6 de ellos con éxito (uno con tres pollos –uno de los dos más bajos-, dos con dos pollos y tres con un solo pollo, lo que da un total de 10 pollos), y 2 nidos sin éxito (ambos, regentados por un adulto el 17 de junio).

El conjunto de los dos silos paralelos tiene pues 20 nidos; de los que al menos 16 están regentados, y 12 tienen éxito en la cría: dos nidos con tres pollos, tres nidos con dos pollos, y siete nidos con un pollo; lo que da un total de 19 pollos.

En el silo aislado, restos de un nido vacío, ya casi inexistente.

En el Centro de Educación Permanente de Adultos, un nido con cero pollos (y con dos adultos el 16 de junio, uno el 17 de junio, y ninguno en la visita del 18 de junio). Nótese que aquí tampoco llegaron a volar pollos en 2008, aunque sí en 2007. (Véase la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 28 y 31).

En la iglesia, un nido con dos pollos.

En la chimenea junto a la carretera a Riaguas, un nido con un solo pollo.

En el poste junto a la carretera a Riaguas, un nido con un solo pollo.

En una torre metálica, un nido nuevo con un solo pollo, algo tardío.

Se obtiene así para Campo un total de 25 nidos, de los que 21 al menos están ocupados, y 16 tienen éxito en la cría: dos nidos con tres pollos, cuatro nidos con dos pollos, y diez nidos con un pollo; lo que da un total de 24 pollos.

Cascajares.-

En la iglesia, cinco nidos (cuatro más que los años anteriores): uno con dos pollos (el lateral derecho, según se mira desde enfrente), dos con un solo pollo (el más alto de los tres primeros, y el lateral izquierdo), y dos con cero pollos (los dos posteriores; en el derecho había un adulto el 17 de junio). Así pues, de los cinco nidos, al menos cuatro están ocupados, y tres tienen éxito en la cría, con cuatro pollos en total.

Castillejo de Mesleón.-

En la ermita, cuatro nidos, todos ellos ocupados. Sólo tres de ellos tuvieron éxito en la cría, con dos pollos en el nido de la izquierda (según se mira desde la N-I), un pollo en el nido de arriba, y un pollo en el nido de la derecha (de los tres superiores); lo que da un total de cuatro pollos. El nido fracasado es el que está a la derecha y debajo de los demás; vi allí un adulto echado el 2 de mayo, pero estaba vacío el 18 de junio. Nótese que este último nido es nuevo de 2008, año en que nació un pollo tardío que no llegó a volar (véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 32).

Castiltierra.-

En el pueblo, dos nidos: uno con un solo pollo (el nido alto), y otro con dos pollos (el nido lateral).

En la ermita del Santo Cristo del Corporario, un nido vacío.

El total es pues de tres nidos, de los que dos tienen éxito (con tres pollos en total).

Fresnillo de las Dueñas.-

En la iglesia, cuatro nidos; dos nidos con dos pollos, y dos nidos con cero pollos (aunque en uno de ellos vi dos adultos el 15 de junio). Los nidos con dos pollos son el más alto, y el situado más a la izquierda (según se mira desde detrás), y bajo. El nido vacío, pero ocupado por una pareja adulta (¿síntoma de fracaso, al igual que ocurre con buitres y alimoches?), es el que está a la izquierda y entre los dos anteriores.

En un edificio próximo, en una especie de silo, un nido con un solo pollo.

Se obtiene así para Fresnillo un total de cinco nidos, de los que cuatro al menos están ocupados, y tres tienen éxito (dos nidos con dos pollos y un nido con un pollo, lo que da un total de cinco pollos).

Como curiosidad, puede añadirse que el 15 de junio, a las 10 h. 37 m., vi dos cigüeñas adultas (distintas de las que ocupaban el nido sin pollo antes señalado) que crotoreaban en el contrapeso de una grúa que se movía.

Riaguas de San Bartolomé.-

En la iglesia, fuera de la torre (en el tejado), un nido con un solo pollo; y en la torre, cinco nidos, cuatro de ellos con éxito (los cuatro con dos pollos, lo que da un total de ocho pollos), y uno más sin pollos (pero ocupado por un adulto el 17 de junio). Se obtiene así para la iglesia un total de seis nidos, cinco con éxito (cuatro con dos pollos y uno con un pollo, con lo que suman nueve pollos), y un nido sin éxito pero regentado.

En el frontón, ya no hay nido.

Junto al edificio del consultorio, el nido ya no existe.

En el poste, el nido ya no existe. El 17 de junio, a las 11 h. 37 m., vi una cigüeña adulta, sin anillar, posada en lo alto del poste.

En casa semiderruida, sigo sin ver restos de nido.

Se tiene pues que han debido quitar nidos de cigüeña en Riaguas.

En el silo 1, un nido con un solo pollo.

En el silo 2, un nido con cero pollos, y con un adulto a ratos el 17 de junio.

En el silo 3, un nido vacío.

En la antigua hormigonera, un nido con un solo pollo. El 17 de junio, había un adulto muerto en el nido, junto al pollo; a las 11 h. 20 m., vi llegar a un adulto, no anillado, que cebó al pollo, y salió en seguida. El 10 de julio, seguía en el nido el adulto muerto, y no había ya ningún pollo.

En un poste del tendido, cero pollos. El nido es nuevo. El 13 de mayo, había una cigüeña adulta. El 17 de junio, el nido estaba vacío.

Se obtiene así para Riaguas un total de 11 nidos, siete de ellos con éxito (cuatro con dos pollos y tres con un pollo, lo que da un total de 11 pollos), y cuatro sin éxito (al menos tres de ellos, regentados).

Otra localidad cercana con nidos vistos, en 2009, ha sido Aranda de Duero (Burgos). En esa población, cerca y al norte del puente sobre el Duero junto al casco urbano, vi el 9 de mayo tres nidos con adulto. El 24 y el 30 de mayo, no vi nada en alguno de esos nidos.

Sin tener en cuenta los nidos de Aranda, ni los nidos artificiales en los que nunca ha habido reproducción hasta ahora, se obtiene en 2009 un total de **103** nidos de cigüeña blanca revisados por el autor en la comarca; de los que **82** nidos se vieron ocupados por alguna cigüeña alguna vez, y **63** nidos tuvieron éxito en la cría: cero nidos con cuatro pollos, 8 nidos con tres pollos, 28 nidos con dos pollos, y 27 nidos con un pollo; lo que da un total de **107** pollos que en principio parece que salieron adelante. Además, he constatado la desaparición o la muerte de al menos otros cuatro pollos.

Se obtiene así una productividad de 1´30 (media de pollos volados por nido ocupado); y una tasa de vuelo de 1´70 (media de pollos volados por nido con éxito) [n=63]. En los seis años anteriores, la tasa de vuelo fue de 2´33 en 2003 [n=9], 2´06 en 2004 [n=31], 1´875 en 2005 [n=40], 2´46 en 2006 [n=54], 2´05 en 2007 [n=58], y 1´62 en 2008 [n=53]; y la productividad fue de 2´10 en 2003 [n=10], 1´73 en 2004 [n= 37], 1´56 en 2005 [n= 48], 2´11 en 2006 [n=63], 1´83 en 2007 [n=65], y 1´10 en 2008 [n=78]; véanse las **Hojas Informativas Nº 27** [págs. 17-20], **Nº 29** [pág. 16], **Nº 31** [pág. 21], y **Nº 33** [págs. 29 y 33]. Por tanto, ambos parámetros han sido algo superiores a los de 2008, pero más bajos que en los cinco años anteriores. Llama la atención asimismo el número de pollos volados (107), si lo comparamos con el de los tres años anteriores (133 en 2006, 117 en 2007 y 86 en 2008).

Nótese que 22 nidos en total, de los que 18 se vieron ocupados y 14 tuvieron éxito, corresponden a pueblos con un solo nido, en los que vuelan un total de 25 pollos (dos nidos con tres pollos, siete nidos con dos pollos, y cinco nidos con un pollo); lo que da una productividad de 1´39 y una tasa de vuelo de 1´79, para estos nidos aislados.

Los otros 81 nidos, incluyendo 64 nidos ocupados (49 de ellos con éxito), arrojan un total de 82 pollos volados (seis nidos con tres pollos, 21 nidos con dos pollos, y 22 nidos con un pollo), con lo que se obtiene una productividad de 1,21 y una tasa de vuelo de 1´67, respectivamente, para los 11 pueblos con más de un nido.

Por tanto, los parámetros considerados fueron más altos en los nidos aislados que en el resto; del mismo modo que en 2004, 2006, 2007, y 2008; y al contrario que en 2005.

De los 35 términos prospectados (incluyendo dos con sólo algún nido artificial vacío), 30 corresponden al nordeste de Segovia y 5 al sur de Burgos.

Nótese asimismo que en 2009 no ha habido ningún nido con cuatro pollos, del mismo modo que en 2008. Véase lo señalado, sobre tales nidos en la comarca, en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 29).

Nota.- Fernando Núñez Pérez observó, el 7 de mayo de 2009, en la colonia de cigüeñas blancas de La Aguilera (sur de Burgos), un total de **al menos 49** nidos ocupados (con aves echadas o con pollos) de cigüeña blanca, de los que 34 podían verse simultáneamente desde el oeste.

Nota.- En un nido de cigüeñas blancas próximo a la Ciudad Universitaria de Madrid, salieron adelante cuatro pollos en 2009. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Por otra parte, junto a la N-I, al norte de Madrid y en esta provincia, hay al menos dos nidos, uno en el km. 29 (en una torre, al lado este, con un adulto el 18 de junio, y al parecer sin pollos), y otro en el km. 75 (en una torreta del tendido eléctrico, al lado oeste de la autovía, ocupado, y donde ignoro el resultado de la cría).

2010.- Los resultados (en lo que se refiere al número exacto de pollos que salieron adelante) de los nidos que he podido controlar, durante la temporada de 2010, se detallan a continuación. Parece claro que no llegaron a volar más pollos de los que se indican, a menos que se especifique lo contrario.

Pueblos con un solo nido o intento de nido (en el casco urbano o en sus inmediaciones).-

Alconada de Maderuelo.- Dos pollos.
Los dos pollos ya volaban (los vi en un prado cercano –junto al río Bercimuel-, y después en el nido) el 8 de julio.

Alconadilla.- Dos pollos, aunque nacieron cuatro.
El 15 de mayo, vi cuatro pollos en el nido; uno de ellos era menor que los otros tres. El 16 de junio, vi en el nido un adulto y dos pollos (D. 7.858), y comprobé que no había más. El 17 de junio, vi de nuevo un adulto y dos pollos. El 8 y el 9 de julio, había un solo pollo en el nido.

Aldealengua de Santa María.- Nido regentado, con cero pollos.

Aldeanueva del Campanario.- Cuatro pollos.

Barahona de Fresno.- Un solo pollo.

Bercimuel.- Tres pollos.

Campillo de Aranda (Burgos).- Un nido regentado, con cero pollos.

Cedillo de la Torre.- Un nido con cero pollos (al igual que los tres años anteriores). (Véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 26.)
José Luis Estebaranz Alonso comunica que las cigüeñas han intentado criar sin éxito en 2010.

Cilleruelo de San Mamés.- Un nido con cero pollos.

Francos.- El nido en árbol está vacío y es más o menos inexistente.

Fresno de Cantespino.- Un solo pollo, un tanto tardío.

Fresno de la Fuente.- Cuatro pollos.

Fuentelcésped (Burgos).- Comienzo de nido, vacío. Es nuevo de 2010. Lo vi por primera vez el 6 de junio. Me dijeron en el pueblo que éste ha sido el primer año en que las cigüeñas han puesto palos allí, en lo alto de la iglesia.

Fuentenebro (Burgos).- Un nido ocupado, con cero pollos.
El 19 de junio, había una pareja de adultos en el nido fracasado, como hacen los buitres y los alimoches y posiblemente las águilas. En el pueblo me dijeron que habían nacido tres pollos.
El 5 de julio, había una pareja de adultos en el nido.

Fuentespina (Burgos).- Un solo pollo.

Grajera.- Dos pollos.

Languilla.- Un solo pollo, algo tardío, que murió; con lo que vuelan cero pollos.
El 17 de junio, vi un adulto y un único pollo, no grande. El 8 de julio, vi bien el pollo, no muy grande, y un adulto. El 9 de julio, vi el pollo en el nido, y un adulto cerca. El 31 de julio, vi el pollo muerto en el nido; y las dos cigüeñas adultas, posadas en un tejado.

Maderuelo.- Dos pollos, aunque nacieron tres.
El 22 de mayo, vi en el nido un adulto y tres pollos. El 6 de junio, vi un adulto y dos pollos, y comprobé que no había más. Vi de nuevo los dos pollos, en el nido, el 15 de junio (1), el 16 de junio, el 17 de junio, el 6 de julio, el 7 de julio, el 9 de julio, y el 20 de julio.

Mazagatos.- En el nido de la iglesia, cero pollos. Vi un solo pollo crecido el 17 de junio, que estaba muerto en el nido el 8 de julio.

Milagros (Burgos).- Un solo pollo, algo tardío.

Montejo de la Vega.- Dos pollos, aunque nacieron cuatro.
El 27 de abril, Jesús Hernando Iglesias, guarda del Refugio (de WWF España), vio, en el nido, tres pollos y un huevo de cigüeña.
El 4 de mayo, vi en el nido dos adultos y cuatro pollos pequeños, uno de ellos menor que los otros tres.
El 22 de mayo, vi en el nido dos adultos y dos pollos. El 25 de mayo, vi un adulto y dos pollos, y comprobé que no había más. Vi de nuevo los dos pollos, en el nido, el 31 de mayo, el 10 de junio, el 13 de junio, el 6 de julio (no volaban aún), y el 18 de julio (a las 23 h. 44 m., con los dos adultos al lado).
Hoticiano Hernando, guarda de Honor del Refugio, comunica que los pollos volaron por primera vez hacia el 7 de julio o poco después.

Pajarejos.- Un nido ocupado, con cero pollos.

Pardilla (Burgos).- Un comienzo de nido, vacío.
Un lugareño me dijo que el intento era nuevo, de este año 2010.

Santa Cruz de la Salceda (Burgos).- Un nido con cero pollos, aunque ocupado por una pareja de cigüeñas adultas el 18 de junio.

Sequera de Fresno.- Dos pollos.

Además, comprobé en 2010 que seguían vacíos los nidos artificiales de Valdevacas de Montejo (en la iglesia) y Moral de Hornuez (en postes), así como otros dos en postes de Montejo de la Vega; y que seguía sin ser reconstruido por las aves el nido de Valdevarnés.
Tampoco vi ya nido en Vadocondes (Burgos); aunque el 18 de junio había dos cigüeñas blancas posadas en una torre, cerca de la gasolinera.

Torregalindo (Burgos).- No fue visitado en primavera. El 9 de julio, había en el nido una pareja de cigüeñas adultas, y ningún pollo.

Pueblos con dos nidos observados.-

Corral de Ayllón.- Dos nidos (en la iglesia), uno con éxito (con un solo pollo). El otro nido es nuevo y es el más bajo de los dos.

Estebanvela.- En el nido de la iglesia, dos pollos, algo tardíos.
En un nido en árbol (sauce blanco), junto al río Vadillo, dos pollos. (Nido amablemente comunicado por varios vecinos del pueblo, y mostrado por Primitivo Sanz Simón). (Primitivo Sanz comunica que dos años antes, en este mismo nido, salieron adelante dos pollos, aunque inicialmente había tres).

Riahuelas.-
En el nido grande, cero pollos.
En el nido pequeño (y más alto), cero pollos.

Santa María de Riaza.-
En el nido de la iglesia, dos pollos.
En el nido del silo, un solo pollo.

Pueblos con más de dos nidos.-

Ayllón.-
Iglesia de Santa María la Mayor.- Siete nidos, seis de ellos regentados, y cuatro con éxito (uno con tres pollos y tres con un solo pollo), con un total de seis pollos. Los nidos con éxito son el más alto (con un solo pollo), el que está a la derecha (según se mira desde la gasolinera) y justo debajo del anterior

(con tres pollos), y los dos más bajos y visibles desde el castillo (con un solo pollo cada uno). Otros dos nidos regentados son el del "ojal", y el que está a su derecha según se mira desde la gasolinera.

Iglesia de San Miguel.- Un nido con un solo pollo.

Muro cerca del convento concepcionista.- Un nido vacío. (Aquí salió adelante un pollo en 2006; pero el nido estuvo vacío en 2007, en 2008 y en 2009.)

Silo.- Dos nidos, ambos regentados y uno de ellos con éxito, con un solo pollo. El nido con éxito es el más próximo a la gasolinera.

Torre de La Martina (castillo).- Un nido con cero pollos.

Juan Luis Galindo Estévez comunica que en este nido habían nacido dos pollos en 2010. Envía amablemente una interesante fotografía, que obtuvo el 23 de mayo de 2010 a las 12 h. 3 m., en que se ve una cigüeña adulta junto a dos pollos "*no muy grandes*". (El 17 de junio, y también en alguna visita posterior, comprobé que el nido estaba vacío).



Nido de cigüeña con un adulto y dos pollos en la torre de La Martina, en Ayllón. La fotografía fue obtenida por Juan Luis Galindo Estévez el 23 de mayo de 2010, a las 12 h. 3 m. El 17 de junio, el nido estaba vacío.

Antiguo convento de San Francisco (ex convento).- Cinco nidos, tres regentados (el más alto y los dos más bajos); y sólo uno con éxito (el más alto), con un único pollo.

Nótese que en cada uno de los cinco años anteriores (2005, 2006, 2007, 2008, y 2009), hubo también dos nidos con éxito: en 2005, el más alto (con dos pollos) y el de la izquierda (con dos pollos); en 2006, el más alto (con tres pollos) y el de la izquierda (con dos pollos); en 2007, el de la izquierda (con un pollo) y el de la derecha (con un pollo); en 2008, el más alto (con un pollo), y el de la derecha (con un pollo, aunque nacieron dos); y en 2009, el más alto (con dos pollos), y el de la derecha (con dos pollos).

Se obtiene así para Ayllón un total de 17 nidos, de los que 11 al menos están ocupados, y 7 tienen éxito en la cría (un nido con tres pollos, y seis nidos con un solo pollo), con un total de 9 pollos

El 8 de julio, vi de nuevo los nueve pollos, cada uno en su nido; ninguno parecía volar aún.

Boceguillas.-

Iglesia.- Tres nidos, todos ellos ocupados, y uno con éxito (con un solo pollo). El nido con éxito es el derecho, según se mira desde enfrente; al igual que el año anterior.

Silo.- Dos nidos, ambos ocupados, y uno de ellos (el más bajo) con éxito (con un solo pollo).

Se obtiene así para Boceguillas un total de cinco nidos, todos ellos regentados, y dos con éxito (con un solo pollo cada uno); lo que da un total de dos pollos.

Nota.- En diciembre de 2010 ap., los nidos de la iglesia de Boceguillas fueron desmantelados, según publicó (con una fotografía) el periódico comarcal "*El Nordeste de Segovia*" (Nº 119, enero de 2011, pág. 4). Parece que después fue acondicionado alguno de los nidos en plataformas, según una nueva información del mismo periódico (Nº 120, febrero de 2011, pág. 4, con otra fotografía). El 21 de febrero de 2011, vi que habían quitado los antiguos nidos, colocando palos para que no los hicieran de nuevo, y habían puesto al menos un nido artifical en una plataforma.

Campo de San Pedro.-

En uno de los dos silos grandes paralelos (el situado a la izquierda, según se mira desde la carretera de Riaguas, y por tanto a la derecha si lo vemos desde la carretera de Fuentemizarra), 14 nidos, al menos 13 regentados, y 7 de ellos con éxito (tres con dos pollos, y cuatro con un solo pollo, lo que da un total de 10 pollos).

En el otro silo grande (el situado a la derecha, según se mira desde la carretera de Riaguas), 7 nidos, todos ellos regentados; dos nidos con un solo pollo cada uno el 20 de junio, y un solo nido con éxito (con un único pollo). (En el otro nido con pollo, había restos del pollo muerto el 8 de julio).

El conjunto de los dos silos paralelos tiene pues 21 nidos; de los que al menos 20 están regentados, y 8 tienen éxito en la cría: tres nidos con dos pollos, y cinco nidos con un pollo; lo que da un total de 11 pollos. Debe añadirse otro nido con un pollo crecido, que murió.

En el Centro de Educación Permanente de Adultos, un nido con un solo pollo, algo tardío. Nótese que aquí no llegaron a volar pollos en 2008 ni en 2009, aunque salieron adelante tres pollos en 2007. (Véase la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 28 y 31).

En la iglesia, un nido ocupado, con cero pollos.

En la chimenea junto a la carretera a Riaguas, un nido con un solo pollo.

En el poste junto a la carretera a Riaguas, un nido ocupado, con cero pollos.

En una torre metálica, un nido regentado, con cero pollos.

Se obtiene así para Campo un total de 26 nidos, de los que 25 al menos están regentados, en 11 hay algún pollo que llega a la etapa final de su desarrollo, y 10 tienen éxito en la cría: tres nidos con dos pollos, y siete nidos con un pollo; lo que da un total de 13 pollos. Nótese que hubo también un nido con un pollo crecido que murió.

Cascajares.-

En la iglesia, cuatro nidos, dos de ellos con éxito: uno con dos pollos (el más alto), y uno con un solo pollo (el lateral derecho, según se mira desde enfrente). Se obtiene así un total de tres pollos.

Castillejo de Mesleón.-

En la ermita, cuatro nidos, todos ellos regentados, y dos con éxito (los dos de la derecha, incluyendo el más bajo y nuevo de 2008), cada uno de los dos con un solo pollo (relativamente tardío, en ambos casos); lo que da un total de dos pollos.

Raúl Navas Sanz encuentra, poco antes del 30 de julio, un pollo de cigüeña muerto "*en cuneta de la A-1 a la altura de Castillejo de Mesleón*".

Castiltierra.-

En el pueblo, dos nidos: uno con tres pollos (el nido alto), y otro con un solo pollo (el nido lateral).

En la ermita del Santo Cristo del Corporario, un nido con dos pollos.

El total es pues de tres nidos, los tres con éxito; uno con tres pollos, uno con dos pollos, y uno con un pollo. Se obtiene así un total de seis pollos.

Fresnillo de las Dueñas (Burgos).-

En la iglesia, cuatro nidos, todos ellos regentados, y dos con éxito; un nido con tres pollos (el situado a la derecha según se mira desde el oeste, y a una altura intermedia entre otros dos) y un nido con dos pollos (el situado a la izquierda, según se mira desde el oeste); lo que da un total de cinco pollos.

En un edificio próximo, en una especie de silo, un nido vacío.

Se obtiene así para Fresnillo un total de cinco nidos, de los que cuatro al menos están ocupados, y dos tienen éxito (un nido con tres pollos y un nido con dos pollos, lo que da un total de cinco pollos).

Riaguas de San Bartolomé.-

En la iglesia, fuera de la torre (en el tejado), un nido regentado, con cero pollos; y en la torre, cinco nidos, todos ellos ocupados, dos con un pollo crecido, y uno con éxito (con un solo pollo). En el otro nido con éxito había restos del pollo muerto el 8 de julio. Se obtiene así para la iglesia un total de seis nidos (todos ellos regentados), dos con pollo crecido, y uno con éxito (con un solo pollo).

En el silo 1, un nido con un cero pollos.

En el silo 2, un nido vacío, y casi inexistente.

En la antigua hormigonera, un nido con cero pollos.

Se obtiene así para Riaguas un total de 8 nidos, todos ellos regentados; dos nidos con pollo crecido, y un nido con éxito (con un solo pollo). En otro nido había un pollo crecido el 20 de junio, que estaba muerto en el nido el 8 de julio.

Otra localidad cercana con nidos vistos, en 2010, ha sido Aranda de Duero (Burgos). En esa población, cerca y al norte del puente sobre el Duero junto al casco urbano, vi el 15 de mayo dos nidos ocupados, uno con un adulto y al menos un pollo, y otro con al menos un adulto. En este segundo nido, vi tres pollos, y un adulto, el 19 de julio.

Por otra parte, en Hontangas (Burgos) vi, también el 19 de julio, un nido, ya vacío.

Además, Waldo Jesús Madrigal Rasero infoma sobre nidos ocupados en Villalba de Duero (Burgos) y cerca: tres en la iglesia, dos en una grúa, y otros en los pinares cercanos (por la zona de La Aguilera). El 2 de octubre, vi los tres nidos de la iglesia de Villalba de Duero, un nido en Zazuar (Burgos), y un nido en Hontoria de Valdearados (Burgos).

En la provincia de Soria, el 28 de julio vi un comienzo de nido de cigüeña en la iglesia de Noviales; y restos de un posible nido de cigüeña sobre una casa incrustada en la roca, en los cortados del arroyo de Montejo. Tuve noticias de un nido en Langa de Duero.

Sin tener en cuenta los nidos de Aranda, ni los nidos artificiales en los que nunca ha habido reproducción hasta ahora, se obtiene en 2010 un total de **104** nidos de cigüeña blanca revisados por el autor en la comarca; de los que **87** nidos se vieron ocupados por alguna cigüeña alguna vez, y **47** nidos tuvieron éxito en la cría: dos nidos con cuatro pollos, cuatro nidos con tres pollos, 15 nidos con dos pollos, y 26 nidos con un pollo; lo que da un total de **76** pollos que en principio salieron adelante. Además, he constatado la desaparición o la muerte de al menos otros ocho pollos, tres de ellos ya crecidos. (Juan Luis Galindo informa sobre otros dos pollos nacidos que desaparecieron). (Otro pollo, incluido entre los que llegaron a volar, fue encontrado muerto ya fuera del nido, por Raúl Navas Sanz).

Estos nidos corresponden a 37 términos municipales (28 de Segovia y 9 de Burgos). Además, se prospectaron otros 5 términos municipales (4 de Segovia y 1 de Burgos) donde las cigüeñas criaron en algún año reciente, o con nidos artificiales. Se obtiene así un total de 42 términos municipales (32 de Segovia y 10 de Burgos), además de otros tres (de Segovia) que también se visitaron pero donde no conocemos ningún dato reciente sobre nidos de cigüeña; lo que daría un total de 45 pueblos prospectados (35 del nordeste de Segovia y 10 del sur de Burgos).

Se obtiene una productividad de 0´89 (media de pollos volados por nido ocupado) [n=87]; y una tasa de vuelo de 1´60 (media de pollos volados por nido con éxito) [n=48]. En los siete años anteriores, la

tasa de vuelo fue de 2´33 en 2003 [n=9], 2´06 en 2004 [n=31], 1´875 en 2005 [n=40], 2´46 en 2006 [n=54], 2´05 en 2007 [n=58], 1´62 en 2008 [n=53], y 1´70 en 2009 [n=63]; y la productividad fue de 2´10 en 2003 [n=10], 1´73 en 2004 [n= 37], 1´56 en 2005 [n= 48], 2´11 en 2006 [n=63], 1´83 en 2007 [n=65], 1´10 en 2008 [n=78], y 1´30 en 2009 [n=82]; véanse las **Hojas Informativas Nº 27** [págs. 17-20], **Nº 29** [pág. 16], **Nº 31** [pág. 21], y **Nº 33** [págs. 29 y 33]. Por tanto, la productividad y la tasa de vuelo han sido los más bajos de los ocho últimos años (2003-2010). Nótese que ambos parámetros fueron en 2009 algo superiores a los de 2008, pero más bajos que en los cinco años anteriores. Llama la atención asimismo el número de pollos volados (77), si lo comparamos con el de los cuatro años anteriores (133 en 2006, 117 en 2007, 86 en 2008, y 107 en 2009).

Nótese que 25 nidos en total (17 en Segovia y 8 en Burgos), de los que 21 se vieron ocupados y 14 tuvieron éxito, corresponden a pueblos con un solo nido, en los que vuelan un total de 28 pollos (dos nidos con cuatro pollos, un nido con tres pollos, seis nidos con dos pollos, y cinco nidos con un pollo); lo que da una productividad de 1´33 y una tasa de vuelo de 2´00, para estos nidos aislados.

Los otros 79 nidos, incluyendo 66 nidos ocupados (34 de ellos con éxito), arrojan un total de 49 pollos volados (tres nidos con tres pollos, 9 nidos con dos pollos, y 22 nidos con un pollo), con lo que se obtiene una productividad de 0´74 y una tasa de vuelo de 1´44, respectivamente, para los 12 pueblos con más de un nido (11 en Segovia y 1 en Burgos).

Por tanto, los parámetros considerados fueron más altos en los nidos aislados que en el resto; del mismo modo que en 2004, 2006, 2007, 2008, y 2009; y al contrario que en 2005.

Nótese que en 2010 ha habido dos nidos con cuatro pollos crecidos, uno en Fresno de la Fuente y otro en Aldeanueva del Campanario; sin contar otros nidos donde nacieron cuatro pollos pero volaron menos, como en Alconadilla o en Montejo de la Vega. No hubo nidos con cuatro pollos (que salieran adelante) en 2008 ni en 2009. Como se indicó en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 20), **Nº 29** (págs. 14-17), **Nº 31** (págs. 18-22), y **Nº 33** (págs. 25-33), en la zona sólo conocemos doce casos anteriores de nidos con cuatro pollos crecidos: uno en 2001 (Milagros), uno en 2003 (Maderuelo), dos en 2004 (Alconada y Cilleruelo), uno en 2005 (Bercimuel), cinco en 2006 (Fuentespina, Languilla, Pajarejos, Ayllón [en la iglesia de Santa María la Mayor, el de la derecha según se mira desde la gasolinera], y Riaguas [en la iglesia, el más alto]), y dos en 2007 (Cilleruelo y Estebanvela). Nótese que sólo en una localidad (Cilleruelo de San Mamés) ha registrado un nido con cuatro pollos crecidos en dos años distintos (2004 y 2007).

Además, en el nido de Montejo nacieron cuatro pollos (aunque volaron menos) en 2004 (comunicado por Jesús Hernando Iglesias; ese año sólo tres pollos salieron adelante; véase la **Hoja Informativa Nº 27**, págs. 18-19), en 2005 (sólo dos pollos llegaron a la etapa final de su desarrollo en nido; véase la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 15), en 2007 (comunicado por Jesús Hernando; sólo tres pollos llegaron a volar; véase la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 22), y en 2010 (volaron dos pollos, como antes se indicó). Por otro lado, en el nido de Alconadilla nacieron cuatro pollos en 2010, aunque sólo dos salieron adelante, como antes se reseñó.

En 2010, y en la provincia de Madrid, he podido observar otros nidos con cuatro pollos crecidos: uno junto al km. 29 de la N-I, uno (nuevo de este año) en un poste del tendido cerca de la Ciudad Universitaria de Madrid (en la Casa de Campo), y uno al menos en el Parque Zoológico de Madrid (donde también vi un nido con cinco pollos).

Comentario.- Juan Prieto Martín, en su excelente libro "**Las cigüeñas de Alcalá**" (ed. Escuela Taller Albardín, dependiente del Ayuntamiento de Alcalá de Henares; 2002, 120 págs.; pág. 43), escribe, para esta colonia madrileña muy bien estudiada:

"*Suelen volar entre 1 y 4 pollos por nido. La media es de 2´33 pollos por pareja con éxito en la cría. Alguna vez han llegado a volar 5 pollos en un nido (5 veces en 20 años) y excepcionalmente 6 pollos (un caso en 1996 en el nido de Juzgados-W). Ver la foto que prueba este hecho, que es la primera cita para España de un nido con 6 pollos volados.*"

---

2) Invernada.

Temporada 09-10.-

Destacaremos las siguientes citas:
--- El 13 de septiembre, a las 20 h. 30 m., una cigüeña blanca adulta en el nido de Montejo; a las 21 h. 13 m., allí sigue. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 11 de noviembre, al amanecer, la pareja de cigüeñas blancas está posada en el nido de la iglesia de Montejo de la Vega. (Sergi Aris Arderiu).
--- El 13 de noviembre, a las 18 h. 2 m., llegan las dos cigüeñas blancas al nido de Montejo. A las 18 h. 8 m., y más tarde (ya de noche), siguen las dos. A las 21 h. 55 m., sigue al menos una cigüeña en el nido de Montejo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 14 de noviembre, a las 10 h. 45 m., hay dos cigüeñas blancas, posadas en un campo de cultivo entre Milagros y Montejo, 2 km. antes de Montejo (Juan Prieto Martín); a las 14 h. 11 m., dos cigüeñas blancas en las charcas de Berlangas de Roa (Javier Vitores Casado); a las 22 h. 10 m., hay una cigüeña blanca posada en el nido de la iglesia de Montejo (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, y Alfonso Lario Doylataguerra); y a las 23 h. 0 m., la pareja de cigüeñas blancas está en el nido de la iglesia de Montejo (Juan Prieto Martín).
Por la tarde, se ve cigüeña blanca junto a la carretera de Montejo a la presa (Jorge Manuel Hernández Núñez). También se la ve en el trayecto hacia La Peña Flor (Honorio Iglesias García y Marta Sacristán Benayas).
--- El 15 de noviembre, a las 7 h. 42 m., dos cigüeñas blancas en las charcas de Villalba de Duero (Javier Vitores Casado).
A las 8 h. 10 m., la cigüeña blanca sigue en el nido de Montejo. Más tarde, a las 13 h. 34 m., hay dos cigüeñas blancas en el nido de Milagros. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, y Alfonso Lario Doylataguerra).
Por la mañana, se ve cigüeña blanca junto a la carretera de Montejo a la presa. (Jorge Manuel Hernández Núñez).
El mismo día, a las 19 h. 51 m. y a las 21 h. 21 m., el nido de Montejo está vacío. A las 21 h. 31 m., hay dos cigüeñas blancas en la torre de la iglesia de Milagros, una en el nido y otra al lado. A las 23 h. 41 m., el nido de Fuentenebro está vacío. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
También el 15 de noviembre de 2009, en las charcas de Berlanga, miembros de SEO-Burgos observaron y fotografiaron unas 10 cigüeñas blancas. Pueden verse una foto y más datos en www.seoburgos.blogspot.com.
--- El 16 de noviembre, a las 1 h. 9 m., siguen dos cigüeñas blancas en el nido de Milagros. A las 1 h. 23 m., el nido de Montejo está vacío. A las 21 h. 0 m., el nido de Montejo está vacío. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 15 de febrero, a las 14 h. 45 m., una cigüeña blanca en el nido de Pajarejos; a las 14 h. 57 m., una cigüeña blanca en el nido de la iglesia de Campo de San Pedro; a las 15 h. 12 m. y a las 15 h. 20 m., 19 y **23** cigüeñas blancas, respectivamente, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro; y a las 15 h. 48 m., una cigüeña blanca en el nido de la chimenea alta junto a la carretera de Campo de San Pedro a Riaguas, y dos cigüeñas blancas en el nido situado en un poste cerca del anterior. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 16 de febrero, entre las 9 h. 52 m. y las 10 h. 0 m. pasadas, dos cigüeñas blancas adultas en el nido de la iglesia de Montejo, donde la noche anterior (a las 1 h. 54 m.) no estaban; y a las 20 h. 6 m., dos cigüeñas blancas en el nido de Milagros, donde la noche anterior (a las 1 h. 32 m.) no estaban. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 17 de febrero, a las 0 h. 15 m., al menos una cigüeña en el nido de Milagros; a las 0 h. 32 m., con lluvia, las dos cigüeñas blancas en el nido de Montejo; a las 8 h. 19 m., una cigüeña blanca en vuelo, sobre el comedero de buitres de Campo de San Pedro; a las 8 h. 51 m., una cigüeña blanca en Boceguillas; y a las 10 h. 20 m., ya fuera del área de estudio, una cigüeña blanca en el nido junto al km. 29 de la N-I. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Temporada 10-11.-

Destacaremos las siguientes citas:
--- En la noche del 1 al 2 de octubre, de 0 h. 27 m. a 0 h. 31 m., una cigüeña blanca adulta en el nido de Montejo. Está despierta, y bate las alas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- En la noche del 2 al 3 de octubre, a las 2 h. 45 m., una cigüeña blanca adulta en el nido de Montejo (sólo una, como la noche anterior). El mismo día 3 de octubre, a las 16 h. 42 m., una cigüeña blanca adulta en el nido de Montejo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 9 de octubre, una cigüeña blanca pasa la noche en el nido más elevado de la iglesia de Santa María la Mayor de Ayllón. (Raúl Navas Sanz).
--- El 5 de noviembre, a las 7 h. 30 m., doce cigüeñas blancas posadas en el silo de Ayllón. Parece probable que hayan pasado allí la noche. (Raúl Navas Sanz).
--- El 11 de noviembre, a las 14 h. 42 m. ap., una pareja de cigüeñas blancas, fotografiada, en el nido de la iglesia de Montejo. (Sergio Aris Arderiu).

El mismo día, al anochecer ap., una cigüeña blanca en Aranda de Duero, "*posada en edificio de entrada al casco antiguo de la ciudad, donde hay el reloj*". "*Parece descansar sobre una pobre estructura de ramas; probable nido en fase inicial de construcción.*" (Sergio Aris Arderiu).
--- En la noche del 12 al 13 de noviembre, una cigüeña blanca en el nido de Milagros (Burgos), vista a las 20 h. 28 m. y a las 0 h. 32 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); y dos cigüeñas blancas en el nido de Montejo, vistas a las 19 h. 20 m. (fotografiadas; Sergio Arís Arderiu), a las 5 h. 43 m. (hora a la que una estira un ala; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), y a las 7 h. 25 m. (Sergio Arís Arderiu).
--- El 13 de noviembre, por la mañana (entre las 9 h. 14 m. y las 11 h. 3 m.), 10 cigüeñas blancas en las charcas de Berlangas de Roa; a las 10 h. 43 m. ap., dos cigüeñas blancas en la iglesia de Montejo (fotografiadas; Sergio Arís Arderiu); y por la tarde (a partir de las 13 h. 45 m.), dos cigüeñas blancas en las charcas de Villalba de Duero (Burgos). (Javier Vitores Casado, Jesús Moneo Gayubo, y Pablo Sanz Trillo).

(Nótese que un año antes, el 15 de noviembre de 2009, miembros de SEO-Burgos también registraron unas 10 cigüeñas blancas en las charcas de Berlangas de Roa, como antes se indicó).



"*Una cigüeña blanca permanece posada sobre la cruz del campanario de la iglesia de Montejo de la Vega, la misma iglesia donde el Dr. Pedro Luis Rodríguez Panizo dará la Misa hoy sábado después del censo de la tarde. Podría pensarse que quizás la cigüeña también quiera rendir su honor a las personas fallecidas durante los 36 años del Refugio.*" (Texto y foto: Sergio Arís Arderiu. 13 de noviembre de 2010. Pág. 12 de su informe, correspondiente al censo de otoño.) (Véase "*Miscelánea*").



Cigüeñas blancas en el nido de Montejo. (Fotografía: Elías Gomis Martín. 16-11-2010.)

--- En la noche del 13 al 14 de noviembre, dos cigüeñas blancas en el nido de Montejo, vistas a las 20 h. 0 m. (Juan Prieto Martín); a las 20 h. 15 m., y a las 21 h. 0 m. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, y Alfonso Lario Doylataguerra); a las 21 h. 47 m. (crotorean), y a las 21 h. 54 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); a las 0 h. 0 m. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, y Alfonso Lario Doylataguerra); a las 0 h. 36 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), y a las 6 h. 25 m. (Sergio Arís Arderiu); y dos cigüeñas blancas en el nido de Milagros (Burgos), una en el nido y otra en el tejado de al lado, vistas a las 22 h. 10 m. y a las 0 h. 20 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 14 de noviembre, por la mañana (entre las 7 h. 1 m. y las 10 h. 12 m.), dos cigüeñas blancas en las charcas de Villalba de Duero (Burgos). (Javier Vitores Casado, Jesús Moneo Gayubo, y Pablo Sanz Trillo).
--- En la noche del 14 al 15 de noviembre, dos cigüeñas blancas en el nido de Montejo, vistas a las 19 h. 30 m. y a las 20 h. 30 m. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, y Alfonso Lario Doylataguerra); a las 22 h. 39 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); y a las 2 h. 0 m., mientras que no están a las 10 h. 30 m. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, y Alfonso Lario Doylataguerra); y dos cigüeñas blancas en el nido de Milagros, una en el nido y otra en el tejado de al lado, vistas a las 23 h. 16 m. [la del nido] y a las 8 h. 11 m. [las dos]. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- En la noche del 15 al 16 de noviembre, dos cigüeñas blancas en el nido de Montejo, vistas a las 23 h. 18 m. y a las 23 h. 26 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 16 de noviembre, en el nido de Montejo de la Vega, primero una cigüeña blanca (a las 11 h. 54 m. y a las 11 h. 55 m. [Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo], y a las 12 h. 0 m. [Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, Pedro Rodríguez Panizo y Jesús Hernando Iglesias]). Luego, dos cigüeñas (a las 14 h. 13 m. [Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo], y a las 14 h. 43 m. (fotografiadas; se obtiene también una filmación). [Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, Pedro Rodríguez Panizo, Sergio Arís Arderiu, y Jesús Hernando Iglesias]).
--- El 17 de noviembre, a las 12 h. 0 m., dos cigüeñas blancas en un campo sembrado, cerca de la carretera de Montejo a Milagros. Una de ellas es fotografiada. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, y Alfonso Lario Doylataguerra).

--- El 27/28 de noviembre, la pareja de cigüeñas blancas en el nido de la iglesia de Montejo. (Antonio Sanz Carro).



Dos cigüeñas blancas en el nido de la iglesia de Montejo. (Fotografía: Elías Gomis Martín. 16 de noviembre de 2010, 14 h. 43 m.). (Pág. 11 de su informe).



Cigüeña blanca cerca entre Montejo y Milagros. (Fotografía: Raúl González Rodríguez. 17 de noviembre de 2010, 12 h. 0 m.).

--- El 19 de enero, a las 9 h. 45 m., en el puente de Alconadilla, dos cigüeñas blancas van río arriba; a las 10 h. 13 m., una tercera cigüeña blanca en el embalse, entre Alconadilla y Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 19/20 de febrero, una cópula de cigüeñas blancas en el nido de Montejo. (Hoticiano Hernando Iglesias, guarda de Honor del Refugio).
--- El 19 de febrero, a las 12 h. 25 m., una cigüeña blanca en el embalse, cerca de Valdeparaíso. (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 21 de febrero, una cigüeña blanca en el nido de Fuentenebro (14 h. 43 m.; sale volando un minuto después), dos cigüeñas blancas en el nido de Milagros (15 h. 26 m.) y una de noche (23 h. 41 m.), y dos cigüeña blancas en el nido de Montejo (17 h. 25 m.; una sale; antes no estaban), y una de noche (23 h. 50 m.). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 23 de febrero, una cigüeña blanca en el nido de Montejo (en la noche del 22 al 23; 1 h. 7 m.), y una cigüeña blanca en el nido de Milagros (11 h. 50 m.). Al anochecer, el nido de Maderuelo está vacío (o parece estar vacío). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 24 de febrero, dos cigüeñas blancas en el nido de Milagros (en la noche del 23 al 24; 1 h. 2 m.), dos cigüeñas blancas en el nido de Montejo (en la noche del 23 al 24; 1 h. 23 m.), dos cigüeñas blancas en el nido de Bercimuel (8 h. 39 m.), y una cigüeña blanca en el nido pequeño de lo alto del silo de Boceguillas (9 h. 5 m.). El mismo día, en la provincia de Madrid, una cigüeña blanca en el nido del km. 29 de la N-I y otra cerca (10 h. 25 m.), y dos cigüeñas blancas volando cerca de la Ciudad Universitaria (13 h. 30 m.). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 25 de febrero, en un festín en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, tres cigüeñas blancas, una de las cuales come varias carcasas de pollo. (Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz).
(Véanse datos sobre las temporadas anteriores en las **Hojas Informativas Nº 22**, **Nº 23**, **Nº 24**, **Nº 25**, **Nº 27**, **Nº 29**, **Nº 31**, y **Nº 33**).

Comentarios.- 2.1) Juan Prieto Martín, en su interesante libro "**Las cigüeñas de Alcalá**" (ed. Escuela Taller Albardín, dependiente del Ayuntamiento de Alcalá de Henares; 2002; 120 págs.; pág. 37), indica (pág. 35): "*Se puede observar alguna cópula aislada ya en noviembre y diciembre, pero no es hasta enero cuando comienzan en serio y llegan al clímax en el mes de febrero, cuando los óvulos son fecundados, anes de que se formen las membranas de protección y la cáscara. Unos días más tarde se producirá la puesta de los huevos.*"

2.2) El de **2006** fue el censo de otoño en que se vieron más cigüeñas (posiblemente al menos unas 84, y seguramente más); seguido por los censos otoñales de **2004** (seguramente no menos de 52-53), **2005** (seguramente no menos de 21), **2010** (al menos 17), **2007** (seguramente al menos 13), **2003** (seguramente 11), y **2009** (probablemente 9). El de 2010 es el censo de otoño Nº 15 en que es registrada la especie junto a 1994, 1995, 1997, 1998, 1999, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, y 2009. Así pues, la cigüeña blanca se ha visto en todos los censos de otoño a partir de 1994 (inclusive), excepto en 1996 y en 2000.

3) Principales agrupaciones.

3.1) Sobre las cigüeñas blancas en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, en los años 2007 a 2009, pueden verse datos en el resumen correspondiente (Anexo I); así como en la **Hoja Informativa Nº 31** (págs. 24-26), donde también se incluyen datos sobre otras zonas del nordeste de Segovia y del sur de Burgos, y en las **Hojas Informativas Nº 32** (págs. 253-265) y **Nº 34** (págs. 287-289). En 2008, destacan **6** cigüeñas blancas en el comedero y **44** cerca, el 30 de marzo (Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo). En 2009, destacan **20** cigüeñas blancas, en el comedero, el 5 de abril (Manuel López Lázaro); y "*muchas*" cigüeñas blancas, cerca del comedero, el 11 de abril, a las 18 h. 0 m. (Xavier Parra Cuenca). En 2010, dstacan **23** cigüeñas blancas el 15 de febrero (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Alfredo López Hernangómez escribe, refiriéndose al 17 de marzo de 2008 ("**Algunos apuntes sobre las aves localizadas en el comedero de Campo de San Pedro (Segovia), 2008**"; págs. 155-185 en: "*La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)*"; ed. José Luis Nava; Universa Terra Ediciones; 252 págs.): "*Fueron localizadas un total de unos diecinueve ejemplares* [de cigüeña blanca], *pero no más de ocho o diez individuos custodiando, disputándose o alimentándose de los cebos acarreados al muladar. Las cigüeñas blancas*

pueden convertirse en aves parcialmente necrófagas; pudimos comprobar cómo ingerían importantes despojos de pollo y otros desechos, en ocasiones con gran voracidad; en otros momentos examinaban con sus afilados picos las vísceras y carnaduras. Dominaban la carroña sobre cuervos y milanos, mostrándose especialmente malhumoradas con estos últimos. Entre ellas, aún existiendo cierta concordia, verificamos algunas reyertas y los ejemplares enfrentados entrechocaban sus picos. (…) Fuera del muladar, pero en las inmediaciones del mismo, pude observar a ciertos ejemplares bebiendo en unos cercanos charcones."

En la misma publicación antes nombrada, "**La leyenda de las cárcavas**", Alfredo López señala, el 13 de abril de 2008:

"*La cigüeña blanca estuvo presente desde las primeras horas de la jornada. Se anotaron menos ejemplares que en visitas precedentes, unas diez. Destaco la presencia de un ejemplar que presentaba cierta cojera. Las cigüeñas son aves dominantes que imponen su descaro a milanos, córvidos e incluso alimoches. Parece que estratégicamente se sitúan alrededor de la carroña, refrenando los intentos de recolección de las rapaces más pequeñas. Observamos muy de cerca a estas aves urbanas apoderarse de grandes esqueletos y despojos de pollo. Hubo momentos de gran tensión, cuando las cigüeñas recogían un despojo y salían del comedero eran perseguidas por los buitres leonados que les obligaban a soltar el botín, que era rápidamente pirateado y devorado por los grandes carroñeros alados.*"

"*Los alimoches disputaron algunos despojos de pollo a cuervos y cigüeñas, sin claro vencedor. Pero hemos de resaltar que el cuervo es un pájaro muy tenaz; y la cigüeña blanca por su notable tamaño, resulta ser un fiero contrincante de afilado pico.*"

[A propósito de la relación de la cigüeña con alimoches y milanos, en torno a las carroñas, puede verse lo aparecido en el libro "**Uñas de cristal**", la obra póstuma de David Gómez Samitier y más de 90 colaboradores (ed. Prames, Zaragoza, 2007, 352 pp.; págs. 120-121, y 213), tal como se reseñó en la **Hoja Informativa Nº 31** ("*Comentario*", pág. 25).]

Comentario.- Juan Pablo Fuentes Serrano inluye, en el capítulo "**Defendiendo el territorio**" del soberbio libro "**Uñas de cristal**" (de David Gómez Samitier y más de 90 colaboradores; ed. Prames, Zaragoza, 2007, 352 pp.; págs. 120-121), una sorprendente fotografía de un alimoche enfrentándose "*a una cigüeña que pretendía alimentarse de la carroña de la que ellos* [los alimoches] *habían tomado posesión*".

En el mismo libro, aparece (pág. 213) una espectacular fotografía obtenida por David Gómez Samitier, de un milano negro –se ven dos- plantando cara a una cigüeña blanca, estando posadas las dos aves junto a la carroña. La foto se incluye en el capítulo "**Fugitivo**", escrito por José Manuel Aguilera Sanz.

3.2) Año 2009.-

En zonas próximas, destaca una agrupación de **97** cigüeñas blancas en La Ventosilla, en un campo de alfalfa limítrofe con Villalba de Duero, observada por Fernando Núñez Pérez el 7 de mayo de 2009.

Por otro lado, una vecina de Riaguas de San Bartolomé comunicó haber observado allí **48** cigüeñas juntas, en mayo.

Año 2010.-

Se anotan seis cigüeñas blancas en el embalse, aguas abajo del puente de Alconadilla, el 21 de abril de 2010 (José Luis López-Pozuelo García); al menos **36** cigüeñas blancas (y una garza real) cerca del puente de Alconadilla, el 15 de mayo de 2010 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); **32** cigüeñas blancas cerca del puente de Alconadilla, el 19 de mayo de 2010 (José Luis López-Pozuelo García).

Destacan asimismo, en el pueblo de Montejo, **ocho** cigüeñas blancas (las dos adultas del nido y seis más) el 30 de abril de 2010; siete cigüeñas blancas (las dos adultas del nido y cinco más) el 24 de mayo de 2010; y ocho cigüeñas blancas (las dos adultas del nido, que "*castañeteaban*", y seis más) el 30 de mayo de 2010 (Hoticiano Hernando Iglesias, guarda de Honor del Refugio).

Remarcaremos también: unas **70** cigüeñas blancas cerca de Riahuelas, hacia el 11-12 de junio de 2010 (Jesús Moreno Moreno); **19** cigüeñas blancas en el prado de Estebanvela, el 17 de junio de 2010, entre las 18 h. 42 m. y las 18 h. 46 m. (Primitivo Sanz Simón y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); y 8-9 cigüeñas blancas en Aldeanueva del Campanario, el 18 de julio de 2010 (Pablo Arranz Antoranz).

En otoño, destacan, el 5 de noviembre, a las 7 h. 30 m., doce cigüeñas blancas posadas en el silo de Ayllón. Parece probable que hayan pasado allí la noche. (Raúl Navas Sanz).

(Véanse datos sobre otras grandes agrupaciones en las **Hojas Informativas Nº 25**, pág. 7, **Nº 27**, págs. 22-23; **Nº 29**, págs. 19-20; **Nº 31**, págs. 24-26; y **Nº 33**, págs. 37-40).

4) Notas.-

0) La fotografía de una cigüeña blanca joven, conseguida el 30 de junio de 2007 por Juan Luis Galindo Estévez, que figura en la pág. 40 de la **Hoja Informativa Nº 33**, fue obtenida cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro.

I) El 25 de junio de 2010, a las 21 h. 6 m., junto al puente de Alconadilla, una cigüeña blanca "*se come una culebra pequeña (unos 30-40 cm.)*". (José Luis López-Pozuelo García).
(Véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 41, Nota 1).

II) Observaciones curiosas: El 5 de junio de 2009, a las 20 h. 9 m., una cigüeña blanca posada en lo alto de Peña Rubia (parte final). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 15 de junio de 2009, a las 10 h. 37 m., en Fresnillo de las Dueñas (Burgos), dos cigüeñas adultas crotorean en el contrapeso de una grúa que se mueve. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 15 de junio de 2009, a las 12 h. 37 m., cuatro cigüeñas vuelan sobre el pueblo de Fuentelcésped, en el que no hay ningún nido. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 8 de junio de 2010, a las 16 h. 43 m., una cigüeña blanca vuela con los buitres leonados, sobre Peña Portillo. A las 16 h. 45 m., siguen volando la cigüeña y ap. una docena de buitres, antes de la tormenta. La cigüeña va al suroeste. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 24/25 de julio de 2010, en Ayllón, Raúl Navas Sanz anota: "Durante la celebración de este año del Ayllón medieval, exhibición de cetrería. Una cigüeña adulta del nido de la iglesia de San Miguel protagonizó una bella persecución-ataque a un (…) Harris (busardo mixto, *Parabuteo unicinctus*), cuando éste se aproximó en demasía a su nido, casi acaban enzarzándose."

III) Xavier Parra Cuenca envía amablemente interesantes filmaciones de cigüeñas blancas que obtuvo, cerca de Maderuelo, los días 8 y 26 de agosto, y 8 de septiembre, de 2007.

Por otra parte, una filmación otoñal de una cigüeña blanca en el nido de Montejo, con nieve, aparece en el soberbio documental de TVE (de la serie "*Espacios Naturales*") titulado "***El guardián de Montejo***", en homenaje a Hoticiano Hernando, y emitido en la 2ª cadena de Televisión Española ("*La 2*"), para toda España, en la noche del domingo 8 de junio de 2008, a las 0 h. 26 m. (ya del lunes 9). El programa fue emitido de nuevo, también en "*La 2*", para toda España, el domingo 15 de marzo de 2009, a las 15 h. 15 m.; el domingo 3 de mayo de 2009, a las 19 h. 20 m.; y el sábado 26 de diciembre de 2009, a las 18 h. 0 m. Probablemente esa escena fue obtenida el 12 ó el 13 de noviembre de 2005.

Una fotografía de una cigüeña blanca en lo alto de Las Torres de Montejo, obtenida por José Mª Díez (Pototo), aparece en las págs. 158-159 del libro "**Hoces del río Riaza**", de la Junta de Castilla y León (con la Diputación Provincial de Segovia y la Obra Social y Cultural de Caja Segovia; coordinación de Francisco Sánchez Aguado; Segovia, 2006, 191 pp.).

Una fotografía, obtenida por Jorge Sierra Antiñolo, de una cigüeña blanca adulta en su nido, en la iglesia de Montejo de la Vega, aparece en la pág. 124 del libro de WWF España (con la Obra Social de

Caja Madrid) titulado "**Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega. Protegiendo la diversidad de especies**" (Madrid, 2008, 160 págs.; con textos de Jesús Cobo Anula, María Melero de Blas y Luis Suárez Arangüena).

Una fotografía, obtenida el 2-4-10 por Antonio Rodríguez-Sinovas, de una cigüeña blanca adulta en su nido, en Ayllón, aparece en el blog del mencionado autor (**http://arodris.blogspot.com/**).

Del 4 de agosto al 4 de septiembre de 2009, Ezequiel Martínez Rodríguez presentó su exposición fotográfica "*La cigüeña blanca y el hombre*", en el Centro Comercial de Puerta de Toledo (Madrid).

IV) Una amplia información sobre la especie, también con bastantes datos relativos a la comarca, se ha publicado en:
--- Molina Villarino, B.; y Del Moral González, J. C. (2005). **La cigüeña blanca en España. VI Censo Internacional (2004).** SEO/BirdLife. Madrid. 235 págs.

V) Una interesante información, sobre la cigüeña blanca en Burgos, aparece en:
--- Román Sancho, F.; Román Sancho, J.; y Palma Barcenilla, J. (2006). **La Cigüeña Blanca (*Ciconia ciconia L. 1756*) en Burgos. Análisis demográfico.** Págs. 385-391 del *Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos* (Vol. I.). Eds. D. González et al. Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente.

[Aparece un dato para Villalba de Duero: 10 nidos en el censo de 1999 (pág. 388).]

En este estudio, se destaca (pág. 390) la "*amenaza para el futuro de la especie*" que puede suponer el cierre de muchos basureros, tal como ya se ha reseñado en provincias cercanas (véanse, por ejemplo, las referencias citadas en la **Hoja Informativa Nº 25**, págs. 8-9, Nota IX), y se indica asimismo en el libro de SEO mencionado en la Nota anterior (**La cigüeña blanca en España. VI Censo Internacional (2004)**; pág. 42). Se añade, en el referido trabajo publicado en el *Anuario Ornitológico de Burgos*, que "*otra amenaza no menos importante y que sigue actuando es la reducción y degradación alarmante de su hábitat debido a la urbanización indiscriminada de vegas y riberas, y a las concentraciones parcelarias.*"

VI) En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 60-62], Fernando Román Sancho recoge y comenta una amplia y muy interesante información sobre la especie. Indica que, en los últimos años, "*algunos cambios debidos principalmente al cierre de vertederos y basureros*" "*pueden estar influyendo en una estabilización e incluso una ligera disminución local de efectivos, algo que se deberá comprobar en los próximos censos*".
Además, en esta publicación aparecen varias citas para el sur provincial. Por ejemplo:

--- Una pareja de cigüeñas blancas en nido en la iglesia de Fuentenebro (cuadrícula 30TVL39), el 14 de abril de 2006 (Fernando Román Sancho). [En ese año 2006, salieron adelante tres pollos de cigüeña blanca, relativamente tardíos, en el nido de Fuentenebro, como se señaló en la **Hoja Informativa Nº 31** (pág. 19). Por lo que respecta a la última década, en Fuentenebro la cigüeña blanca se reprodujo por primera vez con éxito en el año 2004 (sacó adelante dos pollos, los más tardíos de la comarca en esa temporada), en un nido nuevo construido precisamente en el mismo sitio donde las cigüeñas habían criado unos treinta años antes, según varios vecinos del pueblo, tal como se recogió en la **Hoja Informativa Nº 25** (págs. 18-19). Los resultados de la reproducción de la cigüeña blanca en dicho pueblo, desde entonces, figuran en las dos Hojas Informativas mencionadas, y también en las **Hojas Informativas Nº 29** (pág. 14) y **Nº 33** (págs. 26, 30).]

--- Una pareja de cigüeñas blancas en nido en la iglesia de Torresandino (cuadrícula 30TVM23), el 14 de abril de 2007 (Fernando Román Sancho).

--- Concentraciones en el basurero de Aranda de Duero (cuadrícula VM31), debidas a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, y aparecidas en las **Hojas Informativas Nº 31** (pág. 29) y **Nº 33** (pág. 38) (que se citan).

VII) En 2009, fue recogida una cigüeña blanca para su traslado al Centro de Recuperación de Animales Salvajes de Segovia, según figura en la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza**",

del año 2009 (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; 82 pp.; pág. 65).

X) Nuevos datos sobre la mortalidad.- En 2007-2008 , a los datos que figuran en la **Hoja Informativa Nº 33** (págs. 43-44), puede añadirse que en 2007 una cigüeña blanca murió envenenada en Maderuelo, según figura en el Acta de la reunión de la Junta Rectora del Parque Natural correspondiente al 9-9-2009 (pág. 5). El ave fue recogida el 3 de abril de 2007, en el casco urbano del pueblo; al parecer, se le detectó envenenamiento por aldicarb, según las noticias recibidas.

Por otra parte, la foto de una cigüeña blanca muerta, aparecida en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 43), y debida a Juan Luis Galindo Estévez, fue obtenida en Navajo Grande, el 5 de agosto de 2007. Cerca de allí, en Navajo Chico, Juan Luis Galindo observó otra cigüeña blanca muerta.

[Sobre tres cigüeñas blancas halladas muertas en la comarca, con anillas procedentes de otros países (**Francia**, **Alemania** y **Holanda**, respectivamente), véanse las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 25, apartado VIII, caso 4), **Nº 29** (pág. 22, apartado VIII, caso 14), y **Nº 33** (págs. 43-44, Nota IX).]

Año 2009.- El 14 de junio de 2009, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla encuentran una cigüeña blanca adulta muerta por electrocución, en Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (Publicado en el *Anuario Ornitológico de Burgos*, **www.avesdeburgos.com**).

El 17 de junio de 2009, en la antigua hormigonera de Riaguas, veo un solo pollo en el nido, junto a un adulto muerto; a las 11 h. 20 m., vi llegar otra cigüeña adulta, no anillada, que cebó al pollo, y salió en seguida. El 10 de julio, seguía en el nido el adulto muerto, y no había ya ningún pollo.

Comentario.- Juan Prieto Martín, en su magnífico libro "**Las cigüeñas de Alcalá**" (ed. Escuela Taller Albardín, dependiente del Ayuntamiento de Alcalá de Henares; 2002; 120 págs.), indica (pág. 76): "*En cambio si el que desaparece es el macho parece ser que la hembra tiene más dificultad en encontrar un macho. El macho U8C muere en el nido cuando tenía pollos y la hembra presumiblemente sola sacó adelante un pollo y continúa sola dos meses más tarde. También el macho LV04517 se electrocutó en época de pollos y la hembra sola sacó adelante sus pollos. Creemos que la hembra sola es capaz de sacar los pollos adelante si éstos ya están grandecitos.*"

[Se han publicado casos relativamente parecidos con el águila pescadora en el Reino Unido, el buitre negro en Sierra Pelada de Huelva, el buitre leonado en el Refugio, etc.]

Año 2010.- Poco antes del 30 de julio de 2010, Raúl Navas Sanz encuentra un pollo de cigüeña muerto "*en cuneta de la A-1 a la altura de Castillejo de Mesleón*".

(Sobre pollos de cigüeña muertos en sus nidos, véase lo indicado en el apartado sobre la reproducción).

S/n.- ***MORITO (COMÚN)** (*Plegadis falcinellus*)

Véase lo indicado sobre la especie en la **Hoja Informativa Nº 31**, págs. 28-29.

Nota.- En el "*Noticiario Ornitológico*" de "**Ardeola**" (Vol. 57 [2], diciembre de 2010, pág. 523), figura la observación de 23 moritos en la laguna de la Nava (Palencia), el 12 de septiembre de 2010 (J. M. Casas y M. T. Antón).

15.- **ESPÁTULA (COMÚN)** (*Platalea leucorodia*) B E

Pasa de "**A**" a "**B**". Ha habido una nueva cita, la quinta que conocemos y la primera referida a dos aves, en el embalse de Linares:

5) El viernes 27 de agosto de 2010, por la mañana, enfrente de Peñalba, Juan Luis Galindo Estévez observa dos espátulas jóvenes, junto a tres garzas reales. (Publicado en "*Montejanos*", el mismo día).

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 21**, pág. 9; **Nº 22**, pág. 4; **Nº 23**, pág. 3; **Nº 24**, pág. 4; Nº **25**, pág. 9; **Nº 27**, pág. 26; y **Nº 33**, págs. 44-46.

Notas.- 1) Un nuevo e importante trabajo sobre la espátula, en la provincia de Madrid, es el siguiente:

--- Ortega Pinilla, F. J. (2010). **Distribución temporal y geográfica de la espátula común (*Platalea leucorodia*) en la Comunidad de Madrid.** *Anuario Ornitológico de Madrid 2007-2008.* (Editado por Javier de la Puente Nilsson, Javier Pérez-Tris, Miguel Juan Martínez, y Ana Bermejo Bermejo). SEO-Monticola. Madrid. Págs. 54-69.

2) En el "*Noticiario Ornitológico*" de "**Ardeola**" (Vol. 57 [2], diciembre de 2010, pág. 524), figura la observación de unas 46 espátulas en la laguna de Boada de Campos (Palencia), el 2 de septiembre de 2010 (J. Sánchez).

16.- **ÁNSAR COMÚN** (*Anser anser*)

Observaciones de un ánsar común solo.- Pueden verse citas de un ánsar común solo en las **Hojas Informativas Nº 23** (pág. 3), **Nº 24** (pág. 4), **Nº 25** (pág. 9), **Nº 27** (pág. 27), **Nº 29** (págs. 22-23), y **Nº 33** (en zonas próximas; pág. 46). No hemos conocido registros posteriores.

Observaciones nuevas.-

Sólo hemos conocido tres citas en el Refugio o en el embalse, y otras dos en una zona cercana del sur de Burgos, posteriores a las aparecidas en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 46):

--- El 10 de noviembre de 2009, a las 9 h. 35 m., en la zona de Los Poyales, un bando de 15 ánsares comunes, fotografiados, en vuelo migratorio río abajo. Vuelan a media altura y en estricta formación en "V", "*hacia sus cuarteles de invierno, posiblemente hacia la Reserva de las Lagunas de Villafáfila*". (Sergio Arís Arderiu).



15 ánsares comunes en vuelo, sobre el Refugio. (Fotografía: Sergio Aris Arderiu. 10 de noviembre de 2009, 9 h. 35 m.)

--- El 13 de noviembre de 2009, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos), seis ánsares comunes. (Javier Vitores Casado).

--- El 15 de noviembre de 2009, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos), un bando de ánsares, observado por miembros de SEO-Burgos. Pueden verse fotos y más datos en www.seoburgos.blogspot.com.

--- El 13 de noviembre de 2010, a las 8 h. 10 m., pasa un bando de más de 75 ánsares comunes, "*en vuelo migratorio a media altura sobre la Senda de Hoticiano, hacia el oeste*". "*Vuelan perfectamente ordenados, adoptando la característica formación en "V", a la vez que emiten reclamos. Se dirigen probablemente hacia sus cuarteles de invierno en la Reserva de las Lagunas de Villafáfila.*" (Sergio Arís Arderiu).

--- El 6 de febrero de 2011, dos ánsares comunes en el embalse, entre el embarcadero y la isla. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Comentarios.- 1) Según los datos que conocemos, el paso postunupcial de los gansos en vuelo migratorio, sobre el Refugio o sus inmediaciones, se ha registrado desde el 22 de septiembre (1993, 35 aves; Luis Mira López) hasta la segunda quincena de noviembre; y el paso prenupcial, desde el 14 de febrero hasta finales de marzo, con una cita tardía el 13 de abril (1990, 7 aves; José Luis López-Pozuelo García). En zonas relativamente cercanas se han citado pasos prenupciales algo más tempranos, a partir del 6 de febrero (2000, más de 150 aves sobre el páramo de Corcos; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Los mayores bandos observados tenían al menos 200 aves (el 19 de febrero de 1995, a las 18 h. 30 m. ap.; vistas desde el Mirador de La Murcielaguera; Juaco Grijota), y 169 aves (seguidas al parecer por otro grupo, menor) (el 12 de octubre de 1977, a las 16 h. 35 m., sobre los páramos del sureste; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

La invernada en el embalse, entendiendo como tal la observación de gansos en tierra o en el agua en las fechas intermedias entre los extremos citados, se ha citado sobre todo en noviembre, diciembre, enero, febrero y marzo; aunque también hay una noticia el 26 de octubre (1991, un único ánsar, durmiendo –con la cabeza bajo el ala- junto a ánades reales; José Luis López-Pozuelo García), y otra el 10 de abril (1999, un ánsar solo; José Luis López-Pozuelo García).

La mayor agrupación de gansos posados en la zona del embalse, que sepamos, tenía 50 ejemplares (el 19 de noviembre de 1989; las aves estaban paciendo en la cola del embalse, cerca de Peñalba; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Existen dos citas (del 27-7-80 y del 16-2-98) que no corresponden al esquema anterior, y fueron reseñadas en las **Hojas Informativas Nº 23** (pág. 3) y **Nº 27** (pág. 28), respectivamente.

Entre 1975 y 2010 (ambos años inclusive), los 45 días en que se ha registrado el paso en vuelo migratorio de los gansos por el Refugio o sus inmediaciones (46 días si se incluye el caso del 16-2-98, recogido en el párrafo anterior), se reparten así:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
0	11+1	6	1	0	0	0	0	2	11	14	0

Por otra parte, los 37 días (siempre según los datos que conocemos) en que se han anotado gansos en el agua, o junto al agua, en el embalse o sus inmediaciones, incluyendo uno en febrero de 2011, se reparten así:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
6	6	7	1	0	0	1	0	0	1	9	6

Conviene tener en cuenta que los datos de noviembre están especialmente bien representados ya que, a los recuentos habituales de distintos ornitólogos, se añaden los realizados durante los censos colectivos de otoño.

En el área de estudio, los gansos se han registrado, que sepamos, en todos los años de la historia del Refugio, con siete excepciones (1975, 1985, 1987, 2000, 2001, 2006, y 2008).

Es interesante subrayar, también, la frecuencia con que se realizan observaciones de aves acuáticas en el embalse de Linares. El primer censo de aves acuáticas data de enero de 1975. Desde entonces, se han realizado censos de aves acuáticas, totales o parciales, casi todos los años. A partir de 1990 (inclusive), estos recuentos se hicieron casi todos los meses; y a partir de 1993 (inclusive), todos los meses (excepto junio de 1999, agosto de 2001, y octubre de 2008 y 2009), según los datos recibidos hasta marzo de 2011 (inclusive). (Puede verse información más detallada sobre todo ello en las Hojas Informativas anteriores).

2) Una interesante información sobre el ánsar común en Burgos, aparece reflejada y comentada, por Fernando Román Sancho, en:
--- González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L. (2009). **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II.*** Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos. 371 pp. (Págs. 64-66).

3) El ánsar común ha sido registrado en 11 censos de otoño: los de 1989, 1990, 1991, 1992 (dudoso), 1994, 1995, 1999, 2002, 2007 (sólo oído), 2009, y 2010.

4) Sólo conocemos cinco ocasiones en que se haya fotografiado al ánsar común en la zona. Corresponden a los días 26 de diciembre de 1994 (ocho aves en vuelo sobre el embalse; Juan Luis Galindo Estévez; D. 3392), 14 de febrero de 1995 (14 ánsares –se ven al menos 11- en la cola del embalse, en el agua o en la orilla; José Antonio Vernia Peris; D. 3.348), 16 de febrero de 1998 (un ánsar solo, volando sobre los campos de Montejo, frente a Covanegra; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF; D. 4.388), 20 de febrero de 1999 (15 ánsares –se ven al menos 14- en la cola del embalse, en el agua o en la orilla; Javier Vitores Casado; D. 4.601 a 4.603), y 10 de noviembre de 2009 (15 aves en vuelo, sobre el Refugio; Sergio Arís Arderiu; se incluye la foto en la pág. 46).
(Véanse las **Hojas Informativas Nº 22**, pág. 4; **Nº 23**, pág. 3; **Nº 24**, pág. 4; y **Nº 27**, pág. 28).

Notas.- 1) Sobre la observación de dos **ánsares caretos grandes** (*Anser albifrons*), cautivos o cimarrones, en el parque "La Huerta" de Santa Catalina, de Aranda de Duero (Burgos), el 10 de mayo de 2003, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, véanse las referencias recogidas en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 47, Nota 1.

2) Con respecto a los **cisnes vulgares** (*Cygnus olor*) cautivos en Ayllón (en el río Aguisejo), véase la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 47-48, Nota 2.

S/n.- ***TARRO CANELO** (*Tadorna ferruginea*) A E [Escapado de cautividad]

Véase lo señalado sobre esta especie en la **Hoja Informativa Nº 25** (pág. 9). La cita del embalse, allí reseñada, aparece recogida, citando al autor, en las páginas 368-369 del siguiente libro:
--- Sanz-Zuasti, J.; y Velasco, T. (2005). **Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada.** (Fotografía: Carlos Sánchez). Náyade Editorial. Medina del Campo (Valladolid). 408 págs.

17.- ***TARRO BLANCO** (*Tadorna tadorna*) A E

Nueva cita en una localidad cercana: un tarro blanco en la balsa de Tórtoles de Esgueva, el 24 de febrero de 2009 (Vicente Sanz Fernández de Gobeo). (Publicado en **www.avesdeburgos.com**).

Véase lo señalado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 9), **Nº 27** (pág. 29), y **Nº 29** (págs. 24-25), **Nº 31** (pág. 31), y **Nº 33** (pág. 48).

18.- **ÁNADE SILBÓN o SILBÓN EUROPEO** (*Anas penelope*) E

Ha habido ya, que sepamos, 61 citas de esta especie en el embalse.
La única foto (que sepamos) de la especie en el embalse de Linares fue obtenida por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, el 8 de enero de 2005 (dos aves, macho y hembra –junto a dos ánades azulones, también macho y hembra-).

Los mismos ornitólogos fotografiaron una hembra de ánade silbón en unas charcas cerca de Aranda de Duero, el 17 de noviembre de 2007. Y vieron un macho de ánade silbón en las mismas charcas, el 1 y el 6 de diciembre de 2007; y un ejemplar el 23 y el 28 de diciembre de 2007, y el 26 de enero de 2008.

Entre los días 13 y 21 de enero de 2011, la Junta de Castilla y León censó **90** ánades silbones en el embalse, según la información publicada en:
--- Herrero Gómez, G. (2011). **Medio ambiente. / Más de 2.500 aves acuáticas invernan en la provincia. / El anual censo que coordina la Junta presenta unos datos más bajos a los de los anteriores ejercicios. Linares del Arroyo continúa siendo el humedal que alberga más ejemplares.** *El Adelantado de Segovia*, martes 22-2-2011.

La cifra anterior es el número más alto de ánades silbones registrado en el embalse, según los datos que conocemos. Pueden verse los récords anteriores en la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 29.

El reparto por meses de las 61 citas es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
15	6	3	1	0	0	0	0	0	2	26	8

(Nótese que en las citas de noviembre se incluyen las correspondientes a los censos de otoño; y en las de enero, las relativas a los censos oficiales de aves acuáticas invernantes).

En otoño, la cita más temprana conocida es del 18 de octubre (año 2003; 7 ánades silbones observados por Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler). En invierno-primavera, la cita más tardía conocida es del 21 de abril (año 1997; dos ánades silbones, macho y hembra, observados por José Antonio Vernia Peris; véase la **Hoja Informativa Nº 23**, pág. 3). Pueden destacarse asimismo una observación del 19 de marzo (año 2006; dos machos, observador por Jorge Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez; publicado en "*Avesforum*" y en "*Montejanos*", el 21-3-06). Exceptuando estos tres extremos, todas las restantes observaciones del embalse están comprendidas entre finales de octubre y primeros (primera semana) de marzo, como se señaló en la **Hoja Informativa Nº 22** (pág. 4). Es interesante añadir que Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalaron siete ánades silbones el 26 y el 27 de marzo de 2004, en una zona cercana del sur de Burgos (las charcas de Villalba de Duero). Los mismos ornitólogos fotografiaron ocho ánades silbones el 15 de octubre de 2004, en otra zona burgalesa cercana (las charcas de Berlangas de Roa). Además, en una zona cercana del nordeste de Segovia (la pequeña laguna de Navajo Grande), se vieron ánades silbones el 1 (dos machos) y el 2 de abril de 2006, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo (los dos días), Juan Luis Galindo Estévez (el 2) y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo (el 1) (publicado en "*Montejanos*", el 4-4-06).

A continuación se indica el número más alto de ánades silbones registrado cada mes en el embalse, según los datos que conocemos:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
90	56	6	2	0	0	0	0	0	7	29	9

19.- **ÁNADE FRISO** (*Anas strepera*)

Ha habido ya, que sepamos, 58 citas en la zona (sin contar los registros en parajes próximos).

Las mayores agrupaciones, en el embalse, son las señaladas en la **Hoja Informativa Nº 27** (pág. 30): un bando de 33 ánades probablemente frisos (al menos algunos de ellos lo eran) citado el 27 de octubre de 1991, por José Luis López-Pozuelo García; y unos 30 ánades frisos observados el 24 de noviembre de 2002, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla.

El reparto por meses de las 58 citas es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
8	9	2	1	0	0	1	1	2	4	22	8

La única cita anterior de marzo, correspondiente al 15-3-1994, es dudosa (véase la **Hoja Informativa Nº 22**, pág. 4). La nueva cita de marzo se refiere a seis ánades frisos (tres parejas) observados en el embalse el 10-3-2010, entre las 9 h. 35 m. y las 9 h. 53 m., por José Luis López-Pozuelo García.

En zonas cercanas del sur de Burgos, ha habido una cita de ánade friso en marzo (un macho el 13-3-2004, observado en las charcas de Villalba de Duero, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Además, en una zona cercana de Segovia, la laguna de Navajo Grande (entre Corral de Ayllón y Riaguas de San Bartolomé), ha habido tres citas de ánades frisos en marzo (dos ejemplares vistos en la tarde del 11-3-06 y en la mañana del 12-3-06, por Juan Luis Galindo Estévez [publicado en "*Avesforum*" y en "*Montejanos*", el 13-3-06]; un ejemplar observado el 18-3-06, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo [publicado en "*Avesforum*" y en "*Montejanos*", el 21-3-06]); y un ejemplar macho visto el 19-3-06, por Jorge Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez.

En otra zona relativamente cercana de Segovia, las lagunas de Cantalejo, también ha habido una cita de ánades frisos en marzo (cinco ejemplares registrados el 13-3-2005, por Juan Luis Galindo Estévez). (Véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 50).

La cita de abril se refiere a tres ánades frisos, dos machos y una hembra, observados el 2-4-08, a las 13 h. 52 m., por José Luis López-Pozuelo. En el sur de Burgos conocemos otra cita en abril, en el mismo año: dos ánades frisos registrados en las charcas de Berlangas de Roa, el 4-4-2008, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla. (Véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 49).

La cita otoñal más temprana es del 9 de octubre (en 1999, un macho visto por Juan Prieto Marín y Karmele Cabrera Álvarez, y una hembra vista el mismo día por José Luis López-Pozuelo García y Cristina Abad Kuppers).

En verano sólo hemos conocido cuatro registros, todos ellos en el embalse: una hembra observada el 28 de julio de 1990, por José Luis López-Pozuelo García (citada en la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 30); un ejemplar observado el 5 de agosto de 2004, por Javier Marchamalo de Blas y Jesús Hernando Iglesias (citado en la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 25); una pareja, macho y hembra, observada el 10 de septiembre de 2007, hacia las 20 h. 0 m., cerca de la isla, por Xavier Parra Cuenca; y 6-8 ejemplares observados el 8 de septiembre de 2010, a las 11 h. 12 m., entre Peñalba y Valdeparaíso y la presita, por José Luis López-Pozuelo García.

Notas.- 1) Varias observaciones de ánades frisos en distintas zonas húmedas de Burgos aparecen en:
--- González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L. (2006). **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen I***. Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos, 431 págs. (Págs. 70-71).
--- González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L. (2009). **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II.*** Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos. 371 pp. (Págs. 64-66).
2) Algunas observaciones en el sur de Burgos en otoño de 2010: El 2 de octubre de 2010, 2-3 ánades frisos en la charca de Arauzo de Salce, y 2 ánades frisos en las charcas de Villalba de Duero. (Fernando Núñez Pérez, Alfredo López Hernangómez, Dr. Pedro Rodríguez Panizo, Yolanda Prieto Labra, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 14 de noviembre de 2010, 2 ánades frisos en las charcas de Villalba de Duero. (Javier Vitores Casado, Jesús Moneo Gayubo, y Pablo Sanz Trillo).

20.- **CERCETA COMÚN** (*Anas crecca*)

Entre 1975 y 2010 (ambos años inclusive), hemos conocido citas, de la cerceta común en la zona, en 237 días diferentes. Por meses, el reparto es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
39	25	24	9	0	0	0	6	23	24	56	31

(Nótese que en los datos de noviembre se incluyen los correspondientes a los censos de otoño; y en los de enero, los relativos a los censos oficiales de aves acuáticas invernantes).

Las tres primeras citas de agosto corresponden a dos aves registradas en el embalse el 24 de agosto de 2002 (por Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler; véase la **Hoja Informativa Nº 25**, pág. 10), a dos aves observadas en el embalse el 30 de agosto de 2005 (por Javier Marchamalo de Blas; véase la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 26), y a un ejemplar, "*detectado entre unos 50 ánades reales*", en la cola del embalse, el 25 de agosto de 2007, a las 13 h. 15 m. (por Xavier Parra Cuenca).

En 2008, hubo tres citas más en agosto: Xavier Parra Cuenca anota, en la misma zona de la cola del embalse, dos cercetas comunes el día 21 (a las 14 h. 0 m.), tres aves el día 24, y cuatro ejemplares el día 25. El mismo día 24 de agosto, y de forma independiente, Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Remacha Lorenzo observan asimismo tres cercetas comunes en el embalse.

En zonas cercanas del sur de Burgos, ha habido, que sepamos, dos citas en agosto: una hembra observada el 20 de agosto de 2005, en las lagunas de Berlangas de Roa, por Fernando Román Sancho ("**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen I***", 2006; D. González, F. Román, R. Fernández, y J. L. Lobo; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente, 431 pp.; pág. 72); y un macho (en plumaje de eclipse) observado el 27 de agosto de 2008, en la balsa de riego de Arauzo de Salce, por Alfonso Rodrigo García ("**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***", 2009; D. González, F. Román, y J. L. Lobo; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente, 371 pp.; pág. 69).

En una zona relativamente cercana de Segovia, las lagunas de Cantalejo, también hubo una cita en agosto: ocho aves registradas el 9 de agosto de 2005, por Juan Luis Galindo Estévez.

Nótese que, de las nueve citas que se señalan en agosto, tres corresponden al año 2005, y cuatro a 2008. Otras cuatro citas en agosto, para la provincia de Burgos, y referidas a 2001, 2002, 2003 y 2006 respectivamente, aparecen en los mencionados "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen I***" (González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente, Burgos, 2006, 431 pp.; pág. 72) (las tres primeras), y "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" (González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 69) (la cuarta).

En 2006, destacan bonitas fotografías de un macho y una hembra en el embalse de Linares, obtenidas por el guarda Jesús Hernando Iglesias (de WWF/Adena), el 28 de febrero. En años anteriores, otras bonitas fotos de cercetas comunes en el embalse fueron tomadas por Juan Luis Galindo Estévez (el 26 de diciembre de 1994), y por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla (el 19 de marzo de 2000).

En 2009, hubo al menos diez nuevas observaciones de la especie en el embalse. En 2010, hubo ocho más, que sepamos.

Como antes se indicó, la cita postnupcial más temprana que conocemos, en el área de estudio, es del 24 de agosto (año 2002; dos aves, observadas por Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler; véase la **Hoja Informativa Nº 25**, pág. 10). La cita prenupcial más tardía es del 19 al 21 de abril (año 1991; dos aves, macho y hembra, citadas por José Luis López-Pozuelo García). Con excepción de las tres citas de agosto, las restantes noticias siguen correspondiendo a los meses señalados en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 24, Nota 13).

De 236 días con citas de la especie (hasta 2010 inclusive), ha habido 16 días en que se han censado más de 90 cercetas. Estos 16 días se reparten entre once años: 1983, todos entre 1990 y 1998 (ambos inclusive) excepto 1992, 2007, y 2009.

(Puede añadirse que José Luis Garrido, en un artículo publicado en junio de 1987 en la revista "*Trofeo*" [Nº 205, págs. 58-61; "**Una isla para la esperanza**"], habla de "*más de un centenar de cercetas*" vistas en el embalse, sin indicar el día, aunque probablemente fue en el invierno 86-87.)

El récord del embalse corresponde a un mínimo de 242 cercetas, registradas el 3 de febrero de 1991 (por José Luis López-Pozuelo García y José María Traverso Martínez, con Ros Johnson; véase la **Hoja Informativa Nº 19**, pág. 11). Es la única vez, que sepamos, en que se han contado más de 200 ejemplares.

A continuación se indica, para cada mes del año, el número máximo de cercetas comunes censado en un solo día de ese mes, siempre según los datos que conocemos:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
172	242	52	116	0	0	0	4	37	35	104	80-100

Nuevas observaciones de cercetas en el río.-

--- El 11 de noviembre de 2010, Sergio Arís Arderiu anota:
9 h. 5 m.- Tres cercetas comunes, todas ellas hembras, vuelan, "*bajan y se posan en las aguas del Riaza*". Zona de Los Poyales.

--- El 1 de diciembre de 2010, José Luis López-Pozuelo anota:
11 h. 53 m.- "*Levanto 10 cercetas comunes del río frente al Campanario. Van río arriba.*"
12 h. 22 m.- "*Levanto al menos 6 cercetas comunes del río frente a Valugar. Van hacia El Casuar.*"
Y después, en el embalse.-
14 h. 31 m.- "*5 cercetas comunes en la recula de Carralanga.*"
14 h. 36 m.- "*5 azulones y 19 cercetas comunes entre Valdeparaíso y el recodo de más arriba.*"

Comentario.- Conocíamos pocas citas anteriores de cerceta común en el interior del Refugio (fuera del embalse). Se refieren únicamente a cinco días (tres de ellos, durante los censos de otoño), y son las siguientes:

--- El 2 de enero de 1980, cerca de Peña Rubia, vuelan dos cercetas comunes (de las que al menos una es macho), que fueron vistas dos veces. (Hoticiano Hernando Iglesias, José Velasco Cabas, Mario Morales Villarroel, y Gonzalo Melgar de Corral).

--- El 7 de enero de 1985, una bandada de 11 cercetas ("*ánades de las pequeñas*"). (Hoticiano Hernando Iglesias, guarda de ADENA en el Refugio).

--- El 14 de noviembre de 1987, hacia el anochecer (después de la puesta del Sol), varios participantes en el censo de otoño (Javier Batllori Aguilá, Silverio Cerradelo Gómez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo) anotaron el paso de tres grupos de anátidas, probablemente cercetas comunes, procedentes de la zona del embalse, que volaban cañón abajo, y fueron seguidos desde Los Poyales hasta Las Torcas: un grupo de cuatro o cinco aves de 18 h. 22 m. a 18 h. 25 m., un grupo de tres aves a las 18 h. 28 m., y un grupo de nueve aves (6+3) de 18 h. 30 m. a 18 h. 31 m. (En los informes correspondientes aparece una información detallada).

--- El 15 de noviembre de 1987, hacia el amanecer, frente a Las Torcas, durante el censo de otoño, Silverio Cerradelo Gómez registró el paso de dos patos pequeños (posiblemente cercetas comunes) a las 8 h. 18 m. (cañón abajo), ocho patos (tres probables cercetas comunes, y cinco patos mayores) a las 8 h. 19 m. (cañón arriba), y seis patos (dos cercetas comunes, una de ellas macho, junto con cuatro ánades reales) a las 9 h. 47 m. (cañón abajo). (Se incluyen más datos en el informe correspondiente).

--- El 11 de noviembre de 1989, al anochecer, dos participantes en el censo de otoño (Javier Batllori Aguilá y José Luis Romero Romero) señalan el paso de veinte patos pequeños, posiblemente cercetas comunes (no eran azulones), cañón abajo, desde la zona de Los Poyales (18 h. 35 m.) hasta la zona del 2º Cañón y después, emitiendo reclamos. (Aparecen más detalles en los informes respectivos).

Nota.- En el censo de otoño de 2010, Se vieron al menos 9 cercetas comunes en el embalse de Linares, 11 en las charcas del sur de Burgos (4 en Berlangas y 7 en Las Cristalinas), y 3 en el río Riaza (en el Refugio). El total es de al menos 20 ejemplares, y posiblemente más.

21.- **ÁNADE AZULÓN o ÁNADE REAL** (*Anas platyrhynchos*) N(1,3,4)

El máximo número de ánades reales registrado en el embalse continúa siendo el de **1.116** ejemplares, censados el 22 de septiembre de 1990, por José María Traverso Martínez, Javier Marchamalo de Blas y José Antonio León Medina (véase la **Hoja Informativa Nº 19**, pág. 11).

A continuación se indica, para cada mes del año, el número máximo de ánades azulones censado en un solo día de ese mes, siempre según los datos que conocemos:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
592	Unos 817-1.017	Unos 400	40-48	22-33	Unos 128	134-200**	Unos 500*	1.116	Al menos 635	Al menos 569-572*-	Unos 350-373

Nótese que los números han sido generalmente bajos en primavera; y que los registros más altos corresponden, como sería de esperar, a épocas de paso (sobre todo) o invernales.

El récord de agosto se refiere a unos 500 ánades reales citados por Jesús Monego Gayubo, el 10-8-08.

*La segunda cifra más alta, para el mes de agosto, corresponde a 338 ejemplares registrados por Xavier Parra Cuenca, el 14-8-09, entre las 21 h. 20 m. y las 21 h. 40 m.; pasan por el embarcadero de piraguas, volando hacia la cola del embalse. "*También se ven cuando oscurece, algunos ejemplares que bajan a los rastrojos de alrededor.*"

*El récord anterior de agosto corresponde al año 2006: 278 ánades (reales, todos los que fueron bien vistos) levantados por un piragüista, quien también asustó a dos cormoranes grandes, el sábado 19-8-06 (Xavier Parra Cuenca).

En agosto de 2007, destacan dos observaciones de más de 200 azulones, ambas debidas a Xavier Parra Cuenca (muchos más de 200 ejemplares el 14-8-07, y 224 el 16-8-07), y recogidas en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 52), junto con otras concentraciones notables para el mes de agosto.

Puede añadirse que Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Casilla observaron unos 213 ánades reales en el embalse, el 25 de agosto de 2002.

**Otro registro notable para julio corresponde a un total de 111 ánades reales distintos, en una recula de la margen izquierda del embalse, el 25 de julio de 2008, entre las 9 h. 25 m. y las 9 h. 46 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(El día siguiente, 26 de julio, a las 21 h. 16 m., vi un bando numeroso de azulones, en otro lugar del embalse, pero no puede contarlos).

*- En noviembre, puede añadirse asimismo la concentración de unos 500 ánades reales, además de un pato cuchara hembra y una pareja de ánades rabudos, observada el 13 de noviembre de 2009, a las 11 h. 45 m., en el embalse, desde la orilla junto a la carretera, por Sergio Aris Arderiu.

(Véase lo señalado al respecto en la **Hoja Informativa Nº 27**, págs. 31-32).

Nuevos datos sobre la reproducción.-

Año 2009.-

A) En el río.- Hacia el 8 de junio, en la zona del poblado del embalse, una pata con patitos. (Fortunato Mínguez González y Victorina Bernal Bernal).

B) En el embalse de Linares.- El 29 de mayo, frente a Peñalba, un ánade real hembra con al menos seis patitos. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

El 20 de julio, a las 10 h. 3 m., frente a Peñalba, cerca de la margen derecha del embalse, un ánade real hembra con seis patitos un tanto crecidos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El mismo día 20 de julio, a las 22 h. 16 m., en la chopera del Nº 21-á.c. (margen izquierda del embalse), un ánade real hembra con cuatro patitos, ya crecidos pero que no parecen volar. Salen, pero no del borde del agua; van sin volar hasta el agua, y allí nadan. Remarco que inicialmente no estaban en el agua. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 31 de julio, a las 9 h. 3 m., frente a Peñalba, un ánade real hembra con siete patitos ya crecidos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 13 de agosto, a las 13 h. 0 m., en la cola del embalse, un ánade real hembra con seis pollos. (Xavier Parra Cuenca).

Se obtiene así, para el embalse, un total de al menos tres polladas, con 17 patitos en total.

Año 2010.-

A) En el río.- El 26 de junio, desde las 19 h. 30 m. hasta las 20 h. 30 m., una hembra de ánade azulón con cuatro patitos, aguas abajo de la presa del embalse, en la zona del aforador nuevo. A las 19 h. 58 m., huyen de una nutria. (Juan Carlos Rebollo Izquierdo, durante el XV censo de nutria de WWF España).

A las 20 h. 22 m., dos de los pollos crecidos de ánade azulón son observados bajo La Catedral, aguas arriba del puente. Nadan cerca de la orilla izquierda del río, y vuelven por donde han venido. (Juan López Quiroga, durante el XV censo de nutria de WWF España).

B) En el embalse de Linares.- El 8 de mayo, a las 20 h. 36 m., un ánade azulón hembra, que echa a nadar, cerca del extremo sur de la isla, y de los nidos de garza (Nº 9) y de somormujo (Nº 1). ¿Tendrá nido cerca? Veo también, a las 20 h. 26 m., dos o tres ánades azulones machos, nadando cerca de la isla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 19 de mayo, a las 11 h. 4 m., una hembra de ánade azulón echada, sin duda incubando, en un nido en árbol posiblemente de corneja negra, a un metro y medio de altura sobre la superficie del agua. (José Luis López-Pozuelo García).

El 2 de junio, la pata sigue echada en el nido de corneja. (José Luis López-Pozuelo García).

El 15 de junio, a las 10 h. 12 m., este nido de corneja, ya vacío, contiene plumón posiblemente de pata. El árbol del nido tiene la base sumergida. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 2 de junio, una hembra de ánade azulón con ocho patitos, en plumón pero ya crecidos, frente a la Chopera del Chorrillo. (José Luis López-Pozuelo García).

El 25 de junio, a las 20 h. 6 m., una hembra de ánade real con un mínimo de cuatro patitos (en plumón, pequeños), cerca del puente de Alconadilla. Poco después, a las 20 h. 46 m., en el mismo sitio, cuatro ánades azulones hembras y tres pollos medio emplumados. A las 21 h. 26 m., por donde se vieron los cuatro pollos de azulón pequeños, aparecen diez patitos de la misma edad. A las 21 h. 32 m., en el soto de aguas arriba del puente, aparecen ocho ánades azulones hembras y cuatro pollos emplumados grandes; y andando por la pradera inundada, otra hembra y otros cuatro pollos emplumados grandes. A las 21 h. 43 m., aguas abajo del puente, cruza una hembra adulta de azulón con tres pollos en plumón grandes; van a la margen izquierda. A las 21 h. 55 m., por el soto de aguas arriba, una nidada de ocho pollos en plumón medianos. A las 21 h. 58 m., dos polladas, cada una de diez pollos en plumón pequeños, en la margen derecha, rio abajo del puente. Se obtiene así un total de 4-6 nidadas y 31-39 pollos (dos nidadas de diez pollos en plumón pequeños cada una, una nidada de ocho pollos en plumón medianos, dos nidadas posiblemente distintas con cuatro pollos emplumados grandes cada una, y una nidada de tres pollos en plumón grandes). Nótese que el 2 de junio se vio una nidada con ocho patitos en otra zona del embalse. (José Luis López-Pozuelo García).

El 8 de julio, entre las 16 h. 52 m. y las 17 h. 2 m., una hembra adulta de ánade azulón, con once patitos ya crecidos, junto al puente de Alconadilla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 9 de julio, entre las 11 h. 41 m. y las 11 h. 50 m., una hembra adulta de ánade azulón con seis patitos, algo menores que los del día anterior, junto al puente de Alconadilla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 31 de julio, junto al puente de Alconadilla, una hembra adulta de ánade azulón seguida de tres pollos crecidos (a las 15 h. 14 m.), y una hembra adulta de ánade azulón seguida de seis patitos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Se obtiene así, para las observaciones de julio, en la misma zona del puente de Alconadilla, un total de al menos 3 nidadas, y 20 pollos (una nidada de once pollos, una de seis, y una de tres). (Fidel José

Fernández y Fernández-Arroyo). (Ténganse en cuenta también los datos de mayo y junio, de José Luis López-Pozuelo, antes reseñados).

Destacan asimismo, en primavera, y al igual que los años anteriores, las observaciones de grupos de machos. Por ejemplo, el 19 de mayo, a las 11 h. ap., José Luis López-Pozuelo García observa 11 ánades azulones machos en la recula de Vallunquera.

(Véase lo indicado al respecto en las **Hojas Informativas Nº 31**, pág. 34, y **Nº 33**, pág. 53).

[Indicaremos asimismo que, tal como se indicó en el apartado sobre el ánsar, en el embalse, después de la publicación de la Hoja Informativa Nº 33, se han continuado realizando **censos de aves acuáticas**, totales o parciales, todos los meses (hasta marzo de 2011 inclusive, y con la excepción de octubre de 2009, según la información recibida hasta el momento), y generalmente varios cada mes. Los autores de gran parte de estos trabajos, en los dos últimos años, han sido Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Xavier Parra Cuenca, José Luis López-Pozuelo García, Juan Luis Galindo Estévez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, Sergio Arís Arderiu, Fernando Ávila Vico, Pedro Luis Castilla Apolonio, Javier Cano Sánchez, Carlos Cano Barbacil, Montserrat Gutiérrez Fernández, Jesús Hernando Iglesias, Miriam Domingo García, Juan José Molina Pérez, Antonio Rodríguez-Sinovas, Juan Prieto Martín, Paloma Fraguío Piñas, Antonio Cencerrado, y Gabriela Huelín. (El orden tiene en cuenta el número de recuentos comunicados por cada uno, desde abril de 2009 hasta febrero de 2011).]

[Pueden añadirse los censos oficiales de aves acuáticas realizados en enero. En 2011, entre los días 13 y 21 de enero, el embalse de Linares, con 498 aves acuáticas registradas, volvió a ser el humedal de la provincia con más ejemplares, según la información publicada en:
--- Herrero Gómez, G. (2010). **Medio ambiente. / Más de 2.500 aves acuáticas invernan en la provincia. / El anual censo que coordina la Junta presenta unos datos más bajos a los de los anteriores ejercicios. Linares del Arroyo continúa siendo el humedal que alberga más ejemplares.** *El Adelantado de Segovia*, martes 22-2-2011].

[Para los censos de otoño, la cifra más alta de especies de aves acuáticas en el embalse corresponde a 2003 (19, entre los dos días, de las que 17 se vieron el sábado y 18 el domingo), seguida por las de 2004 (18-19 entre los dos días, de las que 13-14 corresponden al sábado y 14 al domingo) y 2002 (17-18 especies, entre cuatro días seguidos; aunque con un máximo de 13-14 especies en un día, y 15-16 especies entre dos días consecutivos). También en 2010 se vieron 15-16 especies entre dos días consecutivos. (Véase lo indicado al respecto en el **Informe final del censo de otoño de 2003**, pág. 26).

Por lo que se refiere al número máximo de especies de aves acuáticas censadas en un solo día, los récords que conocemos, para el embalse de Linares, son de 15 especies observadas el 1 de noviembre de 1990 (por José Luis López-Pozuelo García; véase la **Hoja Informativa Nº 19**, pág. 11), **17** especies registradas el 8 de noviembre de 2003 (durante el censo de otoño, con un máximo de 15 especies citadas por un solo equipo, si bien el mismo equipo vio también otra especie –la avefría- pero fuera del embalse), 18 especies anotadas el 9 de noviembre de 2003 (de las que 15 fueron citadas por un solo equipo, de dos observadores; véase el **Informe final** correspondiente a dicho censo de otoño, pág. 26), 15 especies el 8 de septiembre de 2005 (Javier Marchamalo de Blas; el mismo observador vio 14 especies el 30 de agosto anterior), **16** especies el 14 de septiembre de 2005 (Javier Marchamalo de Blas; récord para un solo obsrvador en un día), y 15 especies vistas (incluido el cisne) el 10 de noviembre de 2007 (en el censo de otoño; véase el **Informe final**, págs. 52-53).]

Notas.- 1) En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 70], se recoge la observación, realizada por Alfonso Rodrigo García, de una pareja de ánades azulones con cuatro jóvenes, en la balsa de riego de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62), el 22 de julio de 2008.

En la misma publicación, Fernando Román Sancho señala, refiriéndose al ánade azulón o real, "*la ubicación de nidos en el centro del casco urbano de Burgos o en árboles*".

Una curiosa nidificación de ánade real en el casco urbano de Zaragoza, cerca del Ebro, aparece recogida por José Ángel Moncayola Ibort en el "*Observatorio de la Naturaleza*" de la revista "*Quercus*" (Nº 292, junio de 2010, págs. 44-45; "**Nido de ánade real en un séptimo piso**"; con una fotografía). (La hembra de azulón puso e incubó diez huevos, en una jardinera y a la altura de un séptimo piso. Consiguieron que nueve de los diez pollos salieran adelante.)

En el mismo año 2010, un caso un tanto parecido, en Yverdon-les-Bains (Suiza), fue comunicado por Marianne Delacrétaz (viuda de Daniel Magnenat). Una hembra de ánade azulón puso e incubó tres huevos en la jardinera de su balcón, en un cuarto piso y a más de 500 m. del lago. Los huevos eclosionaron el 12 de mayo, los pollos sobrevivieron en la hierba al salto de una decena de metros, y Marianne Delacrétaz y Paul-André consiguieron que llegaran todos sanos y salvos al agua (a un próximo estanque de la reserva de Champ-Pittet). (Marianne Delacrétaz envía varias fotografías bien interesantes).

2) En ocho censos de otoño se han obtenido algunos datos sobre la velocidad del ánade real en vuelo sobre el cañón. Corresponden a los años 1991 (unos ¿90 km./h. ap.? para un macho; parece que otros ejemplares pudieron sobrepasar esa cifra), 1994 (al parecer, más de 80-90 km./h., para un bando de seis aves), 2000 (90 km./h. para un grupo de cuatro ejemplares), 2002 (90 km./h. para un bando de 9+2 aves), 2004 (unos 22´5 km./h. para una pareja), 2006 (unos 80 km./h. para un bando de 9 aves, y unos 70 km./h. –tal vez algo más- para un grupo que inicialmente tenía 11 aves), 2008 (poco más de unos 80 km./h. para un bando que inicialmente tenía 13 aves), y 2009 (unos 70 km./h. para un bando de cinco patos, al menos 90 km./h. para un bando de ocho patos, y posiblemente unos 60 km./h. para un grupo de tres patos azulones).

La media de los once datos sería pues de unos 75´2 km./h. [827´5/11], con un rango de 22´5 a 90 y una moda de 90 km./h.

Comentario.- En el "**Rapport d´activité 2001**" ("Informe de actividades 2001") de la Estación Ornitológica Suiza (Sempach, Suiza, 2002), amablemente proporcionado por Daniel Magnenat, se señala, para el ánade real, una velocidad media de 77 km./h., que no es muy diferente de la obtenida aquí. Como se indicó en el apartado sobre el cormorán grande, el dato de Suiza está basado en una gran cantidad de medidas obtenidas mediante radar, durante la migración, a lo largo de treinta años, por la citada Estación. En el mismo informe se aclara que, sobre la velocidad de vuelo de las aves, "existen datos extremadamente variables"; se menciona el posible efecto del viento, así como del estilo y la finalidad del vuelo; y se añade que casi no existen, hasta el momento, "medidas exactas e irreprochables" desde el punto de vista metodológico.

Por otra parte, Félix Rodríguez de la Fuente, en la "**Gran Enciclopedia de la Fauna**" (Vol. 16; Salvat, ed. de 2004; Barcelona; pág. 1.489), indicaba: "La velocidad de vuelo de las aves migradoras ha sido medida, al igual que la altura, por métodos muy diversos, y se ha comprobado que no viajan más deprisa que en sus desplazamientos normales. La de los patos oscila entre 70 y 95 km./hora."

3) Nuevas observaciones, en 2009 y 2010, del ánade azulón en el río Riaza, aguas abajo de la presa:

3.1) El 30 de mayo de 2009, a las 11 h. 14 m., un ánade real macho nada tranquilamente en el río, justo antes de La Calderona. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3.2) El 14 de noviembre de 2009, de 15 h. 20 m. a 15 h. 29 m., un halcón peregrino joven intenta cazar un ánade azulón (y casi lo consigue), de los siete que se levantan del río, frente a Peña de la Zorra. (Sergio Aris Arderiu).

El mismo día, a las 18 h. 40 m., al menos tres ánades azulones en el río, frente a Las Torres. (José Luis González del Barrio y Fernando Álamo Ruiz).

3.3) El 15 de noviembre de 2009, en la zona de La Raya, entran tres ánades en el río, a las 7 h. 0 m., y salen del río a las 8 h. 52 m. (Antonio Sanz Carro).

El mismo día, a las 8 h. 8 m., en la balsa bajo las compuertas de la presa hay seis azulones (dos machos y cuatro hembras), que deben haber llegado nadando río arriba. (José Luis López-Pozuelo García).

Más tarde, a las 8 h. 45 m., se ven dos patos en el río, a la altura de la pequeña presa próxima a Peña La Graja. (Jesús Prieto Martín y Rocío Martín Hernando).

3.4) El 8 de mayo de 2010, a las 8 h. 44 m., dos ánades reales, macho y hembra, nadan en el río, bajo V.D.I.; y se ve un tercer ánade real, volando. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3.5) El 11 de noviembre de 2010, a las 8 h. 1 m., dos ánades reales (macho y hembra) en el río Riaza, en la zona de D.E.L.C. (Sergio Arís Arderiu).

3.6) El 13 de noviembre de 2010, a las 13 h. 40 m., **once** ánades azulones o reales (ocho machos y tres hembras) en el río, entre el puente bajo la presa y las casas de la CHD. (Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil).

El mismo día, a las 15 h. 21 m., se ven dos parejas de ánades reales en el río, bajo El Corralón. (Miguel Briones Díez).

Comentario.- La cita de las 13 h. 40 m. representa la mayor concentración de ánades reales de la que tenemos noticias en el río, en el interior del Refugio.

3.7) El 14 de noviembre de 2010, a las 7 h. 18 m., se oyen patos en el río, bajo La Raya / El Campanario. (Antonio Sanz Carro).

El mismo día, por la mañana, cuatro ánades reales en el río, bajo La Catedral. (Jorge Manuel Hernández Núñez).

3.8) El 16 de noviembre de 2010, a las 8 h. 12 m., frente a Peña Portillo, se levantan dos ánades reales que vuelan río arriba. (Sergio Arís Arderiu).

3.9) El 25 de diciembre de 2010, a las 15 h. 45 m., una pareja de ánades azulones, y un andarríos grande, en la balsa del medidor de agua, bajo Los Poyales. (José Luis López-Pozuelo García).

3.10) El 19 de enero de 2011, dos parejas de ánades azulones se levantan del río, cerca de La Calderona. (José Luis López-Pozuelo García).



Seis ánades azulones en el embalse. (Fotografía: Mercedes Fernández Revuelta. 12-9-2009.)

4) El 3 de mayo de 2009, a las 7 h. 21 m., en la zona del arroyo de la Vega, en La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos), sale un ánade real macho y parece oírse otro. A las 7 h. 24 m., vuela alto un ánade real macho. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Primera observación de la especie registrada por el autor en este paraje).

El 1 de mayo de 2010, a las 17 h. 23 m., dos ánades reales salen volando del referido arroyo de la Vega, al norte de La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos; cuadrícula 30TVL29). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 19 de junio de 2010, a las 7 h. 58 m., un ánade real sale volando del mismo arroyo, pero al sur de La Peña Flor (por el sitio más al sur donde el camino cruza el arroyo). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

5) El 17 de junio de 2009, a las 14 h. 57 m., se ven al menos dos ánades reales, uno de los cuales es hembra, en el canal junto al río, cerca de Riaguas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

6) El 7 de julio de 2009, a las 22 h. 29 m., vuela un ánade real cerca de la charca próxima al Miliario. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Véase lo anotado sobre la reproducción de la especie en la zona, en 2007, en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 52).

7) El 15 de noviembre de 2009, a las 9 h. 58 m., en charcas junto a Aranda de Duero, un halcón peregrino acosa ánades (había doce azulones y tres frisos) y se posa en una torreta del tendido eléctrico. (Javier Vitores Casado).

8) El 2 de octubre de 2010, en el embalse de Arauzo de Salce (Burgos), vemos un ánade azulón leucístico. (Fernando Núñez Pérez, Alfredo López Hernangómez, Pedro Luis Rodríguez Panizo, Yolanda Prieto Labra, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

9) El 21 de febrero de 2011, a las 19 h. 15 m., vuelan graznando dos patos, sin duda azulones, a baja altura, río abajo aunque más bien sobre el canal del suroeste, frente a Peña Rubia. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Comentario.- La observación recuerda la realizada en la misma zona unos 32 años antes, el 17 de marzo de 1979, a las 9 h. 44 m., por Jesús Rodríguez Sánchez y José López de Haro, referida también a una pareja de ánades reales. El día siguiente, 18-3-79, a las 8h. 52 m., Jesús Rodríguez observó un ánade real macho nadando en el canal, que salió volando.

10) En el censo de otoño de 2010, 65 participantes registraron al menos 371 ánades azulones o reales que debían de ser distintos, y probablemente más: 210 en el embalse (entre ellos, se determinaron 66 machos y 22 hembras), otros 15 en el río (en el Refugio), 141 en las charcas del sur de Burgos, y 5 en zonas cercanas del nordeste de Segovia.

22.- **ÁNADE RABUDO** (*Anas acuta*) E

Nueva observación:

48) El 13 de noviembre de 2009, a las 11 h. 45 m., una pareja de ánades rabudos en el embalse, vistos desde la orilla junto a la carretera. (Sergi Aris Arderiu).

En el embalse ha habido ya, que sepamos, 48 citas de esta especie. Corresponden a todos los meses comprendidos entre octubre y marzo (ambos inclusive), excepto dos en abril y una en septiembre. Existe también una cita en mayo, pero creo necesitaría confirmación.

El récord del embalse corresponde, según la información que conocemos, a un total de posiblemente unos 100 ánades rabudos, el 1 de marzo de 1991 (Francisco Javier Sánchez Aguado, para la Junta de Castilla y León). El segundo número más alto se refiere a unos 40 ejemplares el 24-11-2002 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

El reparto por meses de las 48 citas es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
8	7	13	2	0	0	0	0	1	5	9	3

(No se ha incluido una cita en mayo, que creo necesitaría confirmación. Por otra parte, nótese que cuatro de las citas de enero corresponden a los censos oficiales de aves acuáticas invernantes.)

Las dos citas prenupciales más tardías corresponden al día 13 de abril (años 1987 [una sola ave; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla] y 2006 [un pequeño grupo, de menos de unas diez aves, Xavier Parra Cuenca]); las dos anteriores son del día 16 de marzo (años 1991 [al menos 10 aves; José Luis López-Pozuelo García] y 1995 [15-22 aves; José Antonio Vernia Peris]).

Las citas postnupciales más tempranas son del 24 de septiembre (año 2006; dos ejemplares, "*cerca del embarcadero de las piraguas*"; Jorge Andrés Remacha Lorenzo), y del 9 de octubre (año 1999; un macho; José Luis López-Pozuelo García y Cristina Abad Kuppers).

En una zona cercana de Segovia, la lagunilla de Navajo Grande (en Corral de Ayllón), se registraron varias observaciones de ánades rabudos entre el 11 de marzo y el 2 de abril de 2006, debidas a distintos ornitólogos (Juan Luis Galindo Estévez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). Pueden verse los datos en las **Hojas Informativas Nº 29** [pág. 28] y **Nº 31** [pág. 36].

Nota.- En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 71], Fernando Román Sancho recoge la observación, realizada por José María Lorenzo García, de 61 ánades rabudos en el embalse de Tórtoles de Esgueva el 21 de octubre de 2004.

Por otra parte, en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen I***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente, Burgos, 2006, 431 pp.; págs. 75-77], Rufino Fernández González recoge alguna cita a comienzos de abril (la más extrema, dos ánades rabudos machos en el embalse de Úzquiza, en Villasur de Herreros [cuadrícula VM78], el 3 de abril de 2004; Raúl Fernández González y Rufino Fernández González), y señala una cita bibliográfica "*aún más tardía*" (dos ánades rabudos, en un bando mixto con ánades frisos, en el embalse del Ebro, el 18 de abril de 1984; GEDEB -1986-, "***Estudio descriptivo de la flora y fauna vertebrada del Embalse del Ebro***", ed. GEDEB, Burgos).

23.- **CERCETA CARRETONA** (*Anas querquedula*) B E

Nueva observación en una zona cercana: el 13 de marzo de 2010, una cerceta carretona en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos; cuadrícula VM63). (Fernando Núñez Pérez). (Publicado en el *Anuario Ornitológico de Burgos*, www.avesdeburgos.com).

Hasta la fecha, hemos recibido cinco citas de la especie en el embalse de Linares, y varias más en zonas cercanas.

Puede verse un resumen de la información anterior conocida en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 33), **Nº 29** (pág. 29), **Nº 31** (págs. 36-37), y **Nº 33** (pág. 55).

24.- **PATO CUCHARA o CUCHARA COMÚN** (*Anas clypeata*)

En el área de estudio, se han registrado citas de esta especie al menos en 123 días distintos (115 en el embalse, 11 volando sobre el cañón o inmediaciones –aguas abajo del embalse-, y tres en ambos lugares).

La mayor agrupación corresponde a **63** ejemplares señalados en el embalse el 14-11-2004, por Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo.

También en el embalse, pueden destacarse asimismo los registros de 42 patos cuchara el 1-11-2008 (Juan Luis Galindo Estévez), unos 40 patos cuchara el 24-11-2002 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), 32 patos cuchara el 6-4-1995 (José Antonio Vernia Peris), 30 patos cuchara el 9-11-

2008 (Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo), 27 patos cuchara el 6-9-1992 (José Luis López-Pozuelo García), y 25 patos cuchara el 14-9-2000 (Javier Marchamalo de Blas).

(Pueden verse datos sobre grandes agrupaciones anteriores en la **Hoja Informativa Nº 27**, págs. 33-34).

El reparto por meses de los 123 días con citas de la especie es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
6	5	7	7	2	3	2	16	17	14	38	6

(Nótese que en los datos de noviembre se incluyen los correspondientes a los censos de otoño; y en los de enero, los relativos a los censos oficiales de aves acuáticas invernantes).

Nueva cita (la tercera) en el mes de junio.- El 2 de junio de 2010, dos patos cuchara (macho y hembra), en el embalse, entre la presita y la chopera del Chorrillo. (José Luis López-Pozuelo García).

En el embalse de Linares, las dos citas anteriores de junio se refieren a los días 16-6-1994 (dos machos vistos dos veces, a las 13 h. 45 m. y a las 16 h. 30 m.; José Antonio Vernia Peris) y 10-6-1997 (un macho; Daniel Magnenat). Curiosamente, algo antes de esta última observación, el 25-5-1997, también fue visto un macho en el embalse (y fue fotografiado; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; citado en la **Hoja Informativa Nº 23**, pág. 4). La otra cita de mayo corresponde al 21-5-2000 (seis patos posiblemente cuchara; Juan Luis Galindo Estévez).

Por otro lado, y tal como se señaló en la **Hoja Informativa Nº 29** (pág. 29), las dos citas de julio se refieren al 26-7-2003 (5-7 aves; Juan Luis Galindo Estévez), y al 21-7-2005 (9 aves; Javier Marchamalo de Blas).

Nueva cita (Nº 11) en el cañón del río.- El 15 de noviembre de 2009, a las 10 h. 20 m., en Peña Fueros izquierda, cuatro patos al parecer cuchara volando río arriba. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

A continuación se indica, para cada mes del año, el número máximo de patos cuchara censados en un solo día de ese mes, siempre según los datos que conocemos:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
8-13	9	15	32	1-6	2	5-7	17	27	Unos 20	63	11

En zonas cercanas del nordeste de Segovia, destacan las observaciones realizadas por Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Remacha Lorenzo, citadas en las **Hojas Informativas Nº 29** (pág. 29) y **Nº 31** (pág. 38).

En zonas cercanas del sur de Burgos, puede remarcarse la observación, el 2 de octubre de 2010, de al menos dos hembras de pato cuchara en la charca de Arauzo de Salce, y al menos una hembra de pato cuchara en las charcas de Villalba de Duero. (Fernando Núñez Pérez, Alfredo López Hernangómez, Dr. Pedro Rodríguez Panizo, Yolanda Prieto Labra, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Además, en las charcas de Villalba de Duero, se vieron cuatro patos cuchara (dos machos y dos hembras) el 13 de noviembre de 2010 (Javier Vitores Casado, Jesús Moneo Gayubo, y Pablo Sanz Trillo).

Interesantes observaciones anteriores en el sur de Burgos, realizadas sobre todo por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, y también por Jesús Hernando Iglesias, se recogen en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 46).

Además, en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 73-74], se recoge la observación, realizada por Ignacio Contreras y Roberto Milara Vilches, de dos patos cuchara en la balsa de riego de Arauzo de Salce, el 23 de agosto de 2008 (primera observación postnupcial del año en la provincia).

En el mismo Anuario, Fernando Román Sancho recoge y comenta bastante información nueva sobre la especie en Burgos, que se añade a la ya comentada por Rufino Fernández González en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen I***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente, Burgos, 2006, 431 pp.; págs. 78-80].

Nota.- En el censo de otoño de 2010, se vieron al menos 22-24 patos cuchara (incluyendo 7 machos y 15 hembras): al menos 18-20 (incluidos 5 machos y 13 hembras) en el embalse de Linares, y 4 (dos machos y dos hembras) en las charcas de Villalba de Duero.

25.- *PATO COLORADO (*Netta rufina*) A ¿?

En el Refugio, sólo conocemos una cita dudosa de una posible hembra, el 17 de abril de 1987 (Emilio Espín Tovar y Víctor Hernández).

En el sur de Burgos ha habido varias citas.

En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 75-76], se recogen observaciones de pato colorado en la balsa de riego de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62), en el año 2008: tres ejemplares (un macho y dos hembras) el 23 de agosto (Ignacio Contreras y Roberto Milara Vilches), un macho (en plumaje de eclipse) el 27 de agosto (Alfonso Rodrigo García), dos aves el 14 de septiembre (Juan Luis Hernández Hernández), y una hembra el 14 de octubre (Fernando Núñez Pérez).

El 15 de noviembre de 2009, un pato colorado macho fue visto y fotografiado por miembros de SEO-Burgos en la mencionada charca de Arauzo de Salce (Burgos). Pueden una foto y más datos en www.seoburgos.blogspot.com.

Fernando Núñez Pérez comunica que en la citada charca, en 2009, "*hubo una hembra todo el verano*".

En el ya citado "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***", Fernando Román Sancho aporta "*el registro de un macho en eclipse el 30 de agosto de 2002 en la balsa de riego de Tórtoles de Esgueva (José María Lorenzo, com. pers.)*". Además, se mencionan las citas, debidas a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, de un pato colorado hembra en las charcas de "Las Cristalinas" (cerca de Aranda de Duero, Burgos), en otoño de 2006 (los días 24 de septiembre, 30 de septiembre [fotografiada], y 1 de octubre), recogidas en la **Hoja Informativa Nº 31** (que se cita).

26.- **PORRÓN COMÚN o PORRÓN EUROPEO** (*Aythya ferina*)

Hasta ahora, y según la información que conocemos, el porrón europeo ha sido citado, en el embalse, en 115 días diferentes. En uno de ellos también fue visto en el cañón del río (véase la **Hoja Informativa Nº 24**, pág. 5).

El reparto por meses de estos 115 días con citas de la especie es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
30	14	9	4	0	2	0	1	3	6	26	20

(Nótese que en los datos de noviembre se incluyen los correspondientes a los censos de otoño; y en los de enero, los relativos a los censos oficiales de aves acuáticas invernantes).

Como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 27** (págs. 34-35), para esta especie, los meses con más citas son los correspondientes a la invernada, más que los de paso. [Para el conjunto de Iberia, Mario

Díaz, Benigno Asensio y José Luis Tellería señalan "*máximos en pleno invierno: el 60 % de las recuperaciones se dan entre diciembre y febrero*" ("**Aves Ibéricas. I. No Paseriformes**"; ed. J. M. Reyero, Madrid, 1996, 303 pp.; pág. 87).]

En abril, la cita más tardía que conocemos se refiere al día 11 (año 1987; una hembra, observada por José María Santiago Sáez y otros).

No hemos recibido noticias de la especie en mayo. Sin embargo, en una zona cercana (las charcas de Villalba de Duero, Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografiaron un macho el 17 de mayo de 2002 (citado en la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 34; y en el **Anuario Ornitológico de Burgos**, **Vol. I**, págs. 82 y 83). En esta última publicación, el *Volumen I* del *Anuario Ornitológico de Burgos*, [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente, Burgos, 2006, 431 pp.; págs. 81-83], también aparecen otras citas entre mayo y agosto en distintas zonas de la provincia. Registros posteriores, entre mayo y julio, así como otras informaciones sobre la especie, figuran asimismo en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 76-77].

Las dos únicas citas en junio (una segura y otra dudosa) corresponden a los años 1993 (dos posibles aves el día 16; José Antonio Vernia Peris; citado en la **Hoja Informativa Nº 22**, pág. 5) y 1997 (un macho el día 10; Daniel Magnenat; citado en la **Hoja Informativa Nº 23**, pág. 4). Por otra parte, ha habido también una cita en julio, de 14 aves (en 2003), pero no se ha incluido porque creo que necesitaría confirmación.

La única cita en agosto corresponde a una hembra observada entre Peñalba y Alconadilla, el 27 de agosto de 2007, por Juan Luis Galindo Estévez. En septiembre, la cita más temprana corresponde al día 12 (año 1980; de 60 a 70 aves, citadas por Felipe Javier Samino Arellano, a las 19 h. 4 m.).

La mayor agrupación de la que tenemos noticias, en el embalse, es de 256 porrones comunes, el 14 de noviembre de 2009 (Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil).
Le sigue un registro de posiblemente unos 200 porrones comunes, el 1 de marzo de 1991 (Francisco Javier Sánchez Aguardo; citado en la **Hoja Informativa Nº 19**, pág. 11). Las siguientes concentraciones, en número de ejemplares, corresponden a 156 porrones comunes entre el 15 y el 20 de enero de 1979 (J. y M. Carbonell; publicado por Vicente Ena y Francisco José Purroy en su libro "**Censos invernales de aves acuáticas en España (enero 1978, 79 y 80)**", editado por ICONA en 1982; págs. 18 y 54); y a 97 porrones comunes censados el 7 de febrero de 1993 (a las 14 h. 6 m.; José Luis López-Pozuelo García).

A continuación se indica, para cada mes del año, el número máximo de porrones comunes censado en un solo día de ese mes, siempre según los datos que conocemos:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
156	97	Ap. unos 200(?)	5	0	1-2	0	0	60-70	Ap. 35	256	45

Notas.- 1) El 2 de octubre de 2010, se vieron tres porrones comunes (un macho y dos hembras) en las charcas de Villalba de Duero (Burgos). (Fernando Núñez Pérez, Alfredo López Hernangómez, Dr. Pedro Rodríguez Panizo, Yolanda Prieto Labra, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
Además, en las mismas charcas de Villalba de Duero, se vieron cinco porrones comunes el 13 de noviembre de 2010 (Javier Vitores Casado, Jesús Moneo Gayubo, y Pablo Sanz Trillo).

2) En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 76-77], José Luis Lobo Cueva recoge y comenta varias citas de la especie en el embalse de Tórtoles de Esgueva (cuadrícula VM13): 43 porrones comunes el 22-1-2006 (Fernando Román Sancho y Javier La Roca Carazo), 53 ejemplares el 26-11-2006 (Fernando Román Sancho), 64 aves el 2-12-2006 (Fernando Román Sancho, Javier La Roca Carazo, y Luis Miguel Ansola Aristondo), 60 individuos el 29-12-2006 (Vicente Sanz Fernández de Gobeo), 27 machos el 20-1-2007 (Natividad

Ibeas Varona y Vicente Sanz Fernández de Gobeo), y 55 porrones comunes el 17-11-2007 (Fernando Román Sancho y Javier La Roca Carazo).

27.- ***PORRÓN PARDO** (*Aythya nyroca*) A

La poca información que conocemos (dos citas), sobre esta especie en la zona, aparece en la **Hoja Informativa Nº 23**, pág. 4. Fue reseñada, citando a los autores, en la pág. 369 del siguiente libro:
--- Sanz-Zuasti, J.; y Velasco, T. (2005). **Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada.** (Fotografía: Carlos Sánchez). Náyade Editorial. Medina del Campo (Valladolid). 408 págs.
(También apareció en la edición anterior de la Guía, como se hizo notar en la **Hoja Inf. Nº 24**, pág. 5).

En las charcas de Berlangas de Roa (Burgos, cuadrícula VM21), ha habido también alguna noticia de la especie, reseñada en la **Hoja Informativa Nº 29** (págs. 30-31).
En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 77-78], aparecen registros del porrón pardo en otras localidades del sur de Burgos: en el embalse de Tórtoles de Esgueva (cuadrícula VM13), un joven el 26 de noviembre de 2006 (Fernando Román Sancho), un macho el 29 de septiembre de 2008 (José María Lorenzo García), y una hembra (junto a porrones comunes) el 27 de octubre de 2008. (Pedro Arratibel Jáuregui); y en las charcas de Villalba de Duero (cuadrícula VM31), dos ejemplares el 22 de septiembre de 2008 (Fernando Núñez Pérez).
En la misma publicación, José Luis Lobo Cueva alude a la cita en las charcas de Berlangas de Roa, debida a Javier Vitores Casado y José Muyo Espeja, recogida en la **Hoja Informativa Nº 29** (que se cita).

28.- ***PORRÓN MOÑUDO** (*Aythya fuligula*) B E

En el embalse, ha habido una nueva cita, doble (por dos equipos independientes), la décima que conocemos allí: ocho porrones moñudos (dos machos y seis hembras), observados en el embalse, el 13 de noviembre de 2010; a las 8 h. 35 m. (un grupo de ocho porrones moñudos, en las aguas del embalse; Sergio Arís Arderiu), y a las 10 h. 35 m. (ocho porrones moñudos, seis hembras y dos machos, en medio del embalse y frente a Carralanga; José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas.

Se trata del cuarto censo de otoño en que es citada la especie. Los anteriores fueron los de 2003, 2005, y 2007; véanse los **Informes finales** correspondientes (págs. 30, 30, y 60, respectivamente).

Véase también lo indicado sobre el porrón moñudo en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 25, Nota 18); y en las **Hojas Informativas Nº 18** (pág. 11), **Nº 25** (pág. 11), **Nº 27** (págs. 35-36), **Nº 29** (pág. 31), **Nº 31** (págs. 40-41), y **Nº 33** (págs. 58-59).

En el embalse de Linares, las diez citas que conocemos corresponden a los meses de enero (dos), febrero (una), mayo (una), y noviembre (seis).

La mayor agrupación que conocemos allí es la de ocho ejemplares, antes señalada; seguida por una cita de siete porrones comunes el 8 de septiembre de 2003, a las 11 h. 10 m. (José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas, y Javier Fraguío Molins).

En las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), el domingo 15 de noviembre de 2009, miembros de SEO-Burgos vieron un porrón moñudo macho. Pueden verse más datos en **www.seoburgos.blogspot.com**.
Fernando Núñez Pérez comenta que el macho en cuestión "*lleva varios años en las charcas de Berlanga*"; y "*tiene algún problema de vuelo, no excesivamente aparente, que debe ser la causa de haberse afincado allí*".

En las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), las ocho citas que conocemos se reparten entre los meses de julio (dos), noviembre (cinco), y diciembre (una).

En las charcas de Villalba de Duero (Burgos), en el invierno 2009-2010, Fernando Núñez Pérez observa varias veces "*un grupillo de hembras y jóvenes de porrón moñudo*".

En una charca de Corral de Ayllón (Segovia), Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas vieron un posible porrón moñudo (no es seguro) el 28 de noviembre de 2005.

Nota.- Puede verse información sobre el porrón moñudo en Burgos, resumida y comentada por Rufino Fernández González y José Luis Lobo Cueva respectivamente, en los volúmenes I (2006, págs. 84-85) y II (2009, pág. 78) del ya mencionado "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente, Burgos].

29.- **ABEJERO EUROPEO** (*Pernis apivorus*) [n([3])] +(4)

En 2009, hubo, que sepamos, dos citas (una segura y una dudosa):

S/n) El 28 de junio de 2009, uno o dos posibles abejeros en Peña Portillo. (Jesús Hernando Iglesias y José Luis López-Pozuelo García).

39) El 23 de agosto de 2009, a las 12 h. 30 m., "*desde el aparcamiento que hay cerca de la isla del embalse, un ejemplar muy claro cicleando junto a una calzada y un ratonero*". (Xavier Parra Cuenca).

En 2010, hubo al menos una cita:

40) El 19 de mayo de 2010, a las 15 h. 5 m., un abejero se remonta, sobre el barranco de Valdecasuar. Tiene las alas, en su parte inferior, con los "muñones" claramente diferenciados; y el resto, blanco con franjas. Se le ven al menos dos barras en la cola (la terminal, y otra). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Ha habido ya, que sepamos, 40 citas de esta especie en la zona (considerando como tal el registro del 28-8-08, citado en la **Hoja Informativa Nº 33** –pág. 59-), además de tres citas no confirmadas.

El reparto por meses de las 40 citas es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
0	1	1	6	2	9	3	11	3	2	2	0

La cita más temprana corresponde al 21/22 de febrero (año 1992; Julio Castro Jiménez; citado en la **Hoja Informativa Nº 20**, pág. 7). Las citas más tardías son del 5 y 6 de noviembre (año 1991; Juan Francisco Martín Calleja; véase la **Hoja Informativa Nº 19**, pág. 7).

La mayor agrupación, según los datos que conocemos, se refiere a un grupo de 16 abejeros volando hacia el sur, cerca de la estación de Santa Cruz de la Salceda, el 17 de agosto de 1984 (Félix Martínez Olivas; citado en la **Hoja Informativa Nº 13**, pág. 2).

Con respecto a las noticias sobre zonas relativamente cercanas, puede verse lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 11-12), **Nº 27** (pág. 36), **Nº 29** (pág. 32), **Nº 31** (págs. 41-42), y **Nº 33** (pág. 59).

30.- **ELANIO AZUL o ELANIO COMÚN** (*Elanus caeruleus*) B

Nuevas citas: Años 2009 y 2010.-

--- El 4 de enero de 2009, a las 15 h. 30 m., Juan José Molina Pérez fotografía un elanio azul cerca de Vadocondes (Burgos), en la zona de la observación de Jesús Hernando el 28 de diciembre de 2008.
(En la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 62, se incluye una foto obtenida por Juan José Molina.)

--- El 7 de enero de 2009, Jesús Hernando Iglesias observa un posible elanio azul, entre Vadocondes y Santa Cruz de la Salceda.

--- El 28 de julio de 2009, Javier Marchamalo de Blas y Guillermo Doval de las Heras observan, a las 21 h. 0 m. ap., un elanio azul "*posado un poste telefónico en la carretera entre Moral de Hornuez y Fuentemizarra, a la altura del cartel del km. 2 de la carretera*".

--- El 30 de julio de 2009 ap., Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la CHD, fotografía un elanio azul en vuelo, cerca de Fuentemizarra.

--- El 15 de agosto de 2009, Manuel López Lázaro, David Fajardo Orellana y Hugo Estévez observan, a las 13 h. 0 m. ap., un elanio azul "*posado en el poste de un tendido eléctrico muy cerca del pueblo de Campo de San Pedro*".

--- El 16 de agosto de 2009, a las 19 h. 45 m., Xavier Parra Cuenca observa un elanio azul, "*volando en una zona de campos con árboles plantados, al sur de la carretera de Moral a Fuentemizarra, ya cerca de este último pueblo*".

--- El 13 de septiembre de 2009, a las 9 h. 15 m., Xavier Parra Cuenca observa un elanio azul, posado en una torre del tendido eléctrico, en la misma zona de la cita anterior.

--- El 12 de octubre de 2009, a las 17 h. 15 m., Jesús Hernando Iglesias y Miriam Domingo García, guardas de WWF España, observan tres elanios azules (primero uno posado en un poste, y luego dos más volando), entre Moral de Hornuez y Fuentemizarra.

--- El 18 de octubre de 2009, a las 13 h. 0 m. ap., Manuel López Lázaro observa un elanio azul posado en un poste, cerca de Campo de San Pedro; en el segundo poste junto a la carretera que va a Bercimuel.

--- El 24 de diciembre de 2009, a las 17 h. 20 m. ap., Jesús Hernando Iglesias y Juan José Molina Pérez observan un elanio azul por Vadocondes (Burgos). Juan José Molina lo fotografía.
(Pueden verse citas anteriores, para la misma zona, en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 62).

--- El 8 de enero de 2010, a las 12 h. 5 m., Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, observa un elanio azul junto a Fuentespina (Burgos). El ave sale volando del suelo, junto a la carretera, al sur del pueblo.

Notas.- 1) En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 82-83], José Luis Lobo Cueva recoge las observaciones realizada por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, de una pareja adulta de elanios azules (fotografiados) en el páramo de Corcos (La Sequera de Haza, cuadrícula VM30) el 26 y 27 de julio de 2008; y de un elanio azul joven en las charcas de Berlangas de Roa (cuadrícula VM21), el 8 de noviembre de 2008; así como la observación realizada por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, de un elanio azul cerca de Vadocondes (cuadrícula VM50), el 28 de diciembre de 2008; mencionadas (la primera, con una foto) en la **Hoja Informativa Nº 33** (que se cita).

2) Puede verse un resumen, de los datos y referencias anteriores sobre el elanio azul en la zona, en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 25, Nota 20), y en las **Hojas Informativas Nº 22** (págs. 5-6), **Nº 23** (pág. 4), **Nº 24** (págs. 5-6), **Nº 25** (pág. 12), **Nº 27** (págs. 36-37), **Nº 29** (págs. 32-33), **Nº 31** (pág. 42), y **Nº 33** (págs. 60-62). Véanse también los **Informes finales** de los censos de otoño de 2004 (pág. 20), 2005 (pág. 15), 2007 (pág. 35), y 2008 (págs. 36-37).

31.- **MILANO NEGRO** (*Milvus migrans*) N([3], 4) [n([2])] [+([1])]



Milano negro. Comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 17 de marzo de 2011.)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2009.- Este año, no encontré nidos ocupados de milano negro. Sin embargo, en el invierno siguiente encontré un nido de rapaz en árbol, fuera del Parque Natural pero dentro de la zona ZEPA de las Hoces del Riaza, en un paraje donde había visto con gran frecuencia al milano negro durante la anterior temporada de cría. Parece posible que se tratara de un nido de esta especie, aunque en 2010 estuvo ocupado por la corneja negra (que sacó dos pollos; véase la **Hoja Informativa Nº 34**, pág. 110, caso 3º de 2010).

Nota.- En la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza**", del año 2009 (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; 2010, 82 pp.; pág. 73), puede leerse: "*Milano negro: dos parejas; ambas parejas realizan la puesta, llegando a sacar cada una tres pollos.*"

Año 2010.- encontré un único nido con éxito de milano negro, nuevo para nosotros (Nº VI), en el que salieron adelante dos pollos.

--- Nido Nº VI.- Lo descubro el 17 de junio de 2010, a las 20 h. 31 m., en una chopera no lejos de Ayllón (cuadrícula 30TVL68).

El 9 de julio de 2010, de 7 h. 16 m. a 9 h. 25 m., veo dos pollos de milano negro en plumón blanco, y compruebo que no hay más. En este nido de milano, en la parte lateral inferior, hay dos nidos juntos de gorrión moruno. Uno de estos nidos está ocupado por el gorrión moruno (veo un macho cerca a las 7 h. 15 m., y veo salir un gorrión moruno macho del nido a las 7 h. 19 m.). El otro nido está ocupado por el

gorrión común; reiteradas veces, durante más de dos horas de seguimiento (entre las 7 h. 15 m. y las 9 h. 17 m.), veo dos gorriones comunes (un macho y una hembra adultos) que entran a cebar; y llego a ver un pollo en el nido, a las 7 h. 40 m.

(Es la primera vez que observo un nido de gorrión común en un viejo nido de gorrión moruno, junto a un nido ocupado de gorrión moruno, y ambos en un nido ocupado de milano negro. Citado en la **Hoja Informativa Nº 34**, págs. 127-131.)

El 29 de julio de 2010, de 18 h. 14 m. a 19 h. 21 m., veo los dos pollos de milano negro en el nido. No vuelan aún. A las 18 h. 9 m., tres milanos negros vuelan cerca. Los milanos han traído al nido una tira de papel higiénico.

Comentario- En el "**Anuario Ornitológico de Madrid 2007-2008**" [SEO-Monticola; editado por Javier de la Puente Nilsson, Javier Pérez-Tris, Miguel Juan Martínez, y Ana Bermejo Bermejo; Madrid, 2010, 312 páginas; pág. 284]), aparece el dato de dos gorriones comunes machos en celo en un nido de milano negro, el 24 de marzo de 2008, en Soto de las Juntas (Rivas-Vaciamadrid) (Carlos Talabante Ramírez).

Por otra parte, Alfredo López Hernangómez, en su interesante informe "**Breve apunte sobre la presencia de los gorriones en la localidad de Valseca (Segovia), 2009**" (5 pp., pág. 345), indica: "*He observado innumerables nidos de gorrión moruno alojados entre el armazón leñoso de águilas calzadas (Hieraaetus pennatus), azores (Accipiter gentilis), ratoneros (Buteo buteo), mialnos reales (Milvus milvus) y negros (Milvus migrans) entre las rapaces mayormente seleccionadas. A veces contrasta contemplar la actividad bulliciosa de estos pájaros a muy escasa distancia de las rapaces mencionadas, todas ellas congregadas en el mismo espacio.*" En la pág. 343, señala que el gorrión común "*en el campo también cría en los mismos nidos de algunas rapaces.*"

--- Por otra parte, José Luis López-Pozuelo García descubrió, el 21 de abril de 2010, un nido de milano negro cerca de Alconadilla. Según las observaciones posteriores, de José Luis López-Pozuelo y de Fidel José Fernández, al parecer no tuvo éxito la reproducción.



Milano negro. Comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 17 de marzo de 2011.)



Milano negro en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 17 de marzo de 2011.)

Nuevas agrupaciones.- En el comedero de buitres del Refugio de Montejo, y en el año 2010, destaca una agrupación de siete milanos negros (de los que tres llegaron a posarse, y algunos comieron), con dos milanos reales (en vuelo; daban pasadas a los milanos negros), unos 150-200 buitres leonados, y dos o tres cornejas negras, en un festín sobre una cerda muerta, el 22 de abril, a partir de las 18 h. 35 m. (Jesús Hernando Iglesias y Gema Rodríguez Cáceres, de WWF España).

Además, el 27 de mayo, un milano negro sobrevoló un festín de unos 250 buitres leonados, con grajillas, comenzado a las 14 h. 15 m. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF).

Comentario.- Conocemos pocas observaciones anteriores, del milano negro en el comedero de buitres del Refugio de Montejo.

Destacaremos un registro realizado el 19 de mayo de 2009, a las 21 h. 2 m., sobre este comedero: un milano negro acosa a un buitre negro y llega a tocarlo o picarlo físicamente por el dorso, mientras vuelan varios buitres leonados. El milano negro estaba sobrevolando el comedero, con los buitres negros y leonados, desde las 20 h. 54 m. al menos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Puede mencionarse asimismo la observación realizada por Álvaro Camiña Cardenal e Ian McArthy, el 8 de abril de 2003, en el comedero de Montejo: un milano negro sobrevoló un festín, al que acudieron buitres de tres especies (al menos 268 buitres leonados, un buitre negro, y dos alimoches). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 40, Observaciones curiosas, 4).

Sin embargo, sólo en dos ocasiones que sepamos, además de la tercera antes señalada del 22-4-2010, se ha comprobado que el milano negro bajaba junto a la carroña, en el comedero de Montejo. Corresponden al 7 de abril de 1998 (un milano negro sobrevoló el comedero, justo después de un festín de buitres, llevando carroña cogida con las garras; Sergio Arís Arderiu, Marcos Gálvez Martínez, y José Crusafont Senserrich Senserrich; citado en la **Hoja Informativa Nº 23**, pág. 4, Nota 1), y al 2 de junio de 2002 (un milano negro bajó, aunque no llegó a comer, a un festín al que acudieron unos 400-500 buitres leonados, un buitre negro, y dos alimoches; Manuel López Lázaro y Luis Miguel Romero González; citado en la **Hoja Informativa Nº 25**, pág. 13, Observaciones curiosas, 4).

En el comedero de buitres de Campo de San Pedro, y en los años 2009 y 2010, las observaciones figuran en el resumen correspondiente (Anexo I de la **Hoja Informativa Nº 34**, págs. 287-289). Destaca una agrupación de **30-40** ejemplares el 26 de abril de 2009 (Manuel López Lázaro), que es la mayor agrupación de la que tenemos noticias en dicho comedero. El récord anterior correspondía a 10 milanos negros vistos allí el 1 de abril de 2007, también por Manuel López Lázaro. El segundo registro mayor, en este comedero, se refiere a 15 milanos negros observados el 24 de marzo de 2011, asimismo por Manuel López Lázaro. Destacaremos también una cita de 10 milanos negros anotados en el mismo comedero, el 10 de abril de 2011, por Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz.



Milano negro en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 24 de marzo de 2011.)



Milano negro comiendo en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 29 de marzo de 2011.)

Citas tempranas.- Véase lo indicado sobre citas tempranas en las **Hojas Informativas Nº 25** [pág. 13], **Nº 27** [pág. 38], **Nº 29** [págs. 34-35], **Nº 31** [págs. 43-44], y **Nº 33** [págs. 65-66].

En 2009, destacaremos, el 5 de abril, un milano negro, con dos milanos reales, en el comedero de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro); y el 11 de abril, un milano negro en Cedillo de la Torre, a las 17 h. 30 m.; y algunos milanos negros, junto a decenas de milanos reales, cerca del comedero de Campo de San Pedro, a las 18 h. 0 m. (Xavier Parra Cuenca).

En la vecina provincia de Burgos, el registro más temprano del año 2009 corresponde a tres milanos negros el 14 de febrero, en el Llano de Bureba, observados por David Lobo Llanos y José Luis Lobo Cueva, según figura en el *Anuario Ornitológico de Burgos* (www.avesdeburgos.com).

En 2010, pueden reseñarse, el 26 de marzo, por la mañana, un milano negro en la estepa cerealista del norte del Refugio; y por la tarde, un milano negro en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF).

El 30 de marzo, un milano negro volando sobre el comedero de buitres del Refugio (poco antes de las 17 h.), otro sobre la estepa cerealista del norte del Refugio, y otro cerca de Vadocondes (Burgos). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF).

El 4 de abril, unos ocho o nueve milanos negros en el comedero de buitres de Campo de San Pedro (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF, con María Victoria Rodríguez Ortigoso); el mismo día 4 de abril, dos milanos negros en el comedero de Campo (Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García); y el 10 de abril, un milano negro en el mismo comedero (Juan José Molina Pérez).

Puede añadirse la observación de milanos negros en otra zona de la provincia de Segovia, el 18 de marzo. (Alfredo López Hernangómez; recogido en su informe "**Búsqueda de una pareja de Águila Imperial (*Aquila adalberti*) en el sur de Segovia, 2010**" (pág. 150).

En 2011, destacaremos, el 17 de marzo, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, dos milanos negros (fotografiados), que bajan a comer carroña a las 8 h. 5 m. También se ven seis milanos reales, y otras aves carroñeras. (Manuel López Lázaro).

El 23 de marzo, un milano negro, y tres milanos reales, entre Boceguillas y Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).

El 24 de marzo, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, **15** milanos negros (uno es fotografiado) y seis milanos reales, entre otras aves carroñeras. El primer milano negro llega a las 7 h. 30 m., y a las 7 h. 45 m. ya hay ocho milanos negros sobrevolando el comedero. (Manuel López Lázaro).

El 29 de marzo, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, seis milanos negros (alguno es fotografiado), cuatro milanos reales, 30 buitres leonados, cinco alimoches adultos, dos o más cigüeñas blancas, 30 cuervos, y 10 urracas. Los seis milanos negros ya vuelan por el comedero a las 8 h. 17 m. Los cuatro milanos reales llegan a las 8 h. 25 m. A las 11 h. 20 m., los seis milanos negros están presentes. A las 12 h. 5 m., un milano negro se posa para comer algún despojo de pollo. Este milano negro está, durante 30 minutos, "*comiendo de varias carcasas hasta tener el buche lleno*".



Milano negro comiendo carroña, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 29 de marzo de 2011.)

Nuevos datos sobre partidas, o sobre citas invernales.- Véanse las **Hojas Informativas Nº 27** [pág. 38], **Nº 31** [págs. 43-44], y **Nº 33** [pág. 66].

En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 84-85], se recogen nuevas citas invernales: un milano negro en Villarcayo (cuadrícula VN55) el 7 de enero de 2006, "*junto a una gran concentración de milanos reales*" (Javier Lamas Sastre); un milano negro en Aranda de Duero (además de tres milanos reales, junto al río Duero, en la zona de Cantaburros; cuadrícula VM41), el 22 de enero de 2006 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; recogido en la **Hoja Informativa Nº 31**, que se cita); y un milano negro en la ribera del río Odra (Villasandino, cuadrícula VM02), el 27 de enero de 2007 (David González Ortega). En la misma publicación, José Luis Lobo Cueva recoge y comenta interesantes informaciones sobre llegadas y partidas del milano negro en la provincia. Añade que "*cada vez es más habitual la observación de ejemplares en periodo invernal*".

Citas posteriores pueden verse en **www.avesdeburgos.com**.

Puede añadirse que Alfredo López Hernangómez señaló el milano negro en Valseca (Segovia) el 18 de diciembre de 2002, según indica en su trabajo "**Sobre la presencia histórica y situación actual de las aves rapaces en el término municipal de Valseca (Segovia), 2009**" (pág. 316).

Además, José Luis González del Barrio avistó un milano negro "*en un dormidero de milano real en Valdeprados, Segovia, durante diciembre de 2009 y enero de 2010*" (**Ardeola** 57 [2], XII-10, pág. 525).

Observaciones curiosas.- 1) Ataques aéreos.- El 15 de abril de 2009, en Peñalba, un cernícalo vulgar macho hostiga a dos o tres milanos negros (José Luis López-Pozuelo García).

El 19 de mayo de 2009, a las 21 h. 2 m., sobre el comedero de buitres del Refugio de Montejo, un milano negro acosa a un buitre negro y llega a tocarlo o picarlo físicamente por el dorso, mientras vuelan varios buitres leonados. El milano negro estaba sobrevolando el comedero, con los buitres negros y leonados, desde las 20 h. 54 m. al menos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 4 de junio de 2009, entre las 17 h. 45 m. y las 18 h. 0 m., en la Cuesta del Monte, un aguilucho cenizo macho persigue a un milano negro. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

El 15 de junio de 2009, a las 16 h. 11 m., poco antes de Peñalba, una corneja negra acosa a un milano negro. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 17 de junio de 2009, a las 15 h. 4 m., cerca de Riaguas, un cuervo acosa a un milano negro. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 22 de abril de 2010, a partir de las 18 h. 35 m., en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, una agrupación de siete milanos negros (de los que tres llegaron a posarse, y algunos comieron), con dos milanos reales (en vuelo; daban pasadas a los milanos negros), unos 150-200 buitres leonados, y dos o tres cornejas negras, en un festín sobre una cerda muerta (Jesús Hernando Iglesias y Gema Rodríguez Cáceres, de WWF España).

El 30 de mayo de 2010, en Peña Porillo, dos cornejas acosan a un milano negro. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF; Miriam Domingo García, del refuerzo de vigilancia de WWF; y Juan José Molina Pérez).

El 26 de junio de 2010, en Peñalba, pasa un milano negro y sale un halcón peregrino a acosarlo durante un rato. (José Luis López-Pozuelo García).

2) El 22 de mayo de 2010, a las 13 h. 40 m., un milano negro vuela sobre la antigua C-114, donde hay un gato atropellado, cerca de la granja de gallinas (entre Fuentelcésped y Maluque). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El mismo día, a las 18 h. 33 m., en el embalse, junto a la isla, un milano negro se posa en un chopo con la base sumergida, muy cerca de un cormorán grande. A las 18 h. 38 m., sigue allí. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3) El 17 de junio de 2010, a las 13 h. 31 m., en Ayllón, vuela un milano negro. Lleva algo que pasa de las garras al pico y al revés, y come en vuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Comentario.- La cita recuerda algunas observaciones anteriores del mismo autor en la zona, como por ejemplo las siguientes:

--- El 1 de agosto de 2000, de 13 h. 55 m. a 14 h. 1 m., entre la cta. C-114 y el pueblo de Santa Cruz de la Salceda, vuela un milano negro joven, que primero va rápido (a más de 30/40 km./h. como mínimo; seguido en coche), y después describe en círculos y come en vuelo de algo que lleva en las garras. (Citado en la **Hoja Informativa Nº 25**, pág. 13, Observación 3).

--- El 28 de julio de 1998, a las 9 h. 58 m., muy cerca del pueblo de Maderuelo, un milano negro vuela muy bajo (en círculos, después directo), llevando algo en las garras. Después de un buen rato de llevarlo, lo deja caer. (Citado en la **Hoja Informativa Nº 24**, pág. 6).
--- El 8 de junio de 2006, a las 11 h. 32 m., un milano negro abandona el pueblo de Montejo de la Vega y se remonta, llevando una presa de la que come en vuelo, mientras vuelan vencejos comunes. (Citado en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 44, Observación 3).
--- El 11 de junio de 2006, a las 19 h. 39 m., en Maluque, un milano negro con algo en las garras se posa en un poste, y lo come allí durante un rato (a las 19 h. 45 m., sigue comiendo). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 44).
--- El 1 de mayo de 2007, a las 19 h. 35 m. ap., cerca de Villalvilla de Montejo, vuela un milano negro llevando algo en el pico. (Citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 66).

Por otro lado, estas informaciones también recuerdan interesantes citas de distintos naturalistas, como las citadas en la **Hoja Informativa Nº 23** (pág. 4, Nota 1).

4) El 6 de junio de 2009, a las 14 h. 28 m., cerca de Vallunquera, al menos 16 buitres leonados en tierra y otros en vuelo acuden a un festín, junto a una nave de ovejas. Hay un milano negro posado en lo alto de un fardo de paja, y luego un buitre leonado junto a él. A las 14 h. 30 m., hay dos buitres leonados en lo alto del fardo de paja, vuela el milano, y acuden más buitres. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

5) El 27 de junio de 2009, a las 6 h. 45 m., en el embalse de Linares, un milano negro "*coge algo de la superficie del agua frente a la "Y", y sigue hacia la presa*". (José Luis López-Pozuelo García).

6) El 28 de julio de 2009, un milano negro y una corneja negra, y luego un milano real, comen una liebre atropellada, entre Moral de Hornuez y Fuentemizarra. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

7) En junio y julio de 2009, destacaré la frecuencia con que veía el milano negro en cierto tramo de la margen derecha del embalse, cerca del nido fracasado Nº XVI de ratonero. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre la mortalidad.- No hemos conocido informaciones posteriores a la publicada en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 67).

Nuevos datos sobre anillamientos.- En julio de 2009, tres milanos negros fueron anillados por Iberis, en el marco de los trabajos realizados para WWF España, en el comedero de Campo de San Pedro; un adulto el día 17, y dos aves (un adulto y un pollo volandero) el día 28, según figura en el Informe de WWF España (2010) titulado "**Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España en el Parque Natural de las Hoces del río Riaza y en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009. Informe para la Junta Rectora. 16 de febrero de 2010**" (28 pp.; pág. 11).

El 15 de julio de 2010, un milano negro adulto fue anillado por Iberis, en el marco de los trabajos realizados para WWF España, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, según figura en:
--- WWF España (2010). **Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España. / Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega y Parque Natural de las Hoces del Río Riaza (Segovia).** Informe presentado el 22-2-2011 en la reunión de la Junta Rectora del Parque Natural. 36 págs. (Pág. 11).

Notas.- 1) El 13 de abril de 2008, en las anotaciones sobre un festín observado en el comedero de Campo de San Pedro, Alfredo López Hernangómez escribe:
"*No me cansaré de manifestar, que el milano negro es una rapaz de bellísimo plumaje cuando se le observa de cerca. De lejos, el plumaje de la especie parece muy oscuro y monótono, pero a corta distancia, éste se encuentra muy salpicado por todo tipo de salpicaduras rojizas y negruzcas. Asimismo, la máscara facial ostenta plumas claras y blanquecinas de belleza sin igual.*"

[López Hernangómez, A. (2008). **Algunos apuntes sobre las aves localizadas en el comedero de Campo de San Pedro (Segovia), 2008.** Págs. 155-185 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). "*La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)*". Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 págs.]

2) El 26 de abril de 2009, agentes de la Junta de Castilla y León pusieron en libertad, en el Parque Natural, un buitre leonado, un milano negro y una lechuza procedentes del Centro de Recuperación de Animales Salvajes "Los Lavaderos" (Segovia), de la Junta de Castilla y León.
(Véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 68, Nota 3).

3) Un nuevo e interesante informe relativo a la especie, en otra zona de la provincia, es el siguiente:
--- López Hernangómez, A. (2009). **Un dato comentado sobre la nidificación del milano negro (*Milvus migrans*) en un tendido eléctrico del sur de Segovia, 2009.** Informe inédito. 4 págs. (Con foto y dibujos del autor).

32.- **MILANO REAL** (*Milvus milvus*) [n(2,4)] [+([1])]



Milano real en vuelo, con carroña, sobre el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Fernando Alarcón García. 8 ó 9 de enero de 2010.)

1) Dormideros invernales en zonas próximas.-

Comentario.- Como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 24** (pág. 6), en el censo de otoño de 1998 se descubrió un importante dormidero de milanos reales en una chopera cercana a Riaguas de San Bartolomé (el 14-11-98, a las 17 h. 40 m., se vieron **90** ejemplares, por Á. Leiva, J. C. Rincón, R. Sánchez y J. M. Ruiz); aunque no se vio ningún ave allí en las visitas realizadas en los tres censos de otoño siguientes (véase la **Hoja Informativa Nº 25**, pág. 14).
Tal como se señaló en la **Hoja Informativa Nº 29** (pág. 36), el 13 de noviembre de 2004, al anochecer, Luis Bolonio Álvarez citó un dormidero de **61** milanos reales en Campo de San Pedro.

El 29 de diciembre de 2004, a las 11 h. 35 m., Jesús Hernando Iglesias observó unos 22 milanos reales posados, en la chopera próxima al comedero de Campo de San Pedro.

En el censo de otoño de 2005, tres participantes (Fernando Alarcón García, Manuel López Lázaro, y Luis Miguel Romero González) localizaron un dormidero (o dos) de milanos reales en las choperas frente a Campo de San Pedro (y en las choperas junto al comedero de Campo). El 12 de noviembre, al anochecer (18 h. 16 m.), contabilizaron allí un total de **80-100** milanos reales ("*la escasa luz, la lluvia y encontrarse entre las ramas nos impidió concretar más*"). Pueden verse más detalles en el **Informe final** correspondiente a dicho censo de otoño (págs. 11-13). (Recuérdense los datos del año anterior, antes anotados).

El 12 de noviembre de 2006, a las 18 h. 18 m., Ángel Leiva Lozano anota **54** milanos reales "contabilizados en el cielo, que salen de una chopera cerca de Campo de San Pedro al disparo de un supuesto cazador". (Ángel Leiva Lozano). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 46).

En un dormidero cerca de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa **unos 50** milanos reales el 22 de noviembre de 2006.

El 17 de noviembre de 2009, a las 17 h. 16 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo ve cinco milanos reales volando en torno a la chopera cercana al comedero de Campo de San Pedro.

El 29 de enero de 2010, al atardecer, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, cuentra **38** milanos reales en el dormidero de Campo de San Pedro.

El sábado 13 de noviembre de 2010, al anochecer, se ve un dormidero de **14** milanos reales en la chopera que hay junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro, Fernando Alarcón García, y Luis Miguel Romero González).

El lunes 15 de noviembre de 2010, entre las 17 h. 15 m. y las 17 h. 54 m., además de cinco milanos reales en torno al comedero de Campo de San Pedro, se ven **35** milanos reales en la chopera cercana; con un máximo, a las 17 h. 34 m., de 36 ejemplares simultáneos (esos 35, y a la vez uno en el comedero). (Sergio Arís Arderiu, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, Pedro Rodríguez Panizo, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El jueves 24 de febrero de 2011, hacia el amanecer, se ven dos milanos reales en las choperas cercanas al comedero de Campo de San Pedro (de 8 h. 23 m. a 8 h. 25 m.), y dos milanos reales en dicho comedero (de 8 h. 5 m. a 8 h. 8 m.). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El lunes 10 de enero de 2011, a las 10 h., Juan José Molina Pérez ve cinco milanos reales, durmiendo, a la izquierda de la carretera de Aranda de Duero a Caleruega, poco después de pasar Sinovas.

En el dormidero del comedero de buitres de Ayllón (en la zona de la chopera llamada del Tío Tomás), Raúl Navas Sanz contabiliza 18 milanos reales el 3 de febrero de 2007.

(Recuérdese que el 23 de octubre de 2004, Eugenio Castillejos Rodríguez vio ocho milanos reales revoloteando en torno a un dormidero, cerca de Ayllón [Km. 95 de la N-110]; citado en la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 36).

En un dormidero (descansadero) en Villalba de Duero (Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla registran 13 milanos reales el 1 de diciembre de 2007.

Sobre dormideros invernales en el sur de Burgos, véanse también los datos anotados en las **Hojas Informativas Nº 24** (pág. 6), **Nº 27** (pág. 41), **Nº 29** (pág. 36), y **Nº 31** (pág. 46).

Nota.- En 2010-2011 se continúa realizando, por parte de miembros de SEO-Burgos, el censo del milano real invernante en Burgos, que incluye el seguimiento quincenal de algunos dormideros. Puede verse información en la página del Anuario Ornitológico de Burgos (**www.avesdeburgos.com/anuario.htm**). El coordinador del censo es Luis Miguel Ansola Aristondo (**lansola3@hotmail.com**).

Destacaremos algunos datos para el sur provincial: en un dormidero en Villalba de Duero, 3 milanos reales el 15 de octubre de 2010 (Fernando Núñez Pérez) y 16 milanos reales el 28 de octubre de 2010 (Fernando Núñez Pérez).

Puede añadirse, para el interior del Refugio, la presencia de tres o cuatro milanos reales, al atardecer, en la chopera del Pontón, hacia enero-febrero de 2011. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España). El 21 y 23 de febrero, ya no vi ningún milano real allí. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



Milano real en vuelo, sobre el campo nevado, en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Fernando Alarcón García. 9 de enero de 2010.)

2) Otras nuevas agrupaciones.- Pueden verse bastantes datos sobre las anteriores en las **Hojas Informativas Nº 23** (pág. 5), **Nº 24** (pág. 6), **Nº 25** (págs. 14-15), **Nº 27** (págs. 41-43), **Nº 29** (págs. 36-38), **Nº 31** (págs. 46-48, y 50), y **Nº 33** (págs. 69-71). Se añaden datos sobre nuevas observaciones en los comederos de buitres, y en otras zonas.

En el comedero del Refugio de Montejo.- El 22 de abril de 2010, a partir de las 18 h. 35 m., una agrupación de siete milanos negros (de los que tres llegaron a posarse, y algunos comieron), con dos milanos reales (en vuelo; daban pasadas a los milanos negros), unos 150-200 buitres leonados, y dos o tres cornejas negras, en un festín sobre una cerda muerta (Jesús Hernando Iglesias y Gema Rodríguez Cáceres, de WWF España).

Pueden verse datos de años anteriores aquí, entre 1976 y 2000-2001, en la **Hoja Informativa Nº 25** (pág. 14), y en trabajos precedentes; incluyendo "**Notas sobre la población de aves de presa del Refugio de Rapaces de Montejo (verano de 1976)**" (págs. 126-135, 207-208), con un resumen en "**Notas sobre la población de aves de presa del Refugio de Rapaces de Montejo (verano de 1982)**" (pág. 276).

En otras zonas.- El 5 de noviembre de 2010, a las 8 h. 40 m., cerca de El Olmillo (Segovia), "*seis milanos reales posados en el mismo poste eléctrico*". (Raúl Navas Sanz).

El 13 de noviembre de 2010, a las 11 h. 40 m., 15 milanos reales en vuelo, cerca y al oeste del pueblo de Fuentespina (Burgos). (Javier Vitores Casado, Jesús Moneo Gayubo, y Pablo Sanz Trillo).

El 14 de noviembre de 2010, a las 10 h. 12 m., cinco milanos reales, en charcas junto a Aranda de Duero (Burgos). (Javier Vitores Casado, Jesús Moneo Gayubo, y Pablo Sanz Trillo).

El 23 de noviembre de 2010, por la mañana, con una intensa niebla, en un tendido eléctrico entre Aldeonte y Barbolla (Segovia), 17 milanos reales. (Raúl Navas Sanz).

El 27 de noviembre de 2010, a las 11 h. 10 m., en chopera junto a pequeña represa de riego, unos tres kilómetros río abajo de Montejo, cinco milanos reales. (Antonio Sanz Carro).

En el comedero de Campo de San Pedro.- En los años 2009 y 2010, y comienzos de 2011.- Los datos pueden verse en los resuúmen anuales correspondientes (para 2009 y parte de 2010, en la **Hoja Informativa Nº 34**, Anexo I, págs. 287-295; para el resto de 2010 y el comienzo de 2011, en el Anexo I de la presente Hoja Informativa). Para los años anteriores, pueden verse las Hojas Informativas precedentes.

Comentario.- Las cinco mayores agrupaciones de milanos reales, de las que tenemos noticias en este comedero, son las siguientes:

-- Más de 40 aves en 1989 (José María Pérez Carbonell; citado en la **Hoja Informativa Nº 23**, pág. 5).

-- 40 aves el 13 de noviembre de 2004 (40 aves; Cristian Cuesta Bello, Jorge Juan Díaz González, Enrique Estalrich Melero, Alberto González Andrade, David Grijalbo Belmonte y Javier Herrera Gómez; citado en la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 37, y en el **Informe final del censo de otoño de 2004**, págs. 5 y 15).

-- 37 milanos reales, el 10 de noviembre de 2007 (Jorge Juan Díaz González, Alberto González Andrades, y otros; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 69).

-- Más de 40 milanos reales, el 12 de noviembre de 2007 (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 69).

-- Unos 40 milanos reales, el 1 de marzo de 2009 (Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 69).



Milano real, cuervos y buitres leonados, en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Sergio Aris Arderiu. 11 de noviembre de 2009.)
(Véase también la foto de la pág. 236.)



Milano real en vuelo, junto al comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 11 de noviembre de 2009.)

En el comedero de Ayllón.- El 16 de noviembre de 2008, a las 17 h. 50 m., Raúl Navas Sanz anota: "***52*** *milanos reales, un ratonero común, y varias urracas comiendo de un cerdo. Posados en una ladera cercana dos grupos de buitres leonados, uno de 48 individuos y otro de 54* [total de 102 ejemplares], *presentaban muestras de haber comido ya del cerdo*."

El viernes 27 de noviembre de 2009, a las 16 h., Álvaro Camiña Cardenal observa 17 buitres leonados posados, cinco buitres negros (uno de ellos, con una banda alar que parecía blanca en el ala izquierda; había al menos dos buitres negros adultos y un joven del año), y **42** milanos reales (volando y posados). Había restos de cerdos recientes.

El domingo 13 de diciembre de 2009, Manuel López Lázaro observa 10 buitres leonados y 8 milanos reales. No había carroña.

En el basurero de Aranda de Duero.- En 2009.- Doce milanos reales (y garza real, corneja negra, y urraca), el 13 de noviembre. (Javier Vitores Casado).

Sobre registros en años anteriores, véanse las Hojas Informativas antes citadas. El récord, así como la mayor agrupación de milanos reales de la que tenemos noticias en la comarca, corresponde a 150 milanos reales el 8 de diciembre de 1992 (Fernando Román Sancho; publicado en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen I***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente, Burgos, 2006, 431 pp.; págs. 93-95]. Destacan asimismo 51 milanos reales el 10 de enero de 2004 (Javier Vitores Casado y Pablo Sanz Trillo; citado en la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 42, y en el mencionado ***Anuario Ornitológico I de Burgos***).

En otras zonas.- El 18 de diciembre de 2009, a las 9 h. 45 m., entre Boceguillas y Barbolla, con una temperatura de 3ºC, **56** milanos reales posados en una chopera. (Raúl Navas Sanz).

El martes 16 de noviembre de 2010, a las 17 h. 0 m. ap., al menos unos 12 milanos reales, entre Riaguas y Riahuelas. La mayoría de ellos están posados "*sobre un sembrado entre un disperso gran bando de avefrías*"; y otros 6 milanos reales posados en un chopo, al otro lado de la pista; lo que da un total de **18** milanos reales. (Sergio Arís Arderiu).

3) Mortalidad.-

3.1) Datos nuevos.- En el área de estudio, no hemos conocido datos posteriores a los recogidos en las **Hojas Informativas Nº 31** (págs. 48-49) y **Nº 33** (pág. 71).

3.2) Mortalidad en los tendidos eléctricos de Campo de San Pedro.- Un total de 21 milanos reales, como nínimo, han muerto en estos tendidos, según la información que conocemos. Después de la aparición de la **Hoja Informativa Nº 25**, no hemos recibido datos de nuevos ejemplares muertos (aunque sí de buitres y otras aves; véase el apartado correspondiente).

3.3) Envenenamientos en zonas cercanas.- Véase toda la información recogida al respecto en las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 15-17) y **Nº 31** (pág. 49).

En 2009, un milano real murió envenenado en San Esteban de Gormaz (Soria), según figura en el Acta de la reunión de la Junta Rectora del Parque Natural correspondiente al 9-9-2009 (pág. 5).

4) Registros de aves marcadas.- Sólo hemos conocido, en la comarca, tres informaciones posteriores a las aparecidas en las **Hojas Informativas Nº 31** (págs. 49-50) y **Nº 33** (pág. 72):

--- En las charcas del sur de Burgos, el domingo 15 de noviembre de 2009, miembros de SEO-Burgos vieron un milano real marcado. Pueden verse más datos en www.seoburgos.blogspot.com; donde se indica que el ave, un macho adulto, fue marcado "*en Kötschau (Thuringia, Alemania) el 27-06-08 con marca alar naranja 719*".
--- En el comedero de buitres de Campo de San Pedro, el jueves 17 de marzo de 2011, Manuel López Lázaro observa seis milanos reales, uno de los cuales tiene dos marcas alares amarillas.
--- En el comedero de buitres de Campo de San Pedro, el jueves 24 de marzo de 2011, Manuel López Lázaro observa seis milanos reales, uno de los cuales (fotografiado) tiene marcas alares; toda amarilla en el ala izquierda, y amarilla y azul en el ala derecha.



Milano real marcado, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 24 de marzo de 2011.)

Según comunica Manuel López Lázaro, este milano real, fotografiado el 24-3-11 en el comedero de Campo, es una hembra marcada el 19 de junio de 2009, como pollo (único) en su nido, en Valuejols—Cantal (Francia) (45,04500º N, 02,95073º E). Se volvió a ver de nuevo el 25 de agosto de 2010, en Aurrelle—Verlac (Francia).

5) Notas.- 5.1) Los **censos de otoño** en que se han registrado más milanos reales son los de **1998** (al menos unos 110), **2005** (al menos unos 110-146), **2007** (seguramente no menos de unos 69, y probablemente más), **2010** (seguramente no menos de 65, y probablemente más), **2006** (no menos de unos 57-59, y tal vez más de 76), **2009** (seguramente no menos de 44), **2004** (probablemente no menos de 41), **2003** (no menos de 35-42), y **2002** (al menos 30-40); sin tener en cuenta el de 2010, cuyo informe final está actualmente en preparación.

5.2) El domingo 15 de noviembre de 2009, durante el censo de otoño, fue seguido por siete puestos un milano real que fue de P.D.I. (8 h. 16 m.) a Peña Fueros derecha (8 h. 22 m.), empleando seis minutos para recorrer una distancia de 3´5 km., lo que daría una velocidad media de unos 35 km./h., aunque el margen de error es difícil de precisar. Si fuera el mismo milano real visto a las 8 h. 31 m. en Peña Rubia, entonces habrías sido seguido por ocho puestos, empleando 15 minutos en recorrer no menos de 7´5 km. (suponiendo que el último trayecto lo hubiera hecho en línea recta), lo que daría una velocidad media de al menos 30 km./h. y posiblemente más. (Pueden verse más datos en el **informe final** del referido censo de otoño, págs. 28-29).

5.3) En 2009, fue recogido un milano real para su traslado al Centro de Recuperación de Animales Salvajes de Segovia, según figura en la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza**", del año 2009 (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; 82 pp.; pág. 65).

5.4) En la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza**", del año 2009 (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; 2010, 82 pp.; pág. 73), puede leerse: "*Milano real: Al igual que en la temporada anterior, las contadas observaciones de milano real efectuadas descartan la posibilidad de su reproducción dentro del Parque.*"



Milano real en vuelo, sobre el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Sergio Aris Arderiu. 11 de noviembre de 2009.)

6) Nuevos datos sobre ataques aéreos.-

El 14 de noviembre de 2009, a las 16 h. 5 m., sobre Peña Rubia, escaramuzas entre un ratonero y un milano real. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra).

El 15 de noviembre de 2009, a las 8 h. 0 m., se observa cómo un ratonero caza un ratón, dentro del comedero de Campo de San Pedro, y cómo un milano real quiere arrebatarle la presa. (Manuel López Lázaro).

El mismo día, 15 de noviembre de 2009, en V.A.D., a las 8 h. 15 m., pasa un halcón hacia la presa. Vuelve y ataca a una paloma doméstica, y luego a un milano real. (José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera).

El 16 de noviembre de 2009, a las 12 h. 29 m., en la cuadrícula 30TVL29, vimos una gran águila real adulta con una liebre en las garras. Fue acosada por un milano real, y después por dos cuervos. A las 12 h. 33 m., el águila soltó la liebre. El milano la recogió del suelo y se elevó como podía con ella, y casi a la vez apareció en escena una segunda águila real (un ejemplar muy joven, posiblemente del año). El milano soltó la liebre. El águila joven la recogió de tierra, y se alejó con la presa. Vimos volando las dos águilas reales (adulta y joven), y el milano real. (Juan José Molina Pérez, Rubén Arrabal Espeja, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Juan José Molina obtuvo muy interesantes fotografías de las cinco aves mencionadas, y de la liebre. Algunas de las fotos fueron publicadas en Naturalicante (www.naturalicante.com), en "Salvemos los buitres" (www.salva-buitres.blogspot.com), en "*El Nordeste de Segovia*" (Nº 106, diciembre de 2009, pág. 27), y en la revista "*Argutorio*" (Nº 25, segundo semestre de 2010, pág. 11).



El milano real se remonta, con la liebre que dejó caer el águila real. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 16 de noviembre de2009.)

(Véase también la página siguiente, y las páginas 285-286.)





El milano real con la liebre, que deja caer. (Fotografías: Juan José Molina Pérez. 16 de noviembre de 2009.)

El 22 de abril de 2010, a partir de las 18 h. 35 m., en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, una agrupación de siete milanos negros (de los que tres llegaron a posarse, y algunos comieron), con dos milanos reales (en vuelo; daban pasadas a los milanos negros), unos 150-200 buitres leonados, y dos o tres cornejas negras, en un festín sobre una cerda muerta (Jesús Hernando Iglesias y Gema Rodríguez Cáceres, de WWF España).

El 15 de noviembre de 2010, a las 17 h. 25 m., en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, un cuervo ataca a un milano real en pleno vuelo, durante unos minutos, pero el milano logra esquivarlos. (Pedro Rodríguez Panizo, Sergio Arís Arderiu, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, y Alfonso Lario Doylataguerra).

El 16 de noviembre de 2010, a las 9 h. 37 m., un milano real persigue a un cuervo, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

7) Otras observaciones curiosas (en 2009 o 2010).-

--- El 8 de febrero de 2009, a las 13 h. 0 m., en el comienzo de la carretera de la presa, dos milanos reales, uno de los cuales "*caza algo pequeño y se eleva mientras lo picotea*". (Xavier Parra Cuenca).

--- El martes 28 de julio de 2009, un milano negro y una corneja negra, y luego un milano real, comen una liebre atropellada, entre Moral de Hornuez y Fuentemizarra. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

--- El domingo 14 de noviembre de 2010, a las 12 h. 55 m., un milano real, que "*anda por el suelo ayudándose con las alas*", acaba de capturar una lombriz de tierra en un sembrado, entre Riahuelas y Riaguas. (Sergio Arís Arderiu y Pedro Rodríguez Panizo).

--- El lunes 15 de noviembre de 2010, a las 12 h. 12 m., un milano real comiendo en vuelo. Carretera de Milagros a Montejo, cerca de Montejo. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, Pedro Rodríguez Panizo, y Sergio Arís Arderiu).

--- El jueves 3 de marzo de 2011, a las 12 h. 15 m., en Vallejo del Charco, en un campo sembrado cerca de la vía, se levantan dos milanos reales junto a una liebre muerta, sin cabeza, junto a la cual hay una pluma que parece de búho real. Al detenerse el vehículo con remolque que subía al comedero, comienzan a bajar algunos buitres leonados. Después, al regreso del comedero, se comprueba que los buitres leonados han comido casi toda la liebre. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

8) Nuevas citas en primavera.-

Las correspondientes al comedero de Campo de San Pedro figuran en el Anexo I.

Otras novedades son las siguientes: 8.1) Año 2010.-

El 21 de abril, a las 16 h. 29 m., un milano real sobre Peñalba. (José Luis López-Pozuelo García).

El 19 de mayo, a las 10 h. ap., dos milanos reales posados en postes, sobrevolados por dos alimoches, cerca de Campo de San Pedro. (José Luis López-Pozuelo García).

8.2) Marzo / abril de 2011.-

El 23 de marzo, tres milanos reales (y un milano negro) entre Boceguillas y Maderuelo; y después, a las 9 h. 23 m., un milano real volando sobre Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).

9) Se celebró un **Simposium Internacional sobre el Milano Real**, los días 17 y 18 de octubre de 2009, en Montbéliard, Franche-Comté (este de Francia), organizado por la LPO (LPO Mission Rapaces y LPO Franche Comté / BirdLife Francia).

Las actas del congreso pueden verse en:
http://rapaces.lpo.fr/sites/default/files/milan-royal/63/actesmilan150.pdf.

Una reseña de este congreso, debida a Javier de la Puente, Ana Bermejo y Ana Íñigo (SEO/BirdLife), se publicó en el Nº 1 (invierno de 2010) de la revista "*Aves y Naturaleza*" ("**Congreso Internacional**

sobre Milano Real en Francia"; pág. 40; con una foto, obtenida por Rafael Martín). Los mencionados ornitólogos indican que el milano real "*debe ser la rapaz española con mayor declive poblacional*".

En la página 47 de la misma revista ("**El milano real invernante, prioridad para SEO-Monticola**"; en "*La mirada local*", por Elena Abati), se indica: "*El milano real es actualmente una de las rapaces más amenazadas de España y posiblemente la que presenta la peor tendencia poblacional en las últimas décadas.*"

Y en las páginas 36-39 de la mencionada publicación ("**Todos contra el veneno**"), Beatriz Sánchez señala que el veneno "*parece ser uno de los principales motivos de la reducción a la mitad de la población de milano real entre 1994 y 2004*".

10) Alfredo López Hernangómez, en su interesante informe "**Lista completa de las aves inventariadas en la localidad de Valseca (Segovia), 2009**", indica del milano real (pág. 355) que "*pérdida del hábitat y alta tasa de mortalidad apuntan a su futura extinción como reproductora*"; y además, "*la especie ha sufrido una implacable regresión que atañe a la población invernante y sedentaria*".

11) Alfredo López Hernangómez y Antonio Cavadas Sanz, en su libro "**Las aves rapaces en Segovia sur**" (ed. Segovia Sur; Segovia, 2009, 160 pp.; pág. 20), señalan las variadas causas de mortalidad no natural de la especie; desde electrocuciones hasta venenos, caza ilegal y destrucción de ciertos reductos forestales. Y escriben también: "*El cierre de muladares, basureros, vertederos, y la prohibición de arrojar en el campo todo tipo de carroñas, han colapsado las fuentes tradicionales de alimentación invernal para la especie en nuestra región, constituyendo la escasez de los recusos alimentarios uno de los mayores problemas actuales de conservación.*"

33.- ***PIGARGO EUROPEO (o COMÚN)** (*Haliaeetus albicilla*) A

En la **Hoja Informativa Nº 25** (págs. 18-19), se reseñó la única observación de pigargo conocida en el Refugio (un joven visto y descrito el 9 de noviembre de 2000, por Jesús Hernando y otros); que también es, que sepamos, la única observación de la especie en Castilla y León. Además, se reseñaron otras dos publicaciones en las que apareció esta cita. Después, se publicó también en "*Ardeola*" (Vol. 51 [2], 2004, pág. 539; entre los "Registros no homologados" por el Comité de Rarezas de SEO/BirdLife), y en el siguiente libro:

--- Sanz-Zuasti, J.; y Velasco Tejada, T. (2005). **Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada.** (Fotografía: Carlos Sánchez). Náyade Editorial. Medina del Campo (Valladolid). 408 pp. (Págs. 372, 394, 396 y 397).

Hace poco, la cita ha aparecido asimismo en el siguiente libro:

--- López Hernangómez, A.; y Cavadas Sanz, A. (2009). **Las aves rapaces en Segovia sur.** Ed. Asociación Segovia Sur. 158 págs. (Con el patrocinio de Prodecal, Unión Europea, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, y Junta de Castilla y León, y la colaboración de la Obra Social y Cultural de Caja Segovia). (Con fotografías de los autores, y prólogo de Fidel José Fernández). (Pág. 141).

En las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 18-19), **Nº 27** (págs. 44-45), **Nº 29** (págs. 40-41), **Nº 31** (págs. 51-53), y **Nº 33** (págs. 74-75), se incluyó un resumen de la información que conocíamos sobre el pigargo en España.

34.- ***QUEBRANTAHUESOS** (*Gypaetus barbatus*) A

La información existente en el Refugio, resumida en la **Lista de vertebrados** (pág. 25, Nota 21) (y debida sobre todo a Francisco López, Jesús Hernando, Hoticiano Hernando, Felipe Javier Samino, etc.), ha aparecido, al menos parcialmente, en las referencias citadas en las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 19-20), **Nº 27** (pág. 45), **Nº 29** (págs. 41-42), **Nº 31** (págs. 53-54), y **Nº 33** (págs. 75-76). Y recientemente, en el siguiente libro:

--- López Hernangómez, A.; y Cavadas Sanz, A. (2009). **Las aves rapaces en Segovia sur.** Ed. Asociación Segovia Sur. 158 págs. (Con el patrocinio de Prodecal, Unión Europea, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, y Junta de Castilla y León, y la colaboración de la Obra Social y Cultural de Caja Segovia). (Con fotografías de los autores, y prólogo de Fidel José Fernández). (Pág. 141).

Notas.- 1) Importantes datos históricos sobre la especie, en el centro de España o en otros lugares, fueron publicados en:
--- Ortega Pinilla, J. (2007). **Nuevos datos históricos de quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*) en Madrid y Sistema Central.** *Anuario Ornitológico de Madrid 2006.* SEO-Monticola. Madrid. Págs. 68-75.
--- Reig-Ferrer, A. (2008). **Cincuenta años de protección legal del quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*) en España.** *Argutorio*, 21: 58-62.

2) Nuevas citas de quebrantahuesos en la provincia de Burgos, durante los últimos años, pueden verse en el "**Anuario Ornitológico de Burgos**" (**www.avesdeburgos.com**); y en el siguiente libro:
--- González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L. (2009). **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II.*** Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos. 371 pp. (Págs. 87-88).
En esta publicación, José Luis Lobo Cueva también alude a una de las citas del quebrantahuesos "Libertad", en Neila (Burgos), aparecida en la **Hoja Informativa Nº 31** (que se cita).

3) Para la provincia de Soria, destaca la observación reciente de un quebrantahuesos subadulto en la Laguna Negra, el 2 de junio de 2010, por J. L. Hernández, publicada en el "*Noticiario Ornitológico*" de la revista "**Ardeola**" (Vol. 57 [2], XII-2010, pág. 525, en pp. 517-549; Blas Molina, Javier Prieta, Juan Antonio Lorenzo, y Carlos López-Jurado).

4) En "**Aves de Palencia**" (http://www.avespalencia.org/index.php/cuaderno-de-campo), se publica, con una fotografía del ave en vuelo, la observación realizada por Alberto Rodríguez el 25 de junio de 2010, de un quebrantahuesos joven "*alimentándose de una carroña junto a 80 buitres leonados*", en el macizo del Curavacas (Vidrieros, Palencia). Posiblemente el mismo ejemplar fue visto cerca del Pico Espigüete (Cardaño de Arriba, Palencia) el 12 de septiembre de 2010; por C. Clemente, S. Mayordomo y R. Montero. Ambas citas aparecen en el "*Noticiario Ornitológico*" de la revista "**Ardeola**" (Vol. 57 [2], XII-2010, pág. 525, en pp. 517-549; Blas Molina, Javier Prieta, Juan Antonio Lorenzo, y Carlos López-Jurado).

5) Del 15 al 19 de septiembre de 2009 tuvo lugar el "**II Congreso Internacional sobre el quebrantahuesos: nuevos retos para su conservación**.", en Jaén, enmarcado en el proyecto LIFE "*Acciones para la reintroducción del quebrantahuesos en Andalucía*". Agradecemos, a la Fundación Gypaetus (**www.gypaetus.org**), la información amablemente proporcionada sobre el congreso.

35.- **ALIMOCHE** (*Neophron percnopterus*) N(1,2,3,4)

Un amplio resumen de gran parte de la información conocida, acerca del alimoche en la zona, ha aparecido en las **Hojas Informativas sobre el Refugio** y en las publicaciones siguientes:

--- Doval de las Heras, G.; Marchamalo de Blas, J.; Suárez Arangüena, L.; Melero de Blas, Mª; y Hernando Iglesias, J. (2005). **Venenos y tendidos, causas principales de la mortalidad del alimoche en las hoces del Riaza. / Resultados del seguimiento durante cinco años de esta población segoviana.** *Quercus*, 237: 14-20, y 0 (portada). (Con once fotografías; obtenidas por Guillermo Doval de las Heras, David Muñoz González, y Antonio Rodríguez Mariscal).
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1994). **El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo.** *Biblioteca, estudio e investigación*, 9: 135-182. (Ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero –Burgos-). (Con fotografías obtenidas por Miguel Briones Díez, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Ernesto García-Muñoz Álvarez, Antonio Gómez Manzano, Joachim Griesinger, Francisco López Laguna, Daniel Magnenat, Antonio Ruiz Heredia, Antonio Sanz Carro, Carlos Sanz García, José María Santiago Sáez, y José María Traverso Martínez).

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1999). **Vulture populations in the Montejo Raptor Refuge, Spain.** *Vulture News*, 40: 3-19.
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2004). **Recent vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain.** *Vulture News*, 51: 46-53.
--- González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L. (2006). **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos.** Vol. I. Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos, 431 págs. (Págs. 97-99).
--- Martínez Olivas, F.; y Blanco Hervás, G. (2002). **Use of alternative nests for clutch replacement in the Egyptian Vulture *Neophron percnopterus.* / Uso de nidos alternativos para puestas de reemplazamiento en el Alimoche Común *Neophron percnopterus.* /** *Ardeola*, 49 (2), 297-299.
--- Melero de Blas, Mª I. (2005). **Protagonista: el alimoche. / Continúan los trabajos de conservación en Montejo.** *Panda*, 90: 28. (Con una fotografía, obtenida por Jesús Hernando Iglesias).
--- WWF España (2010). **Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega: 35 años de historia y una década de gestión con Obra Social CAJA MADRID.** WWF España. [Texto: Luis Suárez y Gema Rodríguez. / Colaboración: María Melero y Enrique Segovia. / Edición: Amaya Asiain. / Diseño y maquetación: Amalia Maroto.] 32 págs., más portadas. (Con fotografías obtenidas por Jorge Sierra Antiñolo, María Melero de Blas, Isaac Vega Cogollo, y David Santiago.)



Alimoche adulto. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 28/29 de mayo de 2010.)

Al igual que en los años anteriores, he continuado cada temporada con los **censos** de la especie.

Por lo que se refiere a los nidos nuevos, hubo al menos cuatro en 2009; si bien en uno de ellos (Nº J-V.A.D.), donde salió adelante un solo pollo en 2009, la reproducción había fracasado en 2007 [véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 76]; y en otro nido (Nº B-B.R.), el único pollo de 2009, ya crecido, no llegó a volar. Es interesante anotar que en otro nido nuevo, Nº F-Vald., donde los alimoches sacaron adelante dos pollos en 2009, los buitres leonados habían criado con éxito treinta años antes, en 1979 (nido Nº 21-Vald.). El cuarto nido nuevo, donde salieron adelante dos pollos, es el Nº D-P.F. Es muy posible que hubiera en 2009 otro intento o comienzo de nido nuevo (Nº C-B.), donde no se consiguió la reproducción.

En 2010, comprobé que tres de los nidos con éxito eran nuevos (aunque en uno o dos había habido reproducción sin éxito el año anterior), y además hubo otro nido nuevo (donde fracasó la reproducción) en una zona próxima. En uno de los nidos nuevos, Nº A(Y)-V.D.I., salieron adelante dos pollos, uno de ellos algo menor que el otro. El 28 de mayo y el 1 de junio vi que, sorprendentemente, uno de los alimoches de esta pareja, posiblemente la hembra, quizás no era adulto del todo; era adulto o casi adulto, de unos cuatro años o muy poco más, con tonos marrones en alas y dorso. El segundo nido con éxito nuevo es el Nº B-B.R., donde salieron adelante dos pollos en 2010, si bien en 2009 había crecido allí un pollo que no llegó a volar. En otro nido nuevo, donde salió adelante un único pollo en 2010, al parecer debió de haber un intento fracasado de reproducción en 2009. En cuanto al cuarto nido nuevo, Nº A-A., se encuentra en una zona cercana, de la provincia de Burgos; vi el nido ocupado, con un alimoche adulto echado, el 18 de junio (de 18 h. 22 m. a 20 h. 8 m.); y comprobé que el nido estaba vacío el 19 de julio y el 5 de agosto.

Es interesante añadir que el 24 de julio de 2010, en la zona del Grupo I del barranco de Valdecasuar, de 11 h. 37 m. a 11 h. 55 m., pude ver un alimoche no anillado, probablemente de la pareja del nido Nº F-Vald., que era adulto pero casi subadulto, de unos cuatro o cinco años.

Además, el 19 de julio de 2010, en el nido Nº C de Peña Portillo, vi que uno de los alimoches adultos, que tenía anilla amarilla en la pata derecha y anilla de metal en la pata izquierda, era casi subadulto.

El número total de nidos distintos de alimoche (utilizados durante alguno de estos 36 años) asciende a **95**, de los que **76** han tenido éxito en la cría alguna vez. No se incluye el nido nuevo de 2010, fracasado, en una zona burgalesa cercana. Estos datos continúan confirmando la previsión, acerca de los nidos diferentes del alimoche, realizada (en 1994) en "El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo" (pág. 162): "*Parece posible esperar, dada la gran cantidad de sitios disponibles para la nidificación, que las cifras anteriores podrán seguir variando con los años, a pesar de la intensidad y duración del seguimiento realizado.*" (Véanse también las **Hojas Informativas Nº 22** [págs. 6-7], **Nº 23** [págs. 5-6], **Nº 24** [págs. 7-10], **Nº 25** [pág. 20], **Nº 27** [pág. 47], **Nº 29** [pág. 42], **Nº 31** [pág. 55], y **Nº 33** [pág. 76]).

En el año 2009, observé, en zonas más o menos cercanas de la provincia de Soria, ocho nidos de alimoche: seis con éxito (todos ellos con un solo pollo), y dos nidos más sin pollo (aunque uno de ellos, con lana, posiblemente hubiera sido ocupado ese año). Cinco de los nidos eran conocidos de años anteriores; los otros tres, todos con éxito, fueron descubiertos o comunicados en 2009 (uno por Manuel López Lázaro, y dos por Álvaro Camiña Cardenal). Es interesante indicar que uno de estos nidos estaba en una repisa cubierta; y otro estaba al descubierto, en una repisa baja, a unos 2´5 metros por debajo de un nido de buitre leonado con pollo.

También en 2009, y en otras zonas de la provincia de Segovia, vi un nido de alimoche vacío, que había sacado adelante un único pollo en cada uno de los cuatro años anteriores, y fue descubierto por Alfredo López Hernangómez. [Véanse las **Hojas Informativas Nº 29** (pág. 42), **Nº 31** (pág. 55), y **Nº 33** (págs. 77-78).]

En el año 2010, visité, en zonas más o menos cercanas de la provincia de Soria, ocho territorios de alimoche, de los que al menos unos cuatro o cinco estaban ocupados por parejas adultas; pero solamente encontré un nido con éxito, con un único pollo (no anillado, y al menos uno de los adultos tampoco, según constaté el 30 de julio). En este nido, que descubrí en 2008, también había salido adelante un solo pollo de alimoche en cada uno de los dos años anteriores (2008 y 2009) (véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 78).

Según datos de WWF España, en el informe presentado el 22-2-11 en la reunión de la Junta Rectora del Parque Natural, en 2010 hubo en el suroeste de Soria otro nido de alimoche en el que nació un pollo, que no llegó a volar (pág. 11 del referido informe).

También en 2010, y en otras zonas de la provincia de Segovia, vi dos nidos ocupados de alimoche, en los que salieron adelante tres pollos en total. Los dos nidos habían sido descubiertos, en años anteriores, por Alfredo López Hernangómez. En uno de ellos, Alfredo López y yo vimos dos pollos el 25 de julio de 2010; en el mismo nido habían salido adelante dos pollos en 2007 y uno en 2008; en 2006 llegó a volar un solo pollo en un nido cercano del mismo territorio, también descubierto y mostrado por Alfredo López Hernangómez (véanse las **Hojas Informativas Nº 31**, pág. 55, y **Nº 33**, págs. 77-78). En el otro nido, donde vi bien un único pollo, no anillado (al menos uno de los adultos tampoco estaba anillado), el 26 de julio (de 2010), salió adelante un solo pollo en 2005, 2006, 2007 y 2008 (véanse las **Hojas Informativas Nº 29**, pág. 42; **Nº 31**, pág. 55; y **Nº 33**, págs. 77-78).

Con estos datos, se obtiene, para los seis años comprendidos entre 2005 y 2010 (ambos inclusive), en otras zonas de la provincia de Segovia y en la provincia de Soria, un total de **23** reproducciones con éxito de alimoche controladas por el autor (9 en Segovia y 14 en Soria), con **27** pollos volados (11 en Segovia y 16 en Soria), en 10 nidos y 11 territorios distintos (tres nidos en Segovia, correspondientes a dos territorios, y siete nidos –y siete territorios- en Soria). [En un octavo territorio, correspondiente a la provincia de Soria, Alfredo López descubrió en 2005 un nido con un pollo, que vi vacío los cinco años siguientes.] Llama la atención que la tasa de vuelo (1´17) es bastante inferior a la media de las hoces del Riaza, aunque allí el número de casos registrados es muy superior (se detallan los censos más adelante).



Alimoche adulto en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Antonio Cavadas Sanz. 2 de agosto de 2009.)



Un alimoche adulto y un alimoche joven del tercer año ap., en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Antonio Cavadas Sanz. 9 de julio de 2009.)

Ha habido otras muchas novedades sobre el alimoche, de las que destacaremos algunas:

1.- Nidos excepcionalmente tardíos.- Véanse las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 20) y **Nº 27** (pág. 48), y las referencias indicadas allí. (Véase también las **Hojas Informativas Nº 29**, pág. 43, **Nº 31**, págs. 55-56; y **Nº 33**, pág. 78).

En 2009, no hubo casos excepcionalmente tardíos. Puede destacarse, no obstante, el caso de un nido (Nº D-P.F.) con una gran diferencia de tamaño entre los dos pollos, uno de los cuales era mucho mayor que su hermano (el 23 de julio, parecía casi el doble de grande). Aparte de este caso, el nido más tardío de este año, en el área de estudio, fue el Nº C-L.P., con un solo pollo. En una zona próxima, de la provincia de Soria, también fue relativamente tardío el nido Nº A-A.M., con un único pollo.

En 2010, no hubo casos excepcionalmente tardíos. El nido más tardío de este año fue el Nº C-P.P., con un solo pollo, del que se indican a continuación algunas observaciones realizadas por el autor:

El 30 de mayo, entre las 10 h. 4 m. y las 19 h. 13 m., veo un alimoche adulto echado en el nido.

El 8 de junio, a las 10 h. 30 m., veo un alimoche adulto que vuela y llega junto al nido. El alimoche tiene una anilla amarilla en la pata derecha. Se introduce en el nido. Permanece en el nido o junto al mismo, y es objeto de bastantes anotaciones, hasta las 16 h. 25 m. al menos. Posiblemente sea el mismo alimoche que veo en el nido más tarde, entre las 19 h. 40 m. y las 21 h. 13 m. al menos.

El 19 de julio, entre las 6 h. 48 m. y las 14 h. 58 m., observo en el nido un pollo único y tardío (aún es blanco en gran parte, aunque sus alas empiezan a emplumar). Además, de 7 h. 25 m. a 9 h. 53 m. al menos (durante dos horas y 28 minutos, por tanto), permanece en el nido un alimoche adulto (casi subadulto) con anilla amarilla en la pata derecha y con anilla de metal en la pata izquierda (a las 7 h. 25 m., veo volar a la vez al otro adulto). A las 8 h. 1 m., el pollo levanta la cabeza y el pico hacia el adulto (¿hay ceba líquida?). A las 9 h. 57 m., un alimoche adulto da una ceba, posiblemente líquida, al pollo, pico a pico. A las 10 h. 2 m., veo que el adulto no está anillado, y por tanto es distinto del que estaba antes en el nido. A las 10 h. 13 m., veo salir volando a este último adulto. A las 14 h. 30 m., veo en el nido, junto al pollo, los dos alimoches adultos: uno que parece ¿anillado? (no es seguro) y se va y vuela cerca, y otro con anilla amarilla en la pata derecha que viene y permanece en el nido (lo veo salir 23 minutos después, a las 14 h. 53 m.).

El 1 de agosto, entre las 7 h. 13 m. y las 10 h. 20 m., veo en el nido el pollo, ya con el plumaje desarrollado y oscuro, aunque aún tiene una línea clara en la nuca y el cuello por detrás; no es muy grande. De 9 h. 17 m. a 9 h. 46 m. al menos, junto al nido hay un alimoche adulto posado, con anilla amarilla en la pata derecha (¿termina o empieza en **2**?) y con anilla de metal en la pata izquierda. A las 10 h. 4 m., ya no está el adulto.

El 8 de agosto, a las 16 h. 6 m., un alimoche adulto, que no parece anillado (?), se introduce en el nido; luego le veo salir volando. Entre las 16 h. 20 m. y las 16 h. 27 m., veo el pollo del alimoche, erguido, que mueve la cabeza, y anda algo en el nido.

El 14 de septiembre, a las 20 h. 20 m., Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, observa un alimoche adulto marcado, "*Duna*", volando por Peña Portillo, con el alimoche joven del año; y se detecta allí la señal del emisor del alimoche, de 19 h. 10 m. a 20 h. 50 m. (Publicado en "*El Norte de Castilla*", el 21-11-2010, pág. 27 [ed. de Valladolid] y pág. 3 [ed. de Segovia]).

2.- Sobre los primeros vuelos de los pollos.- En "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**" (apartado 3.11, págs. 163-164), se reseñaron unos siete casos constatados en el Refugio de primeros vuelos a últimos de julio (uno en cada uno de los años 1978, 1981, 1984, 1985, 1987, 1990 y 1991). Hemos tenido noticias de unos pocos casos posteriores, señalados y comentados en la **Hoja Informativa Nº 29** (págs. 43-44).

En 2009, hubo un caso más:

El 7 de junio de 2009, a las 11 h. 20 m., en el nido Nº D de Peñalba, vi claramente un pollo blanco y crecido (sólo uno), junto a un alimoche adulto echado. El 20 de julio, desde las 7 h. 4 m. hasta las 11 h. 49 m., vi bien el pollo (único) en el nido; batió las alas a las 7 h. 17 m.; de 7 h. 41 m. a 7 h. 42 m., vi un alimoche adulto junto a él.

Jesús Hernando, guarda de WWF España, me dijo que ese pollo podría ser el primero en volar.

El 31 de julio, a las 7 h. 37 m., vi un alimoche adulto en el nido vacío Nº I del cuervo (ocupado con éxito este año). El nido del alimoche estaba vacío (8 h. 21 m.). A las 9 h. 18 m., el alimoche adulto, con una anilla amarilla en la pata izquierda, seguía en el nido Nº I del cuervo, y junto a él estaba el pollo del alimoche. A las 9 h. 22 m., el pollo tocó con el pico el pico del adulto. A las 9 h. 23 m., ya no estaba el

adulto (había permanecido allí una hora y 45 minutos, al menos); el pollo se rascó la cabeza con la pata. A las 9 h. 26 m., el pollo dio un salto y fue hacia la izquierda. A las 9 h. 30 m., vi salir volando al pollo. A las 9 h. 31 m., vi que el pollo y el adulto estaban posados a la izquierda del nido Nº 10 de buitres leonados. A las 9 h. 36 m. 30 s., ya no estaban.

En 2010, hubo un nuevo caso:

El 13 de junio, en el nido Nº B-B.R., de 19 h. 55 m. a 20 h. 38 m., veo dos pollos de alimoche, en su segundo plumón; uno de ellos es mayor que el otro; me sorprende que los dos pollos son muy grandes para la época. Cerca del nido, de 18 h. 50 m. a 18 h. 58 m., veo un alimoche adulto no anillado, con la cara naranja y con la mancha en la cara (¿hembra?).

El 7 de julio, de 14 h. 40 m. a 14 h. 54 m., y de 18 h. 55 m. a 19 h. 5 m., veo en el nido los dos pollos, casi del todo emplumados, sobre todo uno de ellos. Están excepcionalmente adelantados.

El 14 de julio, los dos pollos del nido fueron anillados, por el equipo de Guillermo Blanco Hervás y Félix Martínez Olivas y otros.

El 25 de julio, de 7 h. 11 m. a 8 h. 47 m., y de 11 h. 8 m. a 14 h. 27 m., compruebo que hay un solo pollo en el nido. Por tanto, el otro pollo ha debido volar entre el 14 y el 25 de julio.

El 12 de agosto, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, ve los dos pollos de alimoche posados juntos, a unos 50 m. del nido; uno es más claro que el otro. Ambos están anillados, y uno tiene la anilla amarilla 32M.

Este último caso puede ser el más temprano registrado en toda la historia del Refugio. Al menos, es, que sepamos, la primera vez que se constata el primer vuelo de un pollo antes del 25 de julio.

3.- Puestas de reemplazamiento.- Los casos conocidos en el Refugio, así como referencias bibliográficas en otras zonas, aparecieron en la **Hoja Informativa Nº 27** (págs. 48-49).

4.- Llegadas y partidas (posteriores a la **Hoja Informativa Nº 33**).-

4.1.- Llegadas.- Año 2009.- Hacia fines de febrero, tuvimos noticias indirectas de alguna observación de alimoche, que no pudimos confirmar. Aparte de ello, las primeras citas recibidas, la mayoría ya reseñadas en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 79), son las siguientes:

--- Domingo 1 de marzo.- En el comedero de Campo de San Pedro (o junto al mismo), Manuel López Lázaro observa dos alimoches adultos. El primero aparece a las 8 h. 10 m. El segundo alimoche aparece a las 8 h. 50 m. y se posa al lado del primero, en las tierras de labor, sin llegar a entrar en el comedero.

--- Miércoles 11 de marzo.- A las 10 h. 37 m., un alimoche adulto sobre Peña Inclinada; y más tarde, a las 11 h. 50 m., un alimoche adulto sobre La Catedral. (José Luis López-Pozuelo García).

--- Lunes 23 de marzo.- Es detectado, sin el emisor del que fue provisto en 2008, el alimoche "*Cantueso*", según figura en el Informe de WWF España (2010) titulado "**Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España en el Parque Natural de las Hoces del río Riaza y en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009. Informe para la Junta Rectora. 16 de febrero de 2010**" (28 pp.; pág. 11).

--- Puede añadirse una interesante observación referida al 27 de marzo: Hacia las 12 h. 30 m. ap., en El Carrascal, al parecer sobre dos corderos muertos, unos 50 buitres leonados, un buitre negro, dos alimoches, y cornejas o cuervos. (Jesús Henando Iglesias y María Melero de Blas).

--- Destaca también un registro del 30 de marzo: A las 14 h. 45 m., "*una pareja de alimoches sobrevolando una explotación ganadera de Riaza*". (Raúl Navas Sanz).

Año 2010.- Las primeras citas recibidas son las siguientes:

--- Martes 2 de marzo.- A las 12 h. 20 m., dos alimoches adultos salen de la zona del nido Nº B-B.R. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

--- Miércoles 10 de marzo.- A las 15 h. 55 m., un alimoche adulto vuela sobre Peñalba. (José Luis López-Pozuelo García).

En marzo, a partir de esta última fecha, hubo más observaciones del alimoche en las hoces. Destacaremos las siguientes:
--- Sábado 20 y domingo 21 de marzo.- Una pareja de alimoches volando por Peña Portillo, y posándose alguna vez. (Miriam Domingo García, miembro de los refuerzos de vigilancia de WWF).
--- Martes 23 de marzo.- Se observa el alimoche "*Cantueso*" (se lee su anilla), según figura en el "**Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009**", de WWF España (2010, 180 pp.; pág. 53).
--- Miércoles 24 de marzo.- A las 18 h. 30 m., dos alimoches adultos posados en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF).
--- Viernes 26 de marzo.- Un alimoche sobrevolando un cercado de ganado en Ayllón (Raúl Navas Sanz).
Por la tarde, un alimoche adulto en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF).

En el mismo año 2010, en la provincia de **Burgos**, hay varias observaciones de alimoche entre el 1 y el 6 de marzo, recogidas en el *Anuario Ornitológico de Burgos* (**www.avesdeburgos.com**). La primera corresponde al 1-3-10 (un adulto en Gayangos, cuadrícula VN56; Mario Alonso Blanco).

Avance de 2011.- Las primeras citas recibidas, hasta el momento, son las siguientes:

--- Martes 8 de marzo.- Un alimoche, el primero visto por el observador este año, en La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos; cuadrícula 30TVL39). (Cándido Calleja Tristán, pastor de Fuentenebro).
Un alimoche, el primero visto por el observador este año, a las 17 h. 50 m., sobrevolando el comedero de buitres del Refugio de Montejo, donde hoy ha tenido lugar un festín (comenzado a las 13 h. 15 m.) con unos 300 buitres leonados. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).
[El mismo día 8 de marzo, se ve un alimoche adulto (el primero del año) en paso al norte de la provincia de Madrid, entre Colmenar Viejo y la Sierra, por John Muddeman. (Comunicado por Javier Ortega).]

--- Miércoles 9 de marzo.- A las 17 h. 50 m. ap., dos alimoches se levantan, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. Poco después, a las 18 h., se deposita carroña y tiene lugar un festín, con unos 250 buitres leonados. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

--- Jueves 17 de marzo.- Cinco alimoches adultos, en el comedero de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro). La relación de observaciones de la especie es la siguiente:
7 h. 55 m.- Aparecen dos alimoches adultos que se posan en las tierras de labor.
8 h. 50 m.- Aparecen dos alimoches adultos más. En total, en este momento hay cuatro alimoches adultos.
11 h. 0 m.- Aparece un alimoche adulto más. En total, son cinco los que hay, en tierras de labor.
11 h. 5 m.- Dos alimoches copulan durante al menos cinco segundos.
11 h. 20 m.- La misma pareja de alimoches adultos copula de nuevo, durante siete segundos.

--- Martes 22 de marzo.- A las 12 h. 30 m. ap., un alimoche por Peña Portillo. Se marchó volando hacia Peña Rubia, que es de donde venía. (Miriam Domingo García).

--- Miércoles 23 de marzo.- A las 14 h. 15 m., un alimoche adulto, al parecer no anillado, llega a Peñalba, desde Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).
A la misma hora, 14 h. 15 m., un alimoche adulto, "*en la Cañada Real Segoviana a su paso entre El Olmo y Castillejo de Mesleón*". "*Andaba de boñiga en boñiga alimentándose.*" (Raúl Navas Sanz).
A las 18 h. 10 m., tres alimoches adultos y unos 60 buitres leonados, posados en tierra junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro, al que se llevan 16 bidones de despojos de carnicería (unos 400 kg.). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España; con Joachim Griesinger, Óscar Pontón Hidalgo, y otros ornitólogos).

--- Jueves 24 de marzo.- Seis alimoches adultos, en el comedero de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro). La relación de observaciones de la especie es la siguiente:
7 h. 30 m.- Llega al comedero el primer alimoche adulto.
7 h. 45 m.- Llega un segundo alimoche adulto.

8 h. 5 m.- Aparecen cuatro alimoches adultos más. Hay seis alimoches adultos cerca del comedero.
8 h. 30 m.- Dos alimoches adultos empiezan a copular, durante al menos 7 segundos.
9 h. 30 m.- Dentro del comedero hay tres alimoches comiendo carroña.
10 h. 15 m.- Hay 6 alimoches adultos; además de 100-110 buitres leonados, 4 buitres negros, 13 milanos negros, 6 milanos reales, 8 cigüeñas blancas, 10 cuervos, y 15 urracas.
13 h. 10 m.- De nuevo vuelven a copular los alimoches, esta vez durante 10 segundos.
13 h. 25 m.- La pareja de alimoches copula de nuevo, durante 7 segundos, muy cerca de la puerta de entrada al comedero. Se obtiene una fotografía.
14 h. 30 m.- La pareja de alimoches vuelve a copular, durante 6 segundos.
14 h. 40 m.- La pareja de alimoches que copuló se marcha hacia el suroeste.
Sólo uno de los seis alimoches estaba anillado, con la anilla amarilla 017 (Susana). (Fotografiado).

--- Sábado 26 de marzo.- A las 19 h. 20 m., dos alimoches sobrevuelan un cercado ganadero en Ayllón. (Raúl Navas Sanz).

--- Martes 29 de marzo.- Cinco alimoches adultos, en el comedero de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro). La relación de observaciones de la especie es la siguiente:
8 h. 15 m.- Llegan al comedero los dos primeros alimoches adultos.
8 h. 35 m.- Los dos alimoches adultos entran al comedero y picotean despojos.
8 h. 40 m.- Llega un tercer alimoche adulto.
9 h. 35 m.- Llegan otros dos alimoches adultos al comedero. Estos dos alimoches se posan con los que ya estaban dentro del comedero. A esta hora hay pues cinco alimoches adultos en total.
10 h. 30 m.- Hay 30 buitres leonados, cinco alimoches adultos (uno de ellos, fotografiado, con la anilla amarilla **249** en la pata izquierda), seis milanos negros, dos cigüeñas blancas, 30 cuervos, y 10 urracas. (Manuel López Lázaro).

A las 20 h. m., hay tres alimoches adultos posados en el suelo, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. El mismo día, hay un festín con unos 400 buitres leonados. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).



Pareja de alimoches adultos, en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 29 de marzo de 2011).

En el mismo año 2011, en la provincia de **Burgos**, hay varias observaciones de alimoche entre el 4 y el 11 de marzo, recogidas en el *Anuario Ornitológico de Burgos* (**www.avesdeburgos.com**). La primera corresponde al 4-3-11 (un adulto en Villasandino, cuadrícula VM09; Nicolás Gallego Rojas).

Comentarios.- 4.1.1.- En el Refugio e inmediaciones, conocemos muy pocas observaciones de alimoche en febrero. Son las siguientes:
--- El 26 de febrero de 1984, Mario Morales Villarroel observó un alimoche, algo antes de las 16 h., en D.e.l.c., remontándose durante un rato con 37 buitres. Después fue al norte. (Citado en **T. 84**, pág. 143; y en "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**", pág. 139).
--- El 26 de febrero de 1987, hubo una cita no confirmada de un alimoche en el Refugio. Curiosamente, dos días más tarde, el 28 de febrero del mismo año, Javier Marchamalo de Blas y Carlos Palacín Moya vieron un alimoche en las hoces del Duratón.
--- Hacia el 28 de febrero de 1994, hubo una cita no confirmada de un alimoche en Llano Fruto Benito (término de Montejo).
--- El 15 de febrero de 1995, a las 16 h. 30 m., Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena, vio un alimoche adulto en La Hocecilla. El ave venía como del embalse, y le pasó por encima. Es la fecha más temprana de la que tenemos noticias en el Refugio. (Citado en la **Hoja Informativa Nº 22**, pág. 7).
--- El 25 de febrero de 2002, a las 18 h., Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena, vio un alimoche en el alto de Milagros, con buitres leonados. (Citado en el **Bolegyps** 18, pág. 1; y en la **Hoja Informativa Nº 25**, pág. 21).
--- El 27 de febrero de 2007, Manuel López Lázaro vio tres alimoches adultos, en el comedero de Campo de San Pedro, por la tarde. (En un festín, sobre unos 200 kg. de despojos; con diez buitres leonados, dos buitres negros, nueve milanos reales, y una garza real).
--- A fines de febrero de 2008, hubo una cita de un alimoche en el Refugio, que no pudimos confirmar.
--- Hacia fines de febrero de 2009, hubo alguna cita de alimoche en la zona, que no pudimos confirmar.

Puede añadirse que Hoticiano Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio, vio un alimoche el 1 de marzo de 1981, a las 14 h. 20 m. Además, su hijo Jesús Hernando Iglesias, guarda de WW/Adena en el Refugio, vio un alimoche el 1 de marzo de 2000, a las 14 h. 10 m., volando sobre el muladar de Santa Cruz de la Salceda (citado en la **Hoja Informativa Nº 25**, pág. 21). Y por otro lado, Enrique Díez y Mª Dolores Arroyo vieron un alimoche anillado el 1 de marzo de 2008, a las 18 h. 0 m. ap., junto al viaducto, como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 33** (págs. 78-79). Además, como también se señaló en esta Hoja Informativa, Manuel López Lázaro observó dos alimoches adultos el 1 de marzo de 2009, junto al comedero de Campo de San Pedro.

Sobre citas en febrero y fechas tempranas de llegadas del alimoche en otros lugares de España, véanse los datos reseñados en las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 21-22), **Nº 27** (pág. 50), **Nº 29** (págs. 44-45), **Nº 31** (págs. 57-58), y **Nº 33** (pág. 80).

Una importante información sobre la invernada del alimoche en el centro de la provincia de Cáceres, debida a distintos ornitólogos (M. A. Muñoz, J. Prieta, I. Solana, J. Julián, Á. Rodríguez y otros), ha sido publicada en el "*Noticiario Ornitológico*" de "**Ardeola**" (Vol. 56[1], 2009, págs. 157-158; y Vol. 57[1], 2010, págs. 24-225).

Por otro lado, Ernesto Villodas informa, en "*Avesforum*", de su observación de un alimoche en Laredo (Cantabria), el 25 de febrero de 2010, a las 17 h. 15 m. ap. También vio un milano negro en el mismo lugar.

También en "*Avesforum*", Alejandro Onrubia Baticón (Fundación Migres) comunica, el 26-2-10, que, por el Estrecho de Gibraltar, "*los primeros milanos, alimoches y culebreras se registraron ya a principios de febrero (alguno suelto a finales de enero)*"; y que los números de alimoches ("*varias decenas al día*") son relevantes desde el 13 de febrero. (Remitido por Javier Ortega).

Por otra parte, Juan Luis Hernández informa, en el foro de SEO-Soria, sobre su observación de una pareja de alimoches, en Muriel de Roa (Soria), el 1 de marzo de 2010. (Comunicado por Álvaro Camiña).

Además, en el foro del *Goce*, Ángel Sánchez anota la observación de su hijo Ángel Luis Sánchez, de un alimoche adulto en vuelo (fotografiado) el 15 de diciembre de 2010, en Arroyo Guerrero (Badajoz-Cáceres), junto a una charca próxima a la carretera. (Comunicado por Javier Ortega).

Recientemente, Óscar J. González informa, en el foro del Goce, de su observación de un alimoche volando cerca de Vitigudino (Salamanca), el 6 de febrero de 2011. (Comunicado por Javier Ortega).

En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 89-90], aparece la observación de un alimoche en Santa Cruz de la Salceda el 2 de marzo de 2007, realizada por Luis Mira López y reseñada en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 78), como la primera observación de ese año para la provincia.

En el mismo libro aparece, como primera observación en Burgos para el año siguiente, la cita de un alimoche el 29 de febrero de 2008, migrando al nordeste, en Villasandino (cuadrícula VM09), debida a David Nuño González. También figuran varias citas entre el 2 y el 8 de marzo del mismo año.

Además, en el mencionado Anuario, José Luis Lobo Cueva registra "*un ave enferma de tuberculosis recogida por el Centro de Recuperación de Aves Silvestres – Servicio Territorial de Medio Ambiente de Burgos el 13 de diciembre de 2006 que no se pudo recuperar*", y murió. El ave procedía de Santurde (cuadrícula VN65).

Por otra parte, en el "*Noticiario Ornitológico*" de "**Ardeola**" (Vol. 57 [2], diciembre de 2010, pág. 525), figura la observación de un alimoche, "*posado en una ladera junto con buitres leonados y buitres negros*", en Torresorda (Segovia), el 26 de diciembre de 2009 (José Luis González del Barrio).

4.2.- Partidas.-



Alimoches adulto y joven en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Antonio Cavadas Sanz. 2 de agosto de 2009.)

Anexo para 2008.- A los datos aparecidos en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 81), puede añadirse la observación de un alimoche subadulto en el muladar de Mecerreyes (Burgos) (cuadrícula VM56), el 29 de septiembre de 2008, por Santos La Roca Carazo, según se publica en el "**Anuario Ornitológico de Burgos**" (**www.avesdeburgos.com**). La misma cita apareció, como último registro para 2008 de la

especie en Burgos, en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 89-90].

En el mencionado Anuario II figura, como último registro de alimoche en Burgos para el año anterior, la observación de un alimoche subadulto, también en el muladar de Mecerreyes, el 21 de septiembre de 2007, por Fernando Román Sancho y Javier La Roca Carazo. Citas posteriores el mismo año, para el Refugio y su entorno, en el nordeste de Segovia, se publican en la **Hoja Informativa Nº 33** (págs. 80-81).

Año 2009.-

El 1 de septiembre, 11 alimoches en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. Son cuatro adultos, cinco subadultos del cuarto o quinto año, y dos jóvenes del año. Tres de ellos están anillados y son fotografiados (015, **1M5** y **290**). También hay unos 200 buitres leonados, un milano real, y un ratonero. (Manuel López Lázaro).



Alimoche joven del año en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, el 1 de septiembre de 2009. (Fotografía: Manuel López Lázaro).

El 2 de septiembre, 6 alimoches en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. Son dos adultos, dos subadultos del cuarto año, y dos jóvenes del año. Uno de ellos está anillado y es fotografiado (**1CN**). Los dos jóvenes del año también son fotografiados. También hay un buitre leonado joven del año. (Manuel López Lázaro).

El mismo día, el alimoche "*Atlas*" inicia su migración. A las 9 h. estaba junto al embalse, y a las 12 h. estaba en un punto de alimentación en Castillejo de Robledo (Soria), según figura en el Informe de WWF España (2010) titulado "**Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España en el Parque Natural de las Hoces del río Riaza y en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009. Informe para la Junta Rectora. 16 de febrero de 2010**"

(28 pp.; pág. 15). También aparecen datos sobre el viaje en el "**Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009**" (WWF España, 2010, 180 pp.; págs. 60-62).

El 7 de septiembre, un alimoche en Sinovas (Burgos). (Rubén Arrabal Espeja).

El 9 de septiembre, a las 11 h. 4 m., un alimoche adulto en Peñalba, en el nido Nº II de cuervos. (José Luis López-Pozuelo García).

El mismo día, a las 18 h. 0 m. ap., dos alimoches (un adulto y un joven del año) sobre el comedero de buitres del Refugio. Acuden también unos 200 buitres leonados. (Jesús Hernando Iglesias, Jesús Cobo Anula, Juan José Molina Pérez, y Luis Suárez Arangüena).

El 11 de septiembre, por la tarde, 7-8 alimoches (de los que cuatro son adultos, y dos son jóvenes del tercer o cuarto año), en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. También hay unos 30-40 buitres leonados, de los que 13 son jóvenes del año. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

El 12 de septiembre, dos alimoches adultos en La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos). (Cándido Calleja Tristán; y de forma independiente, Carlos Pecharromán Perosanz).

El mismo día, a las 14 h. 41 m. ap., un alimoche adulto, con buitres leonados, junto al comedero de buitres del Refugio de Montejo, donde se acaban de depositar 10 cadáveres (una cerda, una oveja y ocho corderos, con un peso conjunto de unos 340 kg.). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

Casi a la vez, a las 14 h. 43 m., un alimoche inmaduro (uno o dos), y buitres leonados, sobrevuelan el comedero de buitres del Refugio. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 13 de septiembre, a las 11 h. 30 m. ap., un alimoche en La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos). (Carlos Pecharromán Perosanz).

El mismo día, dos alimoches adultos en Peñalba. (Xavier Parra Cuenca).

El mismo día, a las 16 h. 48 m., en Peñalba, vuela un alimoche adulto y se posa cerca de otro alimoche adulto, en el nido Nº I del cuervo. A las 16 h. 52 m., los dos alimoches adultos siguen posados en el nido del cuervo. A las 17 h. 7 m., un alimoche adulto parece seguir allí. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Después, a las 18 h. 18 m., un alimoche joven del primer o segundo año, al parecer del año, posado en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Puede añadirse la observación de dos alimoches (un adulto y un inmaduro) en las hoces del Duratón (Segovia), el 12/13 de septiembre (Jorge Javier Rubio Casado; publicado en "*Avesforum*", el 14 de septiembre).

El 14 de septiembre, el alimoche "*Vega*" inicia su migración. A las 9 h. estaba en el comedero de WWF España en el Refugio de Montejo, según figura en el Informe de WWF España (2010) titulado "**Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España en el Parque Natural de las Hoces del río Riaza y en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009. Informe para la Junta Rectora. 16 de febrero de 2010**" (28 pp.; pág. 15). También aparecen datos sobre el viaje en el "**Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009**" (WWF España, 2010, 180 pp.; págs. 60-62).

Año 2010.-

El 2 de septiembre, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, diez alimoches (cinco adultos, dos subadultos, y tres jóvenes del año), 15 buitres leonados, cuatro buitres negros, 10 cuervos y 5 urracas. Un alimoche joven del año tiene la anilla amarilla **32N**. (Manuel López Lázaro).

El 5 de septiembre, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, un alimoche joven del año (con la anilla amarilla **32N**; fotografiado), 15 buitres leonados, cuatro buitres negros, un milano real, 5 cuervos y 8 urracas. (Manuel López Lázaro).

El 12 de septiembre, participantes en una visita al Parque Natural organizada por la Fundación Matrix, y guiada por Manuel Asenjo, vieron un alimoche joven del año, según las noticias recibidas.

El 13 de septiembre, a las 9 h. 0 m., el alimoche adulto marcado "*Vega*" se encuentra en el comedero de WWF España en el Refugio, y ese mismo día comienza la migración, según figura en el informe de WWF España titulado "**Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España. / Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega y Parque Natural de las Hoces del Río Riaza (Segovia)**" (presentado el 22-2-2011 en la reunión de la Junta Rectora del Parque Natural; 36 pp., pág. 20).

El 14 de septiembre, a las 20 h. 20 m., un alimoche adulto marcado, "*Duna*", vuela por Peña Portillo, con un alimoche joven del año; y se detecta allí la señal del emisor del alimoche, de 19 h. 10 m. a 20 h. 50 m. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio). (Publicado en "*El Norte de Castilla*", el 21-11-2010, pág. 27).

(El pollo de alimoche de Peña Portillo fue, en 2010, el que nació más tarde, como se indicó en el apartado 1).

El 15 de septiembre, a las 9 h. 0 m., el alimoche adulto marcado "*Duna*" se encuentra posado en Peña Portillo, y poco después comienza la migración, según figura en el informe de WWF España titulado "**Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España. / Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega y Parque Natural de las Hoces del Río Riaza (Segovia)**" (presentado el 22-2-2011 en la reunión de la Junta Rectora del Parque Natural; 36 pp., pág. 20).

El 18 de septiembre, a las 13 h. 50 m., un alimoche joven del segundo año (nacido en 2009) sobrevuela a baja altura un festín de unos 250 buitres leonados, sobre una oveja y dos corderos muertos, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

5.- Cópulas de alimoche.-

En el Refugio e inmediaciones se han registrado al menos 67 cópulas, según la información recibida hasta el momento.

Sobre las cópulas en el suelo, véanse los datos y las fererencias aparecidos en las **Hojas Informativas Nº 31** (pág. 59) y **Nº 33** (págs. 81-82); así como los datos del 4-4-2010, del 17-3-2011 y del 24-3-2011, que se reseñan más adelante.

Años 2009 y 2010, y comienzo de 2011.-

En el Informe de WWF España (2010) titulado "**Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España en el Parque Natural de las Hoces del río Riaza y en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009. Informe para la Junta Rectora. 16 de febrero de 2010**" (28 págs.), puede leerse, para el año 2009 (pág. 9): "*En Poyales al principio de temporada (26 de marzo) se observaron dos aves adultas copulando, al menos una de ellas estaba marcada (Rusti), por lo que parece eran los individuos de Solteros. De cualquier manera, existe la posibilidad de que al menos exista un adulto por la zona sin marcar, que no se ha emparejado en la presente temporada.*"

El domingo 4 de abril de 2010, junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García observan una cópula de dos alimoches, durante unos 30 segundos, en tierras de labor.

El viernes 9 de abril de 2010, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF, observa, a las 20 h. 3 m., justo después de depositar (para los buitres) ocho cadáveres (una cerda, dos ovejas y siete corderos), tres alimoches adultos en vuelo. Uno de ellos, posiblemente hembra, es expulsado por los otros dos; que después se posan, en el borde del cortado; y copulan, a las 20 h. 15 m. La hembra es "*Vega*", con emisor, y con la anilla amarilla 23M.

El domingo 18 de abril de 2010, a las 12 h. 25 m., en Peña Portillo 2ª, Miriam Domingo García y Jesús Hernando Iglesias, de WWF España, observan la cópula de dos alimoches, en una repisa cerca de lo alto.

El domingo 30 de mayo de 2010, a las 10 h. 25 m., Miriam Domingo García, del refuerzo de vigilancia de WWF en el Refugio, observa una cópula de alimoches, en Peña Portillo.

Comentario.- Se trata, según los datos que conocemos, de la tercera cópula de alimoches registrada en Montejo durante el mes de mayo. Las dos anteriores corresponden al 8 de mayo de 1976 (también en Peña Portillo, entre las 17 h. y las 18 h., por Carlos Llandrés Domínguez), y al 28-29 de mayo de 1983 (en Covanegra, por José Velasco Cabas y Mario Morales Villarroel). (Véase "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**", pág. 160, apartado 3.9).

En junio sólo hemos recibido dos noticias al respecto: una cópula de alimoches vista el 23 de junio de 1996 (en Peña Portillo, a las 16 h. 5 m., por Guillermo Doval de las Heras e Inés Pereira Segador), y un intento de cópula fotografiado el 22 de junio de 2007 (en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, por David Fajardo Orellana).

En julio ha habido, que sepamos, un solo caso, que se reseña a continuación.

El martes 20 de julio de 2010, en Los Poyales, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo realiza las observaciones que, por lo excepcional de la fecha para la cópula (o el intento de cópula), se reseñan con detalle a continuación:

*En el nido Nº A-S.I., a las 7 h. 46 m., el pollo (único) del alimoche, no anillado, abre las alas, coge algo del nido con el pico, y come de lo que ha cogido. (Los nidos pueden actuar como despensas, tal como se indicó en "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**", pág. 142, Nota). A las 7 h. 49 m., el pollo sigue comiendo, de algo que sujeta con la pata. En un saliente del cortado, a la izquierda de la grieta, hay un alimoche adulto, que está allí desde las 7 h. 35 m. A las 7 h. 54 m., hay un alimoche adulto en el nido junto al pollo, y sigue el otro adulto posado donde antes. En el nido, tiene lugar una ceba líquida, del adulto al pollo, que se prolonga durante cuatro minutos. Justo después, a las 7 h. 58 m., veo salir al alimoche adulto, que tiene una anilla amarillla en la pata derecha. A las 8 h. 0 m., los dos alimoches están posados juntos, junto a donde estaba antes el otro adulto. Uno toca al otro en la cara (véase "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**", pág. 173). Un alimoche adulto (con anilla amarilla) tiene la mancha en la cara, y tiene la cabeza más amarilla (y también más verdosa) que el otro, que no tiene la mancha y tiene la cara más naranja. A las 8 h. 1 m., el pollo come algo del nido; después se echa. No es excesivamente grande.*

*A las 8 h. 10 m., siguen los dos alimoches adultos juntos, uno echado y el otro (anillado) erguido. A las 8 h. 25 m., el alimoche erguido picotea y come algo. Tiene una anilla de metal en la pata izquierda, y la anilla amarilla en la pata derecha. A las 8 h. 26 m., el alimoche anillado monta sobre el alimoche echado, aletea, e **intenta copular**. A las 8 h. 28 m., veo que el alimoche de la mancha, presunta hembra, también tiene anilla amarilla en la pata derecha. Ahora está sólo él. A las 8 h. 29 m., permenece sobre la pata derecha, anillada. A las 8 h. 31 m., en el nido, junto al pollo, hay un alimoche adulto, con anilla amarilla en la pata derecha. A las 8 h. 32 m., veo salir al adulto.*

El jueves 17 de marzo de 2011, Manuel López Lázaro observa, en campos de labor junto al comedero de Campo de San Pedro, dos cópulas de una misma pareja de alimoches adultos, a las 11 h. 5 m. (dura el menos cinco segundos), y a las 11 h. 20 m. (dura siete segundos).

El viernes 24 de marzo de 2011, Manuel López Lázaro observa, cerca del comedero de Campo de San Pedro, cuatro cópulas de una misma pareja de alimoches adultos; a las 8 h. 30 m. (dura el menos siete segundos), 13 h. 10 m. (dura diez segundos), 13 h. 25 m. (dura siete segundos; fotografiada; muy cerca de la puerta de entrada al comedero), y 14 h. 30 m. (dura seis segundos). A las 14 h. 40 m., los alimoches se marchan hacia el suroeste.



Cópula de alimoches en tierra, junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 24 de marzo de 2011. 13 h. 25 m.).

El domingo 10 de abril de 2011, Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz observan, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, la cópula de una pareja de alimoches adultos (fotografiada), a las 14 h. 2 m. Dura 9 segundos. Uno de los alimoches tiene la anilla amarilla 051 ("*Petra*").



Cópula de alimoches en tierra, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 10 de abril de 2011).

6.- Concentraciones de alimoches (posteriores a la **Hoja Informativa Nº 33**).-

En años anteriores, notables agrupaciones de alimoches, están reseñadas en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 22), **Nº 27** (págs. 50-51), **Nº 29** (págs. 45), **Nº 31** (págs. 59-60), y **Nº 33** (pág. 83); así como en "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***" (apartado 3.4, "*Concentraciones de alimoches*"; págs. 151-152); y, para Burgos y otras zonas, en las referencias allí citadas.

En los años 2009 y 2010, también se registraron agrupaciones en el comedero de Campo de San Pedro. Las que conocemos pueden verse en la **Hoja Informativa Nº 34** (Anexo I, págs. 287-289), y en el Anexo I de la presente Hoja Informativa. En estos dos años, la cifra más alta, que sepamos, es de 14 alimoches el 24 de julio de 2009 (Fernando Alarcón García). En los dos años anteriores, destacaremos allí un total de 20 alimoches, de distintas edades, el 26 de agosto de 2007 (Manuel López Lázaro); un total de al menos 20 alimoches, de distintas edades, el 1 de septiembre de 2007 (Alfredo López Hernangómez y Antonio Cavadas Sanz); y de nuevo un total de 20 alimoches, de distintas edades, el 22 de junio de 2008 (Manuel López Lázaro y David Fajardo Orellana).

Cerca de esta zona, se citó una concentración excepcional de 36 a 40 alimoches el 16 de agosto de 1995; por Javier Marchamalo, José María Traverso e Iván Fernández. (Véase la **Hoja Informativa Nº 22**, pág. 7).

Por otra parte, una agrupación de más de 30 alimoches en el comedero de Campo de San Pedro, en agosto de 2003, así como una interesante información sobre los alimoches observados ese año en dicho comedero, fue publicada en:

--- Doval de las Heras, G.; Marchamalo de Blas, J.; Suárez Arangüena, L.; Melero de Blas, Mª; y Hernando Iglesias, J. (2005). **Venenos y tendidos, causas principales de la mortalidad del alimoche en las hoces del Riaza. / Resultados del seguimiento durante cinco años de esta población segoviana.** *Quercus*, 237: 14-20, y 0 (portada). (Con once fotografías; obtenidas por Guillermo Doval de las Heras, David Muñoz González, y Antonio Rodríguez Mariscal). (Pág. 20).

Indicaremos asimismo que ha habido nuevas observaciones de alimoches en el comedero de Ayllón (Segovia). (Véase el capítulo sobre el buitre leonado, apartado B). Destacan 12 alimoches observados allí el 31 de julio de 2006, por Álvaro Camiña Cardenal (citado en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 135).

En 2010, destaca el siguiente dato, para el comedero de buitres de Ayllón:

El 31 de julio de 2010, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, posados dentro del comedero o en los campos cercanos, entre las 11 h. 33 m. y las 12 h. 22 m., al menos **199** buitres leonados (62+137), **ocho** buitres negros, **cinco** alimoches adultos o casi (uno es adulto o subadulto), y dos urracas. En el comedero tiene lugar un festín. A las 12 h. 4 m., hay una escaramuza entre un buitre negro y un buitre leonado. Después del festín, una inmensa nube de buitres vuela sobre la zona, en la que quedan buitres posados; hay buitres de las tres especies.

El 17 de abril de 2011, Raúl Navas Sanz observa unos 80 buitres leonados y cinco alimoches, en el comedero de Ayllón.

En el Refugio, en 2009, señalaremos la observación de "*hasta cinco ejemplares simultáneamente en la bajada de la presa*", el 13 de agosto. (Xavier Parra Cuenca).

Como se indicó en "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**" (apartado 3.4, "*Concentraciones de alimoches*", pág. 152), "*a pesar de estas cifras tan altas, no resulta frecuente ver allí más de cinco o seis alimoches juntos, si dejamos aparte ciertas agrupaciones en torno a determinadas carroñas o previas a la gran migración de otoño.*"

(Véase también la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 83).

En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos.** ***Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 89-90], se publican nuevas agrupaciones notables de alimoches:

-- En el muladar de Mecerreyes (cuadrícula VM65), 23 alimoches el 19 de agosto de 2006 (Fernando Román Sancho, Javier La Roca Carazo, y Rufino Fernández González), y 28 alimoches (adultos, subadultos y jóvenes) el 17 de agosto de 2007 (Fernando Román Sancho y Javier La Roca Carazo).

-- En el vertedero de Villarcayo (cuadrícula VN55), **54** alimoches (adultos, subadultos y jóvenes) el 13 de agosto de 2007 (José Luis Lobo Cueva), 32 alimoches (en su mayoría adultos) el 12 de agosto de 2008 (David Martínez Andrade; publicado en **www.avesdeburgos.com**), y 35 alimoches (en su mayoría adultos) (y un águila real subadulta) el 22 de agosto de 2008 (Francisco Javier Morala Muñoz). José Luis Lobo Cueva indica "*que la clausura de este vertedero impedirá recoger los notables agrupamientos que se producían en este lugar*".

-- En un dormidero en encinar, en Villalaín (cuadrícula VN56), **60** alimoches el 20 de agosto de 2007 (Francisco Javier Morala Muñoz).

También en la provincia de Burgos, destaca una agrupación de 25 alimoches y un buitre leonado, además de un buitre negro por la zona, cerca del comedero de Mecerreyes, el 13 de junio de 2009. (Miguel Briones Díez).

7.- Gritos emitidos por el alimoche.- Véase lo indicado al respecto en "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**" (apartado 3.14, "*Gritos emitidos por el alimoche*"; págs. 168-169).

Un caso posterior (registrado por Juan Luis Galindo Estévez, y correspondiente a un ejemplar adulto en vuelo cerca de él) apareció en la **Hoja Informativa Nº 24** ("*Gritos emitidos por el alimoche*"; pág. 8).

Un caso más (anotado por el autor, y referido a 2005) puede verse en la **Hoja Informativa Nº 29** ("*Gritos emitidos por el alimoche*"; pág. 46). Véase también lo señalado en la **Hoja Informativa Nº 31** (pág. 61).

--- El 5 y 6 de abril de 1953, José Antonio Valverde Gómez señalaba el alimoche en Peña Portillo, la zona de La Raya, y Viaducto Antes Derecha. En la zona de La Raya, hasta cinco ejemplares, el día 5. En Peña Portillo, uno y dos, todos adultos. "*Son muy recelosos, volando altos.*" "*Gritaban algo. Una vez o dos hicieron vuelos acrobáticos.*" (Los apuntes de J. A. Valverde fueron proporcionados por Francisco Sánchez Aguado).

8.- Nuevos datos sobre "cebas líquidas".- Año 2010.-

El 19 de julio, en el nido Nº C-P.P., a las 8 h. 1 m., el único pollo levanta la cabeza y el pico hacia el alimoche adulto (¿hay ceba líquida?). El adulto tiene anilla amarilla en la pata derecha y anilla de metal en la pata izquierda; es casi subadulto. A las 9 h. 57 m., un alimoche adulto da una ceba, posiblemente líquida, al pollo, pico a pico. A las 10 h. 2 m., veo que el adulto no está anillado, y por tanto es distinto del que estaba antes en el nido. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 20 de julio, en el nido Nº A-S.I., a las 7 h. 46 m., el pollo (único) del alimoche, no anillado, abre las alas, coge algo del nido con el pico, y come de lo que ha cogido. (Los nidos pueden actuar como despensas, tal como se indicó en "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 142, Nota). A las 7 h. 49 m., el pollo sigue comiendo, de algo que sujeta con la pata. En un saliente del cortado, a la izquierda de la grieta, hay un alimoche adulto, que está allí desde las 7 h. 35 m. A las 7 h. 54 m., hay un alimoche adulto en el nido junto al pollo, y sigue el otro adulto posado donde antes. En el nido, tiene lugar una ceba líquida, del adulto al pollo, que se prolonga durante cuatro minutos. Justo después, a las 7 h. 58 m., veo salir al alimoche adulto, que tiene una anilla amarillla en la pata derecha. A las 8 h. 0 m., los dos alimoches están posados juntos, junto a donde estaba antes el otro adulto. Uno toca al otro en la cara (véase "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 173). Un alimoche adulto (con anilla amarilla) tiene la mancha en la cara, y tiene la cabeza más amarilla (y también más verdosa) que el otro, que no tiene la mancha y tiene la cara más naranja. A las 8 h. 1 m., el pollo come algo del nido; después se echa. No es excesivamente grande. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Sobre las "cebas líquidas" anteriores, de alimoches (y de otras aves), véanse las indicadas en "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**", págs. 150-151, apartado 3.3.5; en la **Hoja Informativa Nº 25**, págs. 22-23, apartado 4; y en las **Hojas Informativas Nº 27** (págs. 53-54, Nota 4), **Nº 29** (págs. 46-47, Nota 8), y **Nº 31** (pág. 61).

Con respecto a las cebas de un pollo de alimoche a su hermano, véanse los casos señalados en la **Hoja Informativa Nº 25** (pág. 22, Nota 4) y en "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**" (pág. 151, apartado 3.3.5). Véanse también las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 54), **Nº 31** (pág. 61), y **Nº 33** (pág. 84).

Pueden añadirse las siguientes observaciones: el 24 de julio de 2010, a las 8 h. 0 m., en el nido Nº F del barranco de Valdecasuar, el pollo menor de alimoche come de algo que le da su hermano mayor. Más tarde, a las 8 h. 58 m., los dos pollos se tocan pico a pico.

Después, desde las 9 h. 10 m. hasta las 9 h. 18 m., los dos pollos se tocan el pico. El pollo menor pide ceba al mayor, y parece recibir una prolongada ceba líquida de él. Durante 18 minutos, el pollo menor sigue pidiendo ceba al mayor, picoteando su pico. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



Alimoche en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Antonio Cavadas Sanz. 2 de agosto de 2009.)

9.- Alimoches junto a pollos de buitre muertos.-

A) El 5 de junio de 2004, al amanecer, está muerto el pollo de buitre leonado del nido Nº 23 de Peña Portillo; pollo al que había visto vivo en el anochecer del día anterior (el 4-6-04, a las 20 h. 3 m., con un buitre no pollo). A las 6 h. 55 m., hay un alimoche adulto en el nido del buitre (es la primera vez que veo un alimoche junto a un pollo muerto de buitre, aunque no le vi comer). Entre las 7 h. 50 m. y las 10 h. 44 m., veo dos cuervos en el nido, picando del pollo muerto del buitre (al parecer, los cuervos ceban con esa carne a los seis pollos de su nido), y con frecuencia cerca de un buitre leonado adulto que permanece impasible. Más tarde, a las 12 h. 44 m., veo dos cuervos bajo el nido Nº 23, en el que hay dos buitres no pollos.

(Citado en la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 55, Nota 7).

B) El 7 de mayo de 2005, parece haber un pollo de buitre muerto en el nido Nº 9 de El Campanario. Durante más de media hora, de 8 h. 59 m. a 9 h. 32 m., un alimoche adulto hurga y pica o come en el nido, presumiblemente del pollo de buitre muerto. Dos veces (a las 9 h. 5 m., y de nuevo a las 9 h. 12 m.), una grajilla anda cerca. A las 9 h. 32 m., el alimoche, que no está anillado, estira el ala y la pata derechas. A las 10 h. 3 m., ya no está el alimoche allí.

(Citado en la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 47, apartado 9.B).

C) El 15 de julio de 2006, hacia el amanecer, veo que está muerto el pollo de buitre leonado del nido Nº 25 de Los Poyales; pollo al que había visto vivo, por última vez, el 7 de junio. A partir de las 8 h. 32 m., veo un alimoche adulto, con anilla amarilla en la pata derecha, cerca del pollo de buitre muerto. A las 8 h. 38 m., el alimoche ya no está allí; a las 8 h. 40 m., veo al alimoche, con anilla amarilla en la pata derecha, en el nido del alimoche (nido Nº A, con un solo pollo); un momento después, ya no está allí.

(Citado en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 62, apartado 9.C).

D) El 2 de junio de 2007, a las 14 h. 36 m., veo un alimoche adulto que vuela y al final se posa junto al nido de buitre leonado Nº 27 de El Corralón, donde antes (a las 13 h. 51 m.) vi un buitre no pollo. A las 16 h. 26 m., veo un cuervo comiendo algo en el nido. Después, a las 20 h. 2 m., compruebo que el nido, que es bien inaccesible, está vacío, a pesar de que pocos días antes (el 30 de mayo) había visto allí un pollo de buitre (con partes blancas) y un buitre adulto. Días más tarde, el 6 y el 7 de junio, me parece ver restos del pollo en el nido. Por tanto, sin duda era del pollo muerto de buitre de lo que estaba comiendo el cuervo, y era junto al pollo muerto donde se había posado antes el alimoche.

(Citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 85, apartado 9.D).

E) El 13 de junio de 2007, a las 9 h. 11 m., veo dos alimoches adultos en el nido fracasado de buitre leonado Nº 1 de B.C. (nido en el que había visto un buitre adulto y un pollito blanco el 1 de mayo). Los dos alimoches, uno a cada lado del nido, echan a volar. Compruebo que el nido se ha perdido, y parece haber restos del pollo del buitre.

(Citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 85, apartado 9.E).

F) El 9 de junio de 2009, a las 8 h. 41 m., veo un alimoche adulto comiendo en el nido fracasado de buitre leonado Nº 39 de Peña Portillo (nido en el que había visto un pollo pequeño blanco, con un buitre adulto, el 20 y el 24 de mayo). Posiblemente el alimoche esté comiendo el pollo muerto del buitre. A las 8 h. 43 m., el alimoche sigue junto al nido; a las 8 h. 44 m., ya no está. Después, por la tarde, veo un buitre adulto en el nido hecho y vacío, que luego ya no está.

El 26 de julio de 2009, de 8 h. 0 m. a 8 h. 36 m., en el mismo nido, veo un buitre adulto o subadulto, y un alimoche inmaduro del tercer año; a las 9 h. 5 m., ya no estaba el alimoche, pero seguía allí el buitre leonado adulto o subadulto.

G) El 11 de junio de 2010, pude ver restos de un pollo muerto de buitre leonado, en su nido o bajo el mismo, que fueron comidos por una grajilla, un alimoche adulto, un buitre negro joven (del segundo año), y un buitre leonado adulto. En la grajilla y el alimoche esto resulta normal, pero para los grandes buitres no conozco precedentes en la zona. No me extraña en el buitre negro, pero sí en el leonado.

Se trata del nido Nº 1 de El Reloj. El 8 de mayo (de 2010), vi un buitre leonado adulto y un pollo blanco, no anillado, de casi 40 días. El 22 de mayo, vi un buitre leonado adulto, no viejo y no anillado; y el pollo, con partes blancas, de unos 53-55 días. El día siguiente, 23 de mayo, vi un buitre leonado adulto, no viejo, y el pollo. El 24 de mayo, vi de nuevo el pollo, con partes blancas, y un buitre no pollo.

El 11 de junio, vi que no había pollo vivo; y realicé, con el telescopio, las observaciones que se resumen a continuación:

A las 8 h. 56 m., un buitre negro joven (del segundo año) se posa en lo alto de la peña, y luego vuela. Las marcas blancas naturales que tiene en las alas indican que es el mismo ejemplar que Jesús Hernando Iglesias y yo vimos, el día anterior, en el comedero del Refugio de Montejo, al que bajó dos veces durante un festín de buitres leonados (21 h. 20 m. – 21 h. 34 m.), a pesar de la presencia del Land Rover del guarda de WWF.

Un alimoche adulto vuela y se posa en el nido Nº 1 del buitre, donde hay un buitre leonado adulto y una grajilla. El alimoche se va, el buitre negro se posa allí, y el buitre leonado lo echa. El buitre leonado COME claramente, en el nido. Luego se van el buitre leonado, y la grajilla. Así pues, el buitre leonado, el buitre negro y el buitre blanco han acudido a comer lo que sin duda es el pollo de buitre muerto.

A las 9 h. 1 m., hay de nuevo un buitre leonado adulto, no anillado, en el nido Nº 1.

A las 9 h. 7 m., el alimoche adulto vuela cerca.

A las 9 h. 12 m., el alimoche vuela y se posa en la ladera (bajo el nido); y el buitre negro joven, no anillado, está posado muy cerca del buitre leonado.

A las 9 h. 13 m., enfoco con el telescopio los tres buitres, uno de cada especie. El buitre leonado come en el nido, y el alimoche bajo él.

A las 9 h. 25 m., el buitre leonado come en el nido; y el buitre negro come en la ladera herbosa bajo el nido, donde antes estaba el alimoche.

A las 9 h. 34 m., siguen el buitre leonado adulto comiendo en el nido, y el buitre negro joven comiendo en la ladera herbosa bajo el nido.

A las 9 h. 35 m., ya no veo al buitre negro. El buitre leonado sigue comiendo.

A las 9 h. 41 m., el buitre negro y el alimoche están posados, en la roca, muy cerca del buitre leonado. El buitre blanco (alimoche) come. El buitre negro va allí, y el alimoche sale.

A las 9 h. 50 m., el buitre leonado sigue comiendo en el nido, y el buitre negro come de algo bajo el nido.

A las 9 h. 52 m., los dos grandes buitres siguen; y hay una grajilla cerca, que acude junto al buitre leonado, y a la que veo picar.

A las 9 h. 54 m., el buitre leonado y la grajilla pican del nido; y el buitre negro joven está bajo el nido, junto a ciertos restos.

A las 10 h. 43 m., vuela un alimoche adulto. Sigue un buitre leonado en el nido. No veo el buitre negro.

A las 10 h. 51 m., aletea un alimoche que está posado bajo el nido, donde antes estaba el buitre negro.

A las 16 h. 22 m., 16 h. 55 m., y 19 h. 38 m., sigue un buitre leonado no pollo en el nido Nº 1.

A las 20 h. 35 m., ya no hay buitre en el nido, donde pica y come una grajilla.

El día siguiente, 12 de junio, me acerqué junto al nido, hecho y vacío. Bajo el nido, en la hierba, donde estuvieron el alimoche y el buitre negro, había plumas del pollo, posiblemente mordidas.

Pueden verse datos sobre seis observaciones anteriores, de grajillas comiendo un pollo de buitre muerto en su nido (o bajo el nido), o de un zorro haciendo lo mismo, en las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 13-14 y 65-66), **Nº 27** (págs. 121-122, con referencias también sobre otras zonas), **Nº 29** (págs. 124-126), **Nº 31** (págs. 174-177), y **Nº 34** (pág. 174).

H) El 1 de agosto de 2010, en Peña de la Zorra, observo, a las 17 h. 4 m., en el nido de buitres leonados Nº 5, un alimoche adulto, con anilla amarilla en la pata derecha, comiendo claramente del pollo de buitre muerto. A las 17 h. 7 m., ya no está el alimoche.

El 15 de mayo (de 2010), vi en el nido un pollo blanco crecido, y un buitre no pollo. El 17 y el 18 de mayo, y el 3 de junio, vi un buitre adulto en el nido. El 7 de junio, vi en el nido un pollo solo, con partes blancas. El 9 de junio, vi el pollo, con jirones blancos, y un buitre adulto no viejo. El 24 de julio, vi en el nido el pollo del buitre, vivo, y un buitre no pollo.

10.- Notas.- 10.1) Como se indicó en "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**" (pág. 173, apartado 3.20), y en las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 22-23, Observación 4) y **Nº 27** (págs. 54-55, Nota 6), **Nº 29** (pág. 47, Nota 10.1), y **Nº 33** (pág. 86, Nota 10.1), una conducta de ¿desparasitación? O ¿apaciguamiento?, entre dos alimoches adultos (posados juntos, mientras uno picotea al otro), ha sido registrada en el Refugio, por José María Santiago Sáez (el 6 de agosto de 1984),

y por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo (el 17 de julio de 1988, el 2 de junio de 1995, el 3 de agosto de 1995, el 12 de junio de 1999, el 27 de julio de 1999, el 24 de julio de 2002, el 22 de julio de 2003, el 20 de julio de 2004, el 22 de julio de 2005, y el 24 de julio de 2008).

Se añade ahora una nueva observación de Fidel José Fernández, correspondiente al 20 de julio de 2008, en Los Poyales:

En el nido Nº A-S.I., a las 7 h. 46 m., el pollo (único) del alimoche, no anillado, abre las alas, coge algo del nido con el pico, y come de lo que ha cogido. (Los nidos pueden actuar como despensas, tal como se indicó en "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 142, Nota). A las 7 h. 49 m., el pollo sigue comiendo, de algo que sujeta con la pata. En un saliente del cortado, a la izquierda de la grieta, hay un alimoche adulto, que está allí desde las 7 h. 35 m. A las 7 h. 54 m., hay un alimoche adulto en el nido junto al pollo, y sigue el otro adulto posado donde antes. En el nido, tiene lugar una ceba líquida, del adulto al pollo, que se prolonga durante cuatro minutos. Justo después, a las 7 h. 58 m., veo salir al alimoche adulto, que tiene una anilla amarillla en la pata derecha. A las 8 h. 0 m., los dos alimoches están posados juntos, junto a donde estaba antes el otro adulto. Uno toca al otro en la cara (véase "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 173). Un alimoche adulto (con anilla amarilla) tiene la mancha en la cara, y tiene la cabeza más amarilla (y también más verdosa) que el otro, que no tiene la mancha y tiene la cara más naranja. A las 8 h. 1 m., el pollo come algo del nido; después se echa. No es excesivamente grande.

A las 8 h. 10 m., siguen los dos alimoches adultos juntos, uno echado y el otro (anillado) erguido. A las 8 h. 25 m., el alimoche erguido picotea y come algo. Tiene una anilla de metal en la pata izquierda, y la anilla amarilla en la pata derecha. A las 8 h. 26 m., el alimoche anillado monta sobre el alimoche echado, aletea, e **intenta copular**. A las 8 h. 28 m., veo que el alimoche de la mancha, presunta hembra, también tiene anilla amarilla en la pata derecha. Ahora está sólo él. A las 8 h. 29 m., permenece sobre la pata derecha, anillada. A las 8 h. 31 m., en el nido, junto al pollo, hay un alimoche adulto, con anilla amarilla en la pata derecha. A las 8 h. 32 m., veo salir al adulto.

10.2) En las hoces del Riaza, sólo conocemos tres citas (en 1976, 1980 y 1986, respectivamente) de un alimoche llevando algo en las garras. Fueron reseñadas en "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**" (pág. 146).

Otra observación, en 2004 y en otro lugar de la provincia de Segovia, fue reseñada por Alfredo López Hernangómez en su trabajo "**Observaciones sobre las colonias reproductoras de Buitre Leonado (*Gyps fulvus*) en los acantilados del río Cega. Segovia, 2004**" (pág. 11). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 47).

10.3) Como se hizo notar en "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**" (pág. 173, apartado 3.20, primer párrafo), en el área de estudio, y al contrario que en otras zonas de España, resulta poco frecuente ver al alimoche posado en un árbol. He observado tal cosa al menos catorce días, y otras observaciones han sido registradas por otros naturalistas. Todos los casos anteriores conocidos aparecen citados en las **Hojas Informativas Nº 29** (pág. 48, Nota 10.3) y **Nº 33** (pág. 86, Nota 10.3).

El 10 de mayo de 2009, a las 21 h. 10 m., en Vallunquera, veo un alimoche adulto (que sale), y cuatro buitres leonados (que están llegando), posados en un gran quejigo de la ladera, donde es fácil que se posen o que duerman buitres. A las 21 h. 24 m., veo que el alimoche está allí de nuevo. Parece claro que dormirá allí, con al menos tres (o cuatro) buitres adultos.

El 29 de mayo de 2009, a las 8 h. 0 m., en Peña Cuervo, vi un alimoche adulto posado en una rama del árbol seco colgante, con buitres leonados. A las 8 h. 37 m., ya no estaba allí el alimoche.

El 12 de agosto de 2009, a las 20 h. 30 m., dos alimoches adultos "*posados en árboles junto al barranco de la Retuerta*". (Xavier Parra Cuenca).

El 8 de mayo de 2010, de 13 h. 6 m. a 13 h. 41 m., veo un alimoche adulto posado en la encina colgante de Las Torcas.

El 7 de julio de 2010, a las 21 h. 7 m., veo un alimoche adulto posado en un árbol seco, en lo alto de la margen izquierda del barranco de la Retuerta, entre el Nº α y el cañoncito.

El 28 de julio de 2010, a las 8 h. 13 m., en el barranco de Vocalavoz (Viñas Viejas, Soria), veo un alimoche adulto posado en una sabina de la margen izquierda.
(Recuérdense las observaciones realizadas en este barranco el 31 de julio de 2007, reseñadas y comentadas en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 86).

10.4) Sobre las conductas coprófagas en el alimoche, bien conocidas también en otros lugares, véase lo indicado en "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**" (apartado 3.3.5, pág. 150). Pueden verse otros datos en las **Hojas Informativas Nº 31** (pág. 62, Nota 10.4) y **Nº 33** (pág. 86, Nota 10.4).

10.5) Sobre la conducta de conseguir comida (o palos) en los nidos (o bajo los nidos) del buitre leonado, véanse las observaciones de años anteriores, reseñadas en "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**" (apartado 3.3.4, págs. 147-149), y en las **Hojas Informativas Nº 24** (pág. 8; "*Observaciones curiosas*", apartado 3), **Nº 25** (pág. 22; "*Observaciones curiosas*", apartado 2), **Nº 31** (págs. 62-65, apartados 10.5 y 10.6), y **Nº 33** (pág. 87, apartado 10.5). Véase también el apartado 9, "*alimoches junto a pollos de buitre muertos*".

Sobre la posibilidad de conseguir comida en nidos de cuervo, véase la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 87, apartado 10.6).

10.6) En años anteriores observé casos de dos pollos crecidos de alimoche, del mismo nido, con una acusada diferencia de color entre ambos, tal como señalé en "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**" (pág. 153, apartado 3.5.c), y en las **Hojas Informativas Nº 31** (pág. 65, apartado 10.7) y **Nº 33** (pág. 88, apartado 10.7).
En concreto, tales datos se refieren a los dias 9 de agosto de 1981 (nido Nº A-R.; es el caso más llamativo), 30 de julio de 1990 (nido Nº B-S-i.), 12 de agosto de 1994 (nido Nº E-P.P.), 30 de julio de 1996 (nido Nº C-Vald.), 18 de julio de 2006 (nido Nº D-L.R.), y 31 de julio de 2008 (nido Nº C-L.P.).

Por otra parte, en lo relativo a la diferencia de talla entre hermanos, puede destacarse un caso correspondiente a 2009. El 23 de julio, observé una gran diferencia de tamaño entre los dos pollos de un nido (Nº D-P.F.), uno de los cuales era mucho mayor que su hermano (parecía casi el doble de grande).

10.7) Sobre observaciones de alimoches bebiendo.- El último dato (con fotografía) reseñado en la **Hoja Informativa Nº 33** (págs. 88-89), y debido a Juan Luis Galindo Estévez, se refiere al 19 de agosto de 2007, en los páramos de Campo de San Pedro, cerca de Riaguas.

Nuevas observaciones.-

El 4 de julio de 2009, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro, Jorge Andrés Remacha Lorenzo fotografía un alimoche anillado (**24M**, con anilla de metal en la pata izquierda), que come y también acude a beber a una pequeña charca. (Pueden verse más adelante otros datos y fotos de este alimoche).

El 19 de julio de 2009, en el término de Fuentenebro (Burgos), el pastor Carlos Pecharromán Perosanz observa un alimoche que acude a beber agua en una charca.

El 23 de julio de 2009, a las 12 h. 30 m., junto al comedero de buitres de Ayllón, Raúl Navas Sanz observa un alimoche adulto "*tomando un baño en el arroyo junto al comedero*"; y otro en una zona cercana. "*Poco después los dos levantan vuelo y se posan junto a los buitres.*"

Sobre observaciones anteriuores de alimoches junto a lugares con agua, véase lo anotado en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 23, Nota 5; y pág. 64, apartado F.6), **Nº 27** (pág. 51, Nota 1), y **N 33** (págs. 88-89).

10.8) En el Informe de WWF España (2010) titulado "**Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España en el Parque Natural de las Hoces del río Riaza y en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009. Informe para la Junta Rectora. 16 de febrero de 2010**" (28 págs.), puede leerse (pág. 18): "*También se ha podido localizar un dormidero en la localidad de Riaguas de San Bartolomé que resulta de gran interés de cara a estabilizar esta población en un futuro inmediato.*"

10.9) Merece resaltarse la observación realizada en el comedero de Montejo, el jueves 10 de junio de 2010, por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Tuvo lugar un festín sobre un cerdo macho semental, dos ovejas y cinco corderos muertos, con un peso conjunto de unos 360 kg., acabados de traer. Comenzó el festín a las 20 h. 20 m. Jesús Hernando y Fidel José Fernández contaron unos 400 buitres leonados (que siguen bajando durante todo el festín; al menos uno es joven del segundo o tercer año), un buitre negro joven (del segundo año), un alimoche adulto, y cuatro grajillas; y registraron 26 buitres leonados anillados. El alimoche adulto voló sobre el festín a las 20 h. 52 m., y bajó a las 20 h. 56 m., siendo ésta la primera vez en que Jesús Hernando lo ve bajar a pesar de la presencia de su vehículo. El alimoche fue visto volando de nuevo a las 21 h. 7 m. Parece que bajó de nuevo. No se le vio comer.

En el mismo comedero del Refugio de Montejo, el miércoles 23 de junio de 2010, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, observó un festín sobre cuatro cerdos muertos, con un peso conjunto de unos 790 kg., acabados de traer. Comenzó el festín a las 20 h. 50 m. Jesús Hernando contó unos 250 buitres leonados, y un alimoche adulto; y registró 19 buitres leonados anillados. El alimoche, al parecer, no estaba anillado; comía piltrafas en restos viejos; ya estaba posado cuando llegó el guarda, y no se fue; salió después.

11.- Muertes, capturas, y recuperaciones de alimoches.-

Los casos de años anteriores fueron resumidos en las **Hojas Informativas Nº 27** (págs. 55-60), **Nº 29** (págs. 48-54), **Nº 31** (págs. 65-68), y **Nº 33** (págs. 90-93). Aquí añadiremos los nuevos datos y las novedades conocidas.

11. A) Alimoches adultos, subadultos o inmaduros muertos.-

Resumen de los casos anteriores.-

A.1) Un adulto en 1980, ¿muerto por veneno? (Hallado por un pastor). (Véanse "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 159, apartado 3.7.1; y la **Hoja Informativa Nº 9**, pág. 1).

A.2) Un adulto matado a tiros en 1981, en Peña Fueros. (Véanse "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 159, apartado 3.7.1; y la **Hoja Informativa Nº 10**, pág. 2).

A.3) Un adulto muerto en 1981, bajo los cables de un tendido eléctrico, cerca de Maderuelo. (Encontrado por el guarda Hilario Mañanes Pastor). (Véanse "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 159, apartado 3.7.1; y la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 55).

A.4) Un adulto matado a tiros hacia 1988, cerca de Valdevarnés. (Véanse "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 159, apartado 3.7.1; y la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 55).

A.5) y A.6) Dos adultos muertos, juntos, ¿por veneno?, en 1996. (Encontrados por el pastor Ángel Martín Izquierdo; fotografiados y recogidos por el guarda Juan Francisco Martín Calleja; entregados a los agentes forestales). Se trata de una de las dos parejas de Los Poyales, que no se ha repuesto desde entonces. (Véanse las **Hojas Informativas Nº 23** [págs. 5-6, Nota 1] y **Nº 27** [pág. 55]).

(Reseñado también en el artículo "**Anotaciones improvisadas en el Refugio de Montejo**", de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; *Pradoparda* 14, junio de 1997, págs. 4-5; y *Argutorio* 1, febrero de 1998, pág. 13.)

A.7) Un adulto muerto, ¿por veneno?, en su nido, en 1997, en el barranco de Pardebueyes. (Observado por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). El alimoche no ha vuelto a criar en los barrancos del oeste. (Véanse las **Hojas Informativas Nº 23** [págs. 5-6, Nota 1] y **Nº 27** [pág. 55]).

A.8) Un subadulto de cuatro años, muerto seguramente por veneno, en 1997, en el interior del Refugio, en la zona de Peña Portillo. (Recogido aún con vida por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España; el hecho fue denunciado, el SEPRONA instruyó diligencias al respecto, el cadáver del alimoche así como un presunto cebo envenenado fueron analizados por la Junta de Castilla y León, y WWF/Adena registró lo sucedido con bastantes datos en su memoria anual [realizada por Jesús Cobo Anula, Biólogo Conservador del Refugio] y en distintas publicaciones [incluido el artículo "**Programa Antídoto. Unidos contra el veneno**", de Carlos Cano Domínguez y Miguel Ángel Valladares Álvarez; *Panda* 61, primavera de 1998, págs. 12-15]). (Véanse las **Hojas Informativas Nº 23** [págs. 5-6, Nota 1] y **Nº 27** [págs. 55-56]).

A.9) Un adulto, muerto seguramente por veneno, con tres buitres leonados, en 1998, en Santa Cruz de la Salceda (Burgos). (Recogido por el SEPRONA de Santa María del Campo). (Citado en la revista "*Quercus*" Nº 149, julio de 1998, pág. 49 [en el artículo "**S.O.S. Venenos**", del Programa Antídoto], y en otras publicadiones). (Véanse las **Hojas Informativas Nº 23** [pág. 59, "Última hora", apartado 1] y **Nº 27** [pág. 56]).

S/n) (I) Un adulto muerto, por veneno, en 1998, en Adrada de Haza (Burgos). Había sido anillado de pollo casi 16 años antes, en 1972, en Huerta del Rey (Burgos), al parecer por Jesús Garzón Heydt. (Información de la Oficina de Anillamiento, recogida por José Luis Lobo Cueva y Rufino Fernández González en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. Volumen I**" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente, Burgos, 2006, 431 pp.; pág. 99]). (Véanse las **Hojas Informativas Nº 27**, pág. 59, y **Nº 31**, pág. 65).

A.10) Un inmaduro hallado muerto en 1998, bajo una torreta del tendido eléctrico, en el término de Riaguas de San Bartolomé, muy cerca del término de Campo de San Pedro. (Encontrado por Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la CHD; el cadáver fue recogido). (Véanse las **Hojas Informativas Nº 24** [págs. 8, caso 1, y 32, apartado c], y **Nº 27** [pág. 56]).

S/n) (II) Un alimoche muerto en 2000, sin duda por veneno, con unos treinta buitres leonados y un cuervo, aparte de otro alimoche recogido aún vivo pero incapaz de volar, en una localidad no muy lejana de la provincia de Soria (La Loma, entre los términos municipales de Boos y Valverde de los Ajos). (Véanse las **Hojas Informativas Nº 25** ["*Envenenamientos en zonas cercanas*", pág. 16, último párrafo; y las referencias citadas allí], y **Nº 27** [pág. 56]).

A.11) Un alimoche muerto en 2001, sin duda por veneno, con otros animales (un buitre negro, tres buitres leonados, dos milanos reales, una corneja negra, y un zorro "*bastante devorado*"), en Valdelazarza (en el término segoviano de Mazagatos-Languilla, muy cerca del término soriano de Cenegro). (Recogido por el SEPRONA). Los cadáveres habían sido encontrados y fueron denunciados por Felipe y Julián de la Hoz. (Véanse las **Hojas Informativas Nº 25** ["*Envenenamientos en zonas cercanas*", pág. 16, penúltimo párrafo; y las referencias citadas allí], y **Nº 27** [pág. 56]).

S/n) Restos de uno o dos posibles alimoches muertos encontrados en el comedero de Campo, cerca de los tendidos eléctricos, en enero de 2002; por Pablo Sanz Trillo, Miguel Sanz Trillo y Javier Arribas Vicente. Una muestra de los restos fue enviada a la Estación Biológica de Doñana para confirmar la identificación, sin recibir respuesta. (Véanse las **Hojas Informativas Nº 25** [pág. 24, caso 4], y **Nº 27** [pág. 56]).

S/n) (III y IV) Dos alimoches muertos en 2002, al parecer envenenados, con otras rapaces (trece buitres leonados, un milano real y un milano negro), en una finca de San Cebrián de Buena Madre (Palencia). La Guardia Civil (el SEPRONA) abrió una investigación sobre el caso. (Véanse las **Hojas Informativas Nº 25** ["*Envenenamientos en zonas cercanas*", pág. 17, primer párrafo; y las referencias citadas allí], y **Nº 27** [págs. 55-56]).

A.12) Un adulto muerto por veneno, en su nido, en 2004, en el término de Fuentenebro (Burgos). En ese nido había comenzado ese año la reproducción, que no tuvo éxito. (Observado y denunciado por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Tres agentes de la Junta de Castilla y León en Burgos [Javier Alonso Palacios, Miguel Briones Díez, y Pedro Sanz de la Mata] retiraron el cadáver y otros restos del nido, así como el esqueleto de un posible pollo de alimoche del año. Según el informe toxicológico del Laboratorio Forense de Vida Silvestre, firmado por el veterinario Mauro Hernández Segovia, el alimoche murió por envenenamiento con carbofurano.) (Véanse más datos y detalles en la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 50).

A.13) Un adulto muerto, por electrocución, en 2004, en los tendidos de la zona de Campo de San Pedro. (Encontrado por Manuel López Lázaro.) (Véanse la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 51, y las referencias allí citadas).

(Ocho días antes, Jorge Remacha Lorenzo había fotografiado un alimoche joven del año muerto por electrocución en la misma zona).

A.14) Un joven del segundo año muerto, por electrocución, en 2005, en los tendidos de la zona de Campo de San Pedro. (Encontrado por María Melero de Blas y David Muñoz González, de WWF/Adena). (Véanse la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 51, y las referencias allí citadas).

A.15) Un adulto muerto en 2007, en La Raya / El Campanario. Fue visto el 16 de abril; y fue recogido el 23 de abril, por miembros de Iberis (que habían marcado el ave el 5 de julio de 2006, en el comedero de Campo, y la habían estado siguiendo con emisor durante ese verano, en el marco de un trabajo sobre la especie, realizado para WWF/Adena), junto con personal del Parque Natural (de la Junta de Castilla y León). (Agradecemos, a la Junta de Castilla y León, la información proporcionada). (Véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 90).

Este alimoche habría muerto por veneno, según aparece en el informe de WWF España titulado "**Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega y Parque Natural de las Hoces del Río Riaza (Segovia)**" (presentado el 22-2-2011 en la reunión de la Junta Rectora del Parque Natural; 36 pp., pág. 25, figura 10).

S/n) (V) Un adulto muerto en 2008, en la zona de Torraño (Soria). Sus restos (con las alas y las patas, pero sin la cabeza) fueron encontrados y fotografiados el 6 de julio, por Fernando Alarcón García. (Puede verse la fotografía en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 90).

Casos nuevos (con respecto a las Hojas Informativas precedentes).-

A.16) El 30 de abril de 2009, un alimoche adulto, no anillado, fue encontrado muerto en Valdecasuar, en la parte superior del cortado de la margen izquierda. De acuerdo con las informaciones recibidas, fue hallado por un particular que avisó a los agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León en el Parque Natural; quienes recogieron el cadáver, en la fecha indicada. Según las noticias recibidas, y las presentadas por WWF España o por el director del parque en la Junta Rectora, se detectó envenenamiento por carbofurano. El caso figura en el Informe de WWF España (2010) titulado "**Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España en el Parque Natural de las Hoces del río Riaza y en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009. Informe para la Junta Rectora. 16 de febrero de 2010**" (28 pp.; pág. 11); y en el "**Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009**" (WWF España, 2010, 180 pp.; pág. 63).

A.17) El 22 de julio de 2009, un alimoche adulto, anillado, fue encontrado muerto en el Vallejo del Quite, por David Martín Miguel, vecino del pueblo de Montejo, quien avisó a la guardería de la Junta de Castilla y León. El cadáver estaba "*en avanzado estado de descomposición (más de una semana)*". Se sabe, por la anilla, que se trataba de uno de los dos adultos (el macho, "*Cantueso*") de la pareja de Peña Portillo. Parece que su muerte (por veneno, carbofurano, según informó el director del parque en la reunión de la Junta Rectora del 14-10-10) debió producirse después de la muerte del pollo, según las noticias recibidas. El cadáver fue retirado por la guardería del Parque Natural y del Refugio. El caso aparece, con más datos, en el Informe de WWF España (2010) titulado "**Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España en el Parque Natural de las Hoces del río Riaza y en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009. Informe para la Junta Rectora. 16 de febrero de 2010**" (28 pp.; pág. 11). También figura en el "**Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009**", de WWF España (2010, 180 pp.;

págs. 33, 53 y 60), donde se añade (p. 53): "*El ave había sido registrada al llegar de la migración de África, con la lectura de la anilla el 23 de marzo, y se observa que no porta el emisor. Posteriormente se observa el ave en varias ocasiones en Peña Portillo, con comportamiento normal, y se reproduce con normalidad hasta que es encontrado muerto.*".

Una referencia a las dos muertes anteriores, así como a la del pollo del nido de Peña Portillo, aparece en el Acta de la reunión de la Junta Rectora del Parque Natural correspondiente al 9-9-2009 (pág. 5), y también en el Acta de la reunión del 14-10-2010 (págs. 7-8).

S/n) Aunque no se refiera al área de estudio, reseñaremos por su interés el siguiente dato: en julio de 2009, Álvaro Camiña Cardenal informa sobre un alimoche adulto muerto en un aerogenerador en Cantalojas (Guadalajara). Álvaro Camiña comunica también que ya había muerto anteriormente otro alimoche en un parque eólico de la misma sierra.

S/n) (VI) También en 2009, un alimoche fue encontrado "*muerto en el parque eólico de Campinsábalos (Soria)*", según figura en el Informe de WWF España (2010) titulado "**Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España en el Parque Natural de las Hoces del río Riaza y en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009. Informe para la Junta Rectora. 16 de febrero de 2010**" (28 pp.; pág. 11); y en el "**Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009**" (WWF España, 2010, 180 pp.; pág. 63).

A.18) El miércoles 12 de mayo de 2010, Juan Manuel Hernando Encinas, pastor de Montejo de la Vega, encontró, en Peña de la Zorra, un alimoche adulto muerto, al parecer envenenado, con la anilla **244**. Lo comunicó a Guillermo Doval de las Heras (Iberis), y a WWF. El cadáver fue recogido el día siguiente, 13 de mayo, por la guardería de WWF en el Refugio (Jesús Hernando Iglesias) y del Parque Natural. El ave, un macho, tenía placa incubatriz. (Datos publicados por WWF en distintos medios).

Este alimoche **244**, hermano del 243, había sido anillado el 12 de julio de 2005, de pollo en su nido, en el Parque Natural de las Hoces del Río Duratón (en Fuentidueña / San Miguel de Bernuy, junto al embalse de las Vencías, Segovia); por el equipo de Félix Martínez Olivas, Guillermo Blanco Hervás y otros.

La muerte se debió a veneno (carbofurano), según informó el director del parque natural en la reunión de la Junta Rectora del 14-10-10 (págs. 7-8 del acta de la misma), y según aparece también en el informe de WWF España antes aludido (pág. 12).

S/n) (VII) En mayo de 2010, se encontraron un alimoche, cuatro buitres leonados y un milano real muertos, así como un buitre negro intoxicado, en el término de Santa María del Prado (Soria). Las aves habían sido envenenadas, según confirmaron los análisis realizados por el Laboratorio Forense de Vida Silvestre. (Nótese que en Chaorna –Soria- fueron localizados el 10 de febrero de 2010, por agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León, 22 buitres leonados, dos zorros y un jabalí muertos, seguramente por veneno). (Noticia de la agencia Efe publicada en distintos medios de comunicación).

S/n) Puede añadirse que el alimoche hembra "Pescaílla", de Peñalba, desapareció y no se volvió a detectar (estaba anillado), durante la temporada de reproducción de 2010, según figura en:
--- WWF España (2010). **Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España. / Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega y Parque Natural de las Hoces del Río Riaza (Segovia).** Informe presentado el 22-2-2011 en la reunión de la Junta Rectora del Parque Natural. 36 págs.

En el referido informe, se hace notar "*que este ejemplar podría tener una edad aproximada de no menos de 16-18 años*". [Recuérdese el caso S/n (I), de 1998, antes reseñado. Véase también, en el apartado c, el caso II, en 2002].

En 2010, comprobé que el nido de Peñalba ya parecía vacío el 12 de mayo. Ese día vi en la peña un solo alimoche, cuya pata izquierda no estaba anillada y creo que la derecha tampoco. El 6 de junio vi en Peñalba un alimoche, que no parecía anillado. El 7 de julio vi en Peñalba un alimoche, que no estaba anillado.

Con estos datos, los alimoches encontrados muertos que no eran jóvenes del año, en el Refugio y su entorno inmediato, de los que hemos tenido noticias, son dieciocho (catorce o quince adultos, un

subadulto de cuatro años, un inmaduro, y un joven del 2º año). De ellos, doce (diez u once adultos, y un subadulto de cuatro años) habían muerto (con seguridad, o muy posiblemente) por veneno; otros cuatro (dos adultos, un inmaduro, y un joven del 2º año), por los tendidos eléctricos; y dos más (adultos), por disparos. Estos casos corresponden a los años 1980 (1), 1981 (2), 1988 ap. (1), 1996 (2), 1997 (2), 1998 (2), 2001 (1), 2004 (2), 2005 (1), 2007 (1), 2009 (2), y 2010 (1).

En zonas relativamente próximas, hemos tenidos noticias de al menos otros siete alimoches muertos: cinco por veneno [un adulto en Burgos (en 1998), dos en Soria (uno en 2000 y otro en 2010), y dos en Palencia (en 2002)], uno por los parques eólicos (en Soria, en 2009); y uno (adulto) por causa desconocida (en Soria, en 2008).

Sobre los alimoches anillados o liberados en el Refugio (o sus inmediaciones) y encontrados muertos en otras provincias, véase el apartado 11.c, más adelante.

11. B) Alimoches jóvenes del año muertos.- Sin contar los pollos muertos en sus nidos (o bajo sus nidos), ni los datos sobre predación (segura o posible), hemos tenido noticias de cinco casos, que se reseñaron en la **Hoja Informativa Nº 29** (págs. 51-52). Tres de ellos murieron por los tendidos eléctricos (al menos en dos casos, por electrocución), y los dos restantes por causas desconocidas. Corresponden a los años 1982 (1), 1992 (1), 1997 (1), 1999 (1), y 2004 (1). El resumen es el siguiente:

B.1) Un ave nacida en 1982, en el nido Nº A-R. (con dos pollos), y muerta por causa desconocida. (Encontrada, cerca de su nido, en marzo de 1983, por Luis Miguel Domínguez Mencñía y otros). (Véanse "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 159, apartado 3.7.2; y la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 57).

B.2) Un ave nacida en 1992, en el nido Nº A-L.F.B. (con dos pollos), y muerta por causa desconocida. (Encontrada, cerca de su nido, en marzo de 1993, por Jesús Cobo Anula, Jesús Hernando Iglesias, José Luis Perea Rodríguez, y otros). (Véanse "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 159, apartado 3.7.2; y la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 57).

B.3) Un ave nacida en 1997; y muerta en los tendidos eléctricos de Campo de San Pedro. (Encontrada, en octubre, por Javier Marchamalo de Blas y Juan Prieto Martín). (Véanse las **Hojas Informativas Nº 23** [pág. 6, Nota 1, y pág. 18, apartado n] y **Nº 27** [pág. 57]).

B.4) Un ave nacida en 1999; y muerta, por electrocución, en los tendidos eléctricos de Campo de San Pedro. (Encontrada y fotografiada, en octubre, por Luis Suárez Arangüena –Biólogo Conservador del Refugio, de WWF/Adena- y Raúl Estévez Estévez). (Véanse las **Hojas Informativas Nº 24** [pág. 9, apartado 3; y pág. 33, caso p] y **Nº 27** [pág. 57]).

B.5) Un ave nacida en 2004; y muerta, por electrocución, en los tendidos eléctricos de Campo de San Pedro. (Encontrada y fotografiada en septiembre, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo y su hijo Alberto Remacha Medina. Publicado también en "*Avesforum*"). (Véase la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 58).

Los datos anteriores dan un total de al menos 23 alimoches encontrados muertos en el Refugio y su entorno (sin contar otros en zonas más alejadas): catorce adultos, un ave de edad no determinada, un subadulto, un inmaduro, un joven del 2º año, y cinco jóvenes del año. Las muertes se han debido posiblemente (o con seguridad) al veneno (doce aves: diez adultos, un ejemplar de edad no determinada, y un subadulto de cuatro años), a electrocuciones o colisiones con tendidos eléctricos cercanos (siete aves: dos adultos, un inmaduro, un joven del 2º año, y tres jóvenes del año), a disparos (dos adultos), y a causas desconocidas (dos jóvenes del año). Es importante destacar que el veneno parece haber sido el causante de la pérdida de al menos dos territorios de cría (y posiblemente más), donde el alimoche no ha vuelto a reproducirse (hasta ahora). Los 23 casos registrados corresponden a los años 1980 (1), 1981 (2), 1982 (1), 1988 ap. (1), 1992 (1), 1996 (2), 1997 (3), 1998 (2), 1999 (1), 2001 (1), 2004 (3), 2005 (1), 2007 (1), 2009 (2), y 2010 (1).

Como antes se indicó, en zonas relativamente próximas, hemos tenidos noticias de al menos otros siete alimoches muertos: cinco por veneno [un adulto en Burgos (en 1998), dos en Soria (uno en 2000 y otro en 2010), y dos en Palencia (en 2002)], uno por los parques eólicos (en Soria, en 2009); y uno (adulto) por causa desconocida (en Soria, en 2008).

Además, ha habido cinco alimoches (dos adultos, un subadulto, un joven del segundo año, y un joven del año) anillados o liberados en el Refugio o en su entorno, y encontrados muertos en otros lugares: tres por veneno (un joven del segundo año en Navarra en 2001, un subadulto en Cádiz en 2004, y un adulto en Badajoz en 2010), uno por electrocución (adulto, en Segovia, en 2002), y uno por causas desconocidas (joven del año, en Cádiz, en 1983). Pueden verse más datos en el siguiente apartado (11.c)

No se incluyen en las relaciones anteriores los pollos muertos o desparecidos en sus nidos (o bajo sus nidos), antes de poder volar, a los que se refiere la siguiente Nota II.

Nota I.- En la relación publicada en la **Hoja Informativa Nº 29** (págs. 48-51), y resumida anteriormente, aparece el caso de un alimoche envenenado en el término burgalés de Santa Cruz de la Salceda (caso 9). Sin embargo, se mencionan dos alimoches envenenados en dicho término municipal en el siguiente artículo, amablemente enviado por Miguel Briones Díez:
--- Elices, I. (2006). **Burgos, segunda provincia española donde el veneno mata más rapaces. / Un estudio de WWF/Adena revela que entre 1990 y 2003 se hallaron en la provincia los cadáveres de 256 aves de esta especie. / En Huelva, que encabeza la lista, se registraron 282 casos, y en Segovia, un total de 236. / Recuperación frente a persecución.** *Diario de Burgos*, 4-11-2006, págs. 1, 6-7.

Nota II.- En cuanto a los pollos muertos en los nidos, o bajo los nidos, ha habido un nuevo caso. El martes 8 de junio de 2009, entre las 20 h. 25-27 m. y las 20 h. 40 m., en el nido de alimoches Nº C-P.P., vi un alimoche adulto con un pollo blanco (en su segundo plumón), que se movía; y posado cerca del nido, otro alimoche adulto, con anilla de metal en la pata derecha y anilla amarilla en la pata izquierda. A las 20 h. 47 m., sólo estaba el alimoche adulto del nido. El 16 de junio, a las 11 h. 58 m., vi volar los dos alimoches adultos por la peña.

El 1 de julio, fue visto el pollo en el nido, según figura en un informe de WWF España. El 2 y el 3 de julio, Jesús Hernando Iglesias, guarda del Refugio (de WWF España), vio que el nido estaba vacío, y el pollo del alimoche estaba muerto bajo el nido; lo comunicó a los guardas del Parque Natural. El 5 de julio, el pollo muerto fue recogido bajo Peña Portillo; y sus restos fueron enviados, por personal de la Junta de Castilla y León, al laboratorio para su análisis toxicológico, según figura en el Informe de WWF España (2010) titulado "**Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España en el Parque Natural de las Hoces del río Riaza y en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009. Informe para la Junta Rectora. 16 de febrero de 2010**" (28 pp.; págs. 9, 11); y en el "**Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009**", de WWF España (2010, 180 pp.; págs. 33, 53, 60).

El 9 de julio, no vi nada en el nido. El 26 de julio, comprobé de nuevo que el nido estaba vacío.

Según consta en el acta de la reunión de la Junta Rectora del Parque Natural correspondiente al 14-10-2010, el director del parque informó que este pollo de alimoche no estaba envenenado y presumiblemente habría muerto "*de hambre a consecuencia de la muerte de uno de los padres*".

En peñas vecinas, otros casos de pollos muertos o desaparecidos en los nidos corresponden al nido Nº A-P.R. en 1999 (véase la **Hoja Informativa Nº 24**, págs. 8-9, caso 2), al nido Nº I-P.Z. en 2002 (véase la **Hoja Informativa Nº 25**, pág. 25, Nota 2), y al nido Nº F-P.R. en 2003 (véase la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 63, apartado 4.II). Los cuatro casos corresponden a nidos con un solo pollo. El cadáver del pollo fue encontrado y recogido en tres casos, dos en el nido (1999 y 2003, ambos en P.R.), y uno bajo el nido (el ya citado de 2010, bajo P.P.). Véase también el caso del nido Nº B-P.Z. en 1994, reseñado en la **Hoja Informativa Nº 27** (pág. 59, apartado d, tercer párrafo).

11. c) Recuperaciones de alimoches anillados.

Además del caso de un joven del año recogido y liberado con vida en la provincia de Almería (que se menciona más adelante), hemos tenido noticias de cuatro casos referidos a alimoches muertos (uno [por electrocución] en la provincia de Segovia, dos [uno por veneno, y otro por causa desconocida] en la provincia de Cádiz, y uno [por veneno] en la provincia de Badajoz), además de otro [seguramente por veneno] en la provincia de Navarra que fue liberado en el Refugio pero no procedía de allí). Todos los

casos anteriores a 2009 se detallaron en la **Hoja Informativa Nº 29** (págs. 52-53). Véase también la **Hoja Informativa Nº 31** (pág. 66).

El resumen de los casos anteriores es el siguiente:

C.1) Un joven del año, nacido en 1983 en el nido Nº C-S.I. (nido con pollo único) y anillado por ornitólogos del Grupo Monticola (Mario Morales Villarroel, José Luis Perea Rodríguez y José Velasco Cabas). Fue encontrado muerto en octubre del mismo año en la provincia de Cádiz. (Véanse "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 170, apartado 3.18; la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 58; y las referencias citadas allí).

C.2) Un alimoche adulto, nacido en 1985 en el nido Nº D-P.Z. (nido con dos pollos) y anillado por ornitólogos del Grupo Monticola (el equipo formado por José Velasco Cabas, José Luis Perea Rodríguez, Mario Morales Villarroel, y colaboradores). Fue encontrado muerto, electrocutado, 17 años después, en noviembre de 2002, en Cabezuela (Segovia), por Javier Fernando Sánchez Vaquero. (Véase la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 58).

C.3) (I) Un alimoche joven del 2º año, llamado "*Jésica*", nacido en 2000 y recogido el 3 de agosto de ese año en la provincia de Guadalajara, que fue rehabilitado en el Centro de Recuperación de GREFA (Grupo para la Recuperación de la Fauna Autóctona y su Hábitat). Fue liberado por GREFA en el comedero del Refugio de Montejo, anillado y con emisor, a finales de junio o comienzos de julio de 2001; y fue fotografiado. En el mismo verano de 2001 (en julio ap.), el alimoche apareció muerto, seguramente por veneno, en la provincia de Navarra. (Véanse las **Hojas Informativas Nº 25** [pág. 24, caso 3] y **Nº 27** (pág. 59), y las referencias citadas allí).

C.4) Un alimoche subadulto, llamado "*Melenas*", anillado en 2003 en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, "*por los expertos de WWF/Adena*". Fue encontrado muerto, por veneno, con otros dos alimoches y cinco milanos, en abril de 2004, en la provincia de Cádiz, por el SEPRONA. (Véanse la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 58, y las referencias citadas allí).

S/n) (II) Un caso distinto, sin muerte, se refiere a un alimoche adulto, llamado "*Nacho*", marcado por Iberis en 2005, dentro de los trabajos realizados para WWF/Adena. Fue encontrado herido por disparo en Cantimpalos (Segovia), y atendido en el Centro de Recuperación de GREFA. Después de un mes y medio, se le puso en libertad en Añe (Segovia). Fue marcado por Iberis, provisto de emisor y seguido posteriormente. (Véase la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 66, último párrafo, y las referencias citadas allí).

Ha habido noticias publicadas de un caso nuevo (posterior a la Hoja Informativa Nº 33):

C.5) Hacia el 6 de marzo de 2010, el alimoche adulto "*Atlas*", anillado en el comedero de Campo de San Pedro el 28 de julio de 2009 (por Iberis, para WWF), y seguido vía satélite durante toda su migración a África, fue encontrado muerto, envenenado, junto a otras aves carroñeras (en total, tres alimoches, cuatro buitres negros, cuatro buitres leonados, y dos ratoneros), en Siruela (noroeste de Badajoz). Fue localizado por biólogos de Iberis / WWF España. El cebo había sido el cadáver de un cordero (y su placenta), intoxicado con carbofurano (veneno prohibido) según los análisis realizados en el Laboratorio de Toxicología Animal de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Extremadura, a partir de las muestras enviadas por el SEPRONA y por el Centro de Recuperación Los Hornos (Sierra de Fuentes), que hizo las necropsias. El presunto autor del envenenamiento fue puesto a disposición judicial. Pocos días antes, hacia el 28 de febrero, el ave había sido registrada en Alcalá de los Gazules (Cádiz). (Notas de Prensa de WWF, publicadas en distintos medios).

Más información sobre el tema, y sobre los radioseguimientos realizados, aparece en:
--- WWF España (2010). **Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España. / Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega y Parque Natural de las Hoces del Río Riaza (Segovia).** Informe presentado el 22-2-2011 en la reunión de la Junta Rectora del Parque Natural. 36 págs. (Págs. 12 y siguientes).

Así pues, los alimoches anillados o liberados en el Refugio o su entorno, y encontrados muertos en otras zonas, de los que tenemos noticias, son cinco (dos adultos, un subadulto, un joven del segundo año, y un joven del año): tres por veneno (un joven del segundo año en Navarra en 2001, un subadulto

en Cádiz en 2004, y un adulto en Badajoz en 2010), uno por electrocución (adulto, en Segovia, en 2002), y uno por causas desconocidas (joven del año, en Cádiz, en 1983).

11. d) Capturas de alimoches.

En el Refugio o su entorno inmediato, hemos tenido noticias de cinco alimoches adultos (uno en 1994 bajo Peña de la Zorra, uno en 1999 en Peña Rubia, uno en 2000 cerca de Los Frailes, uno en 2007 en el término burgalés de Santa Cruz de la Salceda, y uno en 2008 en la zona de la Vega de El Casuar) capturados por no poder volar (o no poder hacerlo apenas), que después recobraron la libertad (en cuatro casos, después de ser atendidos en los centros de recuperación de GREFA en Majadahonda –Madrid- [2000] y de la Junta de Castilla y León en Segovia [1999] y en Burgos [2007 y 2008]). Dos de ellos eran aves que ocupaban nidos donde la reproducción fracasó (uno en 1994, y uno en 1999). En el caso de 1999, debido al parecer al veneno, se encontró un pollo muerto en el nido (por Guillermo Doval, en presencia de Luis Suárez -Biólogo Conservador de WWF/Adena-, el guarda del Refugio Jesús Hernando, y una patrulla del SEPRONA). El caso de 2007 también se debió a un envenenamiento. Pueden verse los detalles, así como distintas referencias donde se publicaron, en las **Hojas Informativas Nº 29** (pág. 53) y **Nº 31** (pág. 67).

El caso de 2008 se refiere a un alimoche adulto capturado el 25 de junio, herido por un buitre leonado en la captura, y liberado el 8 de julio, en la misma zona (la Vega de El Casuar), después de ser atendido en un centro de recuperación. Aparecen más datos en el "**Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2008**", de WWF España (2009, 122 pp.; pág. 48). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 92).

Con respecto a las capturas accidentales de alimoches jóvenes del año, el primer caso seguro que conocemos en la zona es el de septiembre de 1989, publicado en "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**" (apartado 3.17, "*La recuperación de un alimoche*"; págs. 169-170).

(Posteriormente, tuvimos noticias de un alimoche joven del año cogido con vida cerca de Maderuelo, en el verano de 1999, y llevado al cuartel de la Guardia Civil de Aranda; pero no pudimos confirmarlo.)

Un segundo caso seguro corresponde a septiembre de 2007. Pueden verse los datos que conocemos en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 92.

Un tercer caso seguro, pero referido a un pollo en su nido, corresponde al nido (nuevo) Nº B de B. R. Vi el pollo el 8 de julio. Jesús Hernando, guarda de WWF España, observó el único pollo el 8 y el 13 de julio, y se dio cuenta de que el nido se movía al moverse el pollo. El 14 de julio, según las noticias recibidas de distintas fuentes, el equipo de anillamiento integrado por Guillermo Blanco Hervás y otros comprobó, en este nido, que el pollo de alimoche tenía una pata paralizada, sin fuerza, y la otra pata enganchada en el nido. Había varias cuerdas enredadas a sus patas. Dado que el pollo no podría llegar a volar en esas condiciones, el pollo fue recogido, y proporcionado a la guardería de la Junta de Castilla y León, quien lo trasladó al Centro de Recuperación "*Los Guindales*", de Burgos.

WWF España, en su "**Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009**" (2010, 180 págs. -76 pp. + 104 pp. de Anexos-, pág. 53), alude a este caso; y añade: "*Tras varias intervenciones, y debido a las graves lesiones que presentaba el pollo, fue sacrificado en el propio CRAS.*"

Además, un alimoche nacido en el Refugio en 1985 (en el nido Nº C-P.P.), y anillado por miembros del Grupo Monticola (Mario Morales Villarroel, José Luis Perea Rodríguez y José Velasco Cabas), se metió en un invernadero en El Ejido (Almería), a 537 Km. del nido; fue capturado, el 10 de octubre del mismo año, y liberado. (Publicado por Benigno Asensio, en su "**Informe sobre la campaña de anillamiento de aves en España: Año 1985**" [ICONA, Madrid, 1987, 39 pp.; pág. 22]; reseñado también en "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**" [apartado 3.18, "*Los anillamientos de alimoches*"; pág. 170], y en la **Hoja Informativa Nº 27** [págs. 59-60]). (Este caso se refiere a un nido en el que salieron adelante dos pollos).

Las restantes capturas de alimoches en el Refugio y su entorno, de las que hemos tenido conocimiento, se han realizado con fines de anillamiento y/o radioseguimiento. Véase lo indicado al respecto en "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***" (apartado 3.18, "*Los anillamientos de*

alimoches"; pág. 170), en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 24, caso 2), y **Nº 29** (pág. 54), en las referencias citadas allí (los artículos de Luis Suárez en ***Bolegyps*** 13 [pág. 3], 14 [pág. 3] y 26 [págs. 1-2]; y de María Melero en ***Bolegyps*** 31 [pág. 2]), y en las memorias sobre el Refugio de WWF/Adena; así como en el siguiente artículo:

--- Doval de las Heras, G.; Marchamalo de Blas, J.; Suárez Arangüena, L.; Melero de Blas, Mª; y Hernando Iglesias, J. (2005). **Venenos y tendidos, causas principales de la mortalidad del alimoche en las hoces del Riaza. / Resultados del seguimiento durante cinco años de esta población segoviana.** *Quercus*, 237: 14-20, y 0 (portada). (Con once fotografías; obtenidas por Guillermo Doval de las Heras, David Muñoz González, y Antonio Rodríguez Mariscal).

Además de los alimoches citados en los dos últimos artículos (capturados y marcados por "*el equipo de técnicos de IBERIS, Guillermo Doval y Javier Marchamalo*", según se indica en *Bolegyps* 31), en los cuatro últimos años pude ver, en las hoces del Riaza y su entorno, otros alimoches pollos del año que fueron anillados (por el equipo de Guillermo Blanco, Félix Martínez y colaboradores): cinco (en tres nidos distintos) en 2007; tres (en dos nidos distintos) en 2008; tres (en dos nidos distintos) en 2009; y cuatro (en dos nidos distintos) en 2010.

A propósito de los alimoches capturados para su marcaje en el comedero de Campo de San Pedro, en el artículo antes citado (el de *Quercus* 237), los autores indican (pág. 20): "*Pensamos que al menos dos de las aves marcadas en 2004 se dirigían hacia el estrecho de Gibraltar, una de ellas procedente de Navarra.*"

En otro orden de cosas, puede ser interesante añadir que, tal como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 24** (pág. 10), el pastor Celestino Sanz Izquierdo, de Valdevacas de Montejo, me proporcionó amablemente una espléndida fotografía de un alimoche adulto, obtenida por Carlos Isidoro Sanz en la zona del Boquerón, hacia 1993. El alimoche no volaba y quizás estuviera enfermo. La reproducción fracasó en 1993 en el Reguerillo (aunque nacieron dos pollos). El alimoche no ha vuelto a criar en los barrancos del sureste.

En el "*Bolegyps*" 47 (noviembre de 2008), Luis Suárez y Jesús Hernando escriben ("**Seguimiento de la población de alimoche**", pág. 1): "*En la presente temporada, además de la realización del censo se han hecho nuevos trabajos de trampeo que han permitido marcar 7 alimoches, y capturar 4 milanos negros y un buitre leonado. / (…) / Además, fueron localizados ocho ejemplares a su paso por el Estrecho de Gibraltar, en su migración otoñal. Entre ellos había 5 adultos, 2 inmaduros y un ejemplar del 2º año, que habían sido capturados en Campo de San Pedro o en alguna de las peñas de las Hoces. / (…) Se ha observado la ausencia de una de las hembras reproductoras de las Hoces del Riaza, que seguramente haya fallecido, pues no pudo ser localizada a principios de temporada en su pared, sonde sí estaba su macho, que finalmente se emparejó con otra hembra. / Nuestro más sincero agradecimiento al equipo de IBERIS, con Guillermo Doval a la cabeza, que ha coordinado estas actuaciones.*"

En julio de 2009, pude ver tres pollos de alimoche anillados (por Guillermo Blanco y otros; en dos nidos distintos, en las hoces del Riaza); y otros cuatro alimoches fueron anillados por Iberis, en el marco de los trabajos realizados para WWF España, según indica esta asociación en el informe presentado el 16-2-2010 en la Junta Rectora del Parque Natural (pág. 10).

En julio de 2010, pude ver cuatro pollos de alimoche anillados (por Guillermo Blanco y otros; en dos nidos distintos, en las hoces del Riaza); y otros tres alimoches fueron anillados o equipados por Iberis, en el marco de los trabajos realizados para WWF España, según indica esta asociación en el informe presentado el 22-2-2011 en la Junta Rectora del Parque Natural (pág. 11).



Pareja de alimoches en Valdecasuar. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 28/29 de mayo de 2010.)

---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ----

Notas.- I) Según las noticias difundidas por WWF España, y publicadas en distintos medios de comunicación (véase el Anexo IV de la **Hoja Informativa Nº 34**), así como en la página web de WWF España (**www.wwf.es**), dos alimoches de las hoces del Riaza, llamados "*Atlas*" (macho) y "*Vega*" (hembra), fueron anillados en 2009, provistos de emisor y seguidos mediante satélite durante su migración. "*Atlas*" cruzó en unos dos días el Valle del Tiétar, el Valle del Guadiana, Sierra Morena y Los Alcornocales, pasó el Estrecho y llegó al Rift marroquí. Fue registrado después en Argelia, Mali y Mauritania. Por su parte, "*Vega*" cruzó también el valle del Tiétar y el Alberche, los montes del Guadiana, la Sierra de los Alcornocales, las montañas del Rift alrededor de Tetuán (Marruecos), y el desierto del Sáhara en Algeria.

Nuevos artículos sobre ello son, entre otros (véase el Anexo IV), los siguientes:

--- WWF España (2009). **Acompaña a Atlas y Vega en su viaje.** *Panda* Nº 106, verano de 2009, pág. 38.

--- Arufe, C. (2009). **Los alimoches, a la última en tecnología.** *Panda*; Nº 107, otoño de 2009, págs. 26-27. (Con un mapa y una fotografía, ésta de David Santiago).

--- Arufe, C. (2011). **Los alimoches vuelven a casa.** *Panda* Nº 113, primavera de 2011, págs. 32-33. (Con una fotografía, de un alimoche adulto, obtenida por Guillermo Doval de las Heras).

--- Suárez Arangüena, L.; y Hernando Iglesias, J. (2009). **Seguimiento de la población de buitre y de alimoche.** *Bolegyps*, Nº 49, noviembre de 2009, pág. 1.

--- El Adelantado de Segovia (2011). **Medio ambiente. / Cuatro aves y un destino. / Un programa y una web permiten hacer el seguimiento migratorio a los alimoches que salieron de Mauritania y están a punto de llegar al Refugio de las Hoces del Riaza.** *El Adelantado de Segovia*, jueves 10-3-2011. (Con una foto, de Kamarero).

--- Blanco, C. (2010). **El viaje de la supervivencia. / La asociación WWF sigue por satélite a cuatro alimoches de las Hoces del río Riaza hasta África.** *El Norte de Castilla*, domingo 21-9-2010, págs. 1, 27. (Con fotografías). / En la edición de Segovia, págs. 1, 3-5. **La asociación WWF sigue por satélite a cuatro alimoches del refugio de las Hoces del Riaza en su migración al corazón de África.** (Con fotografías).

Una información detallada aparece en:
--- WWF España (2010). **Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España en el Parque Natural de las Hoces del río Riaza y en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009. Informe para la Junta Rectora. 16 de febrero de 2010**. (28 págs.). (Pp. 13-17).
--- WWF España (2010). **Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009.** Informe inédito. 180 págs. (Pp. 52-65).
--- WWF España (2010). **Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España. / Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega y Parque Natural de las Hoces del Río Riaza (Segovia).** Informe presentado el 22-2-2011 en la reunión de la Junta Rectora del Parque Natural. 36 págs. (Pp. 9-26).

El alimoche "*Atlas*" murió envenenado en Badajoz durante su viaje de retorno, como se indicó en el apartado 11.c.

II) También según las noticias difundidas por WWF España, y publicadas en distintos medios de comunicación (véase el Anexo IV de la **Hoja Informativa Nº 34**, y de la presente Hoja Informativa), así como en la página web de la mencionada asociación (**www.wwf.es**), cuatro alimoches de las hoces del Riaza, (llamados "*Shael*" [hembra], "*Trigo*" [macho], "*Duna*" [hembra], y "*Vega*" [hembra]), fueron anillados en 2010 (salvo "*Vega*" en 2009), provistos de emisor y seguidos mediante satélite durante su migración.
Puede verse más información en: **www.elviajedelalimoche.com**.

Un bonito vídeo sonoro, sobre este viaje del alimoche, en el que también aparece el Refugio, se encuentra en:
http://www.elmundo.es/especiales/2008/05/ciencia/sonido_naturaleza/sonidos_25_03_2011.html.
(Enlace amablemente enviado por Honorio Iglesias García).

---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ----

12.- Sobre nuevas anillas leídas.-

12.0) En el año 2007, a los datos aparecidos en la **Hoja Informativa Nº 33** (págs. 93-95), puede añadirse que, el 19 de mayo de ese año, José Ramón Benítez Izaguirre observó, en el muladar de Alcalá de los Gazules (Cádiz), el alimoche con anilla **248**. (Información comunicada por José Ramón Benítez). (Véase lo indicado más adelante).

12.1) El martes 23 de marzo de 2009, se observa el alimoche "*Cantueso*" (se lee su anilla), según figura en el "**Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009**", de WWF España (2010, 180 pp.; pág. 53).

12.2) El domingo 26 de abril de 2009, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa un festín sobre 90 kg. de despojos de carnicería. Acuden 150 buitres leonados, seis buitres negros, nueve alimoches (siete adultos y dos subadultos), tres milanos reales, de 30 a 40 milanos negros, de 40 a 50 cuervos, ocho urracas, y ocho cigüeñas blancas. Tres alimoches están anillados: **051** (adulto), **243** (adulto o casi), y **1LX** (subadulto).

12.3) El domingo 7 de junio de 2009, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro y Alfredo López Hernangómez observan 7-8 alimoches, de distintas edades. Manuel López localiza un alimoche con anilla amarilla.

12.4) El lunes 8 de junio de 2009, a las 9 h. 44 m., en el nido de alimoches Nº F (Nº 21) – Vald., veo un relevo de los dos alimoches adultos. El alimoche que estaba echado se levanta, y sale volando; tiene una anilla amarilla en la pata derecha. El alimoche recién llegado, que no está anillado, hurga en el nido, y al parecer ceba (a las 9 h. 54 m.) a un pollo rosáceo (en su primer plumón) que se mueve y levanta la cabeza. A las 10 h. 6 m., el alimoche se ha echado en el nido, y sigue echado a las 10 h. 16 m.

12.5) El martes 9 de junio de 2009, entre las 20 h. 25-27 m. y las 20 h. 40 m., en el nido de alimoches Nº C-P.P., veo un alimoche adulto con un pollo blanco (en su segundo plumón), que se mueve; y posado cerca del nido, otro alimoche adulto, con anilla de metal en la pata derecha y anilla amarilla en la pata izquierda.

12.6) El sábado 4 de julio de 2009, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro, Jorge Andrés Remacha Lorenzo fotografía un alimoche anillado del tercer año (**24M**, con anilla de metal en la pata izquierda), que come y también acude a beber a una pequeña charca.



Alimoche con la anilla 24M, cerca del comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Jorge Andrés Remacha Lorenzo. 4 de julio de 2009.)

12.7) El domingo 5 de julio de 2009, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro y Alfredo López Hernangómez observan un festín sobre despojos, un huevo de avestruz y unos 100 kg. de conejos. Acuden unos 300 buitres leonados (entran a comer hacia las 12 h. 0 m.), 12 alimoches (rompen el huevo de avestruz hacia las 11 h. 15 m., y se filman escenas interesantes sobre ello), y 12 buitres negros. Manuel López y Alfredo López registran tres alimoches anillados: **012**, **017** y **051**.

12.8) El miércoles 15 de julio de 2009, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Fernando Alarcón García observa un festín sobre tres cerdos muertos (con un peso de 30-50 kg. cada uno), más unos 20 kg. de despojos de pollo y otros 10 kg. de otros despojos cárnicos. Comienza el festín a las 12 h. 30 m. Fernando Alarcón registra unos 150 buitres leonados, 8 buitres negros, 10 alimoches –uno de ellos, del 2º año-, unos 9 milanos negros y 3 urracas, aparte de dos cigüeñas blancas cerca; y registra y fotografía un alimoche anillado (**24P**).

12.9) El miércoles 22 de julio de 2009, al amanecer (desde las 6 h. 39 m.), en el nido de alimoche Nº J-V.A.D., veo, junto al pollo (único, no excesivamente grande), un alimoche adulto adulto que ha pasado allí la noche, con anilla amarilla en la pata derecha, y con anilla de metal en la pata izquierda. Lo sigo viendo hasta las 8 h. 1 m.; a las 8 h. 3 m., ya no está. A las 8 h. 28 m., hay en el nido un alimoche adulto no anillado, y por tanto distinto del anterior, que sale volando. A las 8 h. 30 m., está de nuevo en el nido el alimoche adulto anillado, que sigo viendo hasta las 8 h. 56 m. (hurga en el nido, bosteza, etc.); a las 8 h. 57 m., ya no está. El pollo permanece solo en el nido hasta las 10 h. 24 m., cuando veo de nuevo allí un alimoche adulto, que atiende al pollo, y al que veo salir volando a las 10 h. 32 m. 30 s.

12.10) El viernes 24 de julio de 2009, en el nido de alimoche Nº J-V.A.D., veo, junto al pollo (único), un alimoche adulto con anilla amarilla en la pata derecha, a las 7 h. 53 m. y a las 8 h. 30 m.

12.11) El mismo día, viernes 24 de julio de 2009, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Fernando Alarcón García observa un festín sobre dos cerdos muertos, de unos 50 kg., traídos a las 12 h. 30 m. ap. El festín de los buitres leonados comienza a las 14 h. 30 m. ap. Fernando Alarcón cuenta más de 300 buitres leonados, 7 buitres negros, 14 alimoches, y cinco milanos reales; y registra seis alimoches anillados**: 012**, **017**, **050** (con radiotransmisor), **051** (con radiotransmisor), **24J**, **105**.

12.12) El martes 28 de julio de 2009, en el comedero de buitres de Ayllón, Álvaro Camiña Cardenal observa 54 buitres leonados, 4 alimoches, y un buitre negro. En la ladera próxima, hay un alimoche inmaduro o subadulto, del tercer año al menos, con una anilla amarilla en la pata derecha.

12.13) El miércoles 29 de julio de 2009, en el nido de alimoches Nº A-No. (en una zona próxima, de la provincia de Soria), vi junto al único pollo, a partir de las 8 h. 17 m., un alimoche adulto con una anilla amarilla en la pata izquierda, que vi salir volando a las 8 h. 52 m. Después, de 9 h. 23 m a 9 h. 25 m. al menos, vi un alimoche adulto con anilla amarilla en la pata izquierda (probablemente el mismo de antes), posado bajo el nido de buitres leonados Nº 6, en un saliente con mancha blanca.

12.14) El viernes 31 de julio de 2009, a las 7 h. 37 m., en Peñalba, vi un alimoche adulto en el nido vacío Nº I del cuervo (ocupado con éxito este año). El nido del alimoche (Nº D), donde había salido adelante un único pollo, estaba vacío (8 h. 21 m.). A las 9 h. 18 m., el alimoche adulto, con una anilla amarilla en la pata izquierda, seguía en el nido Nº I del cuervo, y junto a él estaba el pollo del alimoche. A las 9 h. 22 m., el pollo tocó con el pico el pico del adulto. A las 9 h. 23 m., ya no estaba el adulto (había permanecido allí una hora y 45 minutos, al menos); el pollo se rascó la cabeza con la pata. A las 9 h. 26 m., el pollo dio un salto y fue hacia la izquierda. A las 9 h. 30 m., vi salir volando al pollo. A las 9 h. 31 m., vi que el pollo y el adulto estaban posados a la izquierda del nido Nº 10 de buitres leonados. A las 9 h. 36 m. 30 s., ya no estaban.

12.15) El sábado 8 de agosto de 2009, en el comedero de buitres de Ayllón, Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo registran seis buitres leonados, un buitre negro, **11** alimoches (unos 10 adultos, y un subadulto; este último tiene la anilla **24A** en la pata derecha; uno que parece adulto, o casi, tiene la anilla **1WX** en la pata izquierda), un milano negro, cornejas, y urracas.

12.16) El martes 1 de septiembre de 2009, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa un festín sobre dos cerdos medianos muertos (además de un huevo de avestruz y varias docenas de huevos de gallina). Comienza el festín a las 14 h. 15 m. ap. Manuel López registra unos 200 buitres leonados, 11 alimoches, un milano real, y un ratonero; y registra y fotografía tres alimoches anillados: **015**, **290**, y **1M5**.

12.17) El miércoles 2 de septiembre de 2009, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa un festín sobre cinco cabezas de cordero y un huevo de avestruz. Manuel López registra un buitre leonado joven del año (que permanece unos 15 minutos comiendo piltrafas), y 6 alimoches; y registra y fotografía un alimoche anillado: **1CN**.

Nota) Otros datos sobre registros en 2009 de alimoches anillados figuran en el Informe de WWF España (2010) titulado "**Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España en el Parque Natural de las Hoces del río Riaza y en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009. Informe para la Junta Rectora. 16 de febrero de 2010**" (28 págs.).

12.18) El viernes 2 de abril de 2010, en Peña Portillo, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF, observa un alimoche adulto anillado: 245.

12.19) El viernes 9 de abril de 2010, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF, observa, a las 20 h. 3 m., justo después de depositar (para los buitres) ocho cadáveres (una cerda, dos ovejas y siete corderos), tres alimoches adultos en vuelo. Uno de ellos, posiblemente hembra, es expulsado por los otros dos; que después se posan, en el borde del cortado; y copulan, a las 20 h. 15 m. La hembra tiene emisor, y la anilla amarilla 23M.

12.20) El domingo 2 de mayo de 2010, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa cuatro buitres negros, 30 buitres leonados, cuatro alimoches (tres adultos y un subadulto), dos milanos reales, dos milanos negros, seis cuervos, 10 urracas, y 4 cigüeñas blancas. Fotografía dos alimoches anillados**: 051** y **24J**.

12.21) El sábado 8 de mayo de 2010, a las 14 h. 19 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, junto al nido de alimoches Nº J de V.A.D., un alimoche adulto con anilla amarilla en la pata izquierda, y sin anilla en la pata derecha. Un minuto después, ya no se ve.

12.22) El miércoles 12 de mayo de 2010, Juan Manuel Hernando Encinas, pastor de Montejo de la Vega, encontró, en Peña de la Zorra, un alimoche adulto muerto, con la anilla **244**. Lo comunicó a Guillermo Doval de las Heras (Iberis), y a WWF. El cadáver fue recogido el día siguiente, 13 de mayo, por la guardería de WWF en el Refugio (Jesús Hernando Iglesias) y del Parque Natural. El ave, un macho, tenía placa incubatriz. (Datos publicados por WWF en distintos medios).

Este alimoche **244**, hermano del 243, había sido anillado el 12 de julio de 2005, de pollo en su nido, en el Parque Natural de las Hoces del Río Duratón (en Fuentidueña, Segovia); por el equipo de Félix Martínez Olivas, Guillermo Blanco Hervás y otros.

Este mismo día, 12-5-10, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, en Peñalba, un alimoche adulto que al parecer no está anillado. En esta peña, el mismo observador registra un alimoche adulto que no parece anillado, el 6 de junio de 20l0; y un alimoche adulto no anillado, el 7 de julio de 2010.

12.23) El lunes 24 de mayo de 2010, en Los Poyales (S.I.), Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, entre las 10 h. 16 m. y las 10 h. 18 m., un alimoche adulto posado en lo alto, cerca del nido vacío Nº 44 de buitres, con anilla de metal en la pata izquierda y anilla amarilla en la pata derecha. El alimoche echa a volar.

12.24) El viernes 28 de mayo de 2010, en Viaducto Después Izquierda (V.D.I.) o Cuesta Agria, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 11 h. 8 m., un alimoche adulto, con anilla amarilla en la pata derecha, posado en la parte final de la peña. Y a las 13 h. 22 m., un alimoche adulto, con anilla amarilla en la pata derecha, posado en lo alto de la parte final de la peña. Sin duda se trata del mismo ejemplar en las dos anotaciones.

Además, entre las 7 h. 29 m. y las 16 h. 53 m. del 28 de mayo, Fidel José observa, en el nido Nº A(Y) de la peña, un alimoche distinto, echado, que sorprendentemente quizás no es adulto del todo; es adulto o casi adulto, de unos cuatro años o muy poco más. Tiene la cara naranja, y al parecer con mancha (¿hembra?). Parece distinto del alimoche visto el día anterior en el mismo nido.

12.25) El mismo día, viernes 28 de mayo de 2010, en La Raya, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 16 h. 30 m., un alimoche adulto posado, con la anilla amarilla **1U5** (que se lee de arriba abajo) en la pata derecha, y con anilla de metal en la pata izquierda. A las 16 h. 43 m., el alimoche sigue allí; se arregla el plumaje; gira la cabeza; tiene la mancha oscura en la cara naranja.

12.26) El sábado 29 de mayo de 2010, en Las Torcas 2ª, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 8 h. 28 m., un alimoche adulto posado en la parte baja de la roca, que tiene un emisor por satélite en el dorso (¿"Vega"?). A las 9 h. 46 m., ya no está. A las 9 h. 51 m., vuela un alimoche adulto, y se posa justo junto a donde antes; es el mismo, con el emisor por satélite. A las 9 h. 53 m., le veo echar a volar. A las 9 h. 54 m., el alimoche está posado de nuevo, donde la primera vez; tiene una anilla amarilla en la pata derecha y una anilla de metal en la pata izquierda; sale de nuevo. A las 10 h. 5 m., el alimoche adulto está posado nuevamente, en otro lugar de Las Torcas. A las 10 h. 10 m., sigue allí. A las 10 h. 21 m., ya no está.

12.27) El martes 8 de junio de 2010, en Peña Portillo, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 10 h. 30 m., un alimoche adulto que vuela y al que ve llegar junto al nido (Nº C). El alimoche tiene una anilla amarilla en la pata derecha. Se introduce en el nido. Permanece en el nido o junto al mismo, y es objeto de bastantes anotaciones, hasta las 16 h. 25 m. al menos. Posiblemente sea el mismo alimoche que se ve en el nido más tarde, entre las 19 h. 40 m. y las 21 h. 13 m. al menos.

S/n) El domingo 18 de julio de 2010, en La Peña Flor, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, de 16 h. 41 m. a 16 h. 57 m., la pareja de alimoches adultos en el nido Nº C, donde la reproducción ha fracasado este año. (La presencia frecuente de dos adultos en el nido, en la época en que puede haber pollo más o menos grande, es un síntoma de probable fracaso en la reproducción, al igual que ocurre con el buitre leonado.) Ninguno de estos dos alimoches adultos está anillado. Ambos tienen la mancha en la cara, y la cara de ambos es amarillo naranja.

12.28) El lunes 19 de julio de 2010, en Peña Portillo, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, en el nido Nº C (con pollo único y tardío), de 7 h. 25 m. a 9 h. 53 m. al menos (durante dos horas y 28 minutos, por tanto), un alimoche adulto (casi subadulto) con anilla amarilla en la pata derecha y con anilla de metal en la pata izquierda (a las 7 h. 25 m., ve volar a la vez al otro adulto). A las 8 h. 1 m., el pollo levanta la cabeza y el pico hacia el adulto (¿hay ceba líquida?). A las 9 h. 57 m., un alimoche adulto da una ceba, posiblemente líquida, al pollo, pico a pico. A las 10 h. 2 m., ve que el adulto no está anillado, y por tanto es distinto del que estaba antes en el nido. A las 10 h. 13 m., ve salir volando a este último adulto. A las 14 h. 30 m., ve en el nido, junto al pollo, los dos alimoches adultos: uno que parece ¿anillado? (no es seguro) y se va y vuela cerca, y otro con anilla amarilla en la pata derecha que viene y permanece en el nido (le ve salir 23 minutos después, a las 14 h. 53 m.).

12.29) El martes 20 de julio de 2010, en el nido Nº A-S.I., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 7 h. 46 m., el pollo (único) del alimoche, no anillado; que abre las alas, coge algo del nido con el pico, y come de lo que ha cogido. (Los nidos pueden actuar como despensas, tal como se indicó en "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 142, Nota). A las 7 h. 49 m., el pollo sigue comiendo, de algo que sujeta con la pata. En un saliente del cortado, a la izquierda de la grieta, hay un alimoche adulto, que está allí desde las 7 h. 35 m. A las 7 h. 54 m., hay un alimoche adulto en el nido junto al pollo, y sigue el otro adulto posado donde antes. En el nido, tiene lugar una ceba líquida, del adulto al pollo, que se prolonga durante cuatro minutos. Justo después, a las 7 h. 58 m., veo salir al alimoche adulto, que tiene una anilla amarillla en la pata derecha. A las 8 h. 0 m., los dos alimoches están posados juntos, junto a donde estaba antes el otro adulto. Uno toca al otro en la cara (véase "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 173). Un alimoche adulto (con anilla amarilla) tiene la mancha en la cara, y tiene la cabeza más amarilla (y también más verdosa) que el otro, que no tiene la mancha y tiene la cara más naranja. A las 8 h. 1 m., el pollo come algo del nido; después se echa. No es excesivamente grande.

A las 8 h. 10 m., siguen los dos alimoches adultos juntos, uno echado y el otro (anillado) erguido. A las 8 h. 25 m., el alimoche erguido picotea y come algo. Tiene una anilla de metal en la pata izquierda, y la anilla amarilla en la pata derecha. A las 8 h. 26 m., el alimoche anillado monta sobre el alimoche echado, aletea, e **intenta copular**. A las 8 h. 28 m., veo que el alimoche de la mancha, presunta hembra, también tiene anilla amarilla en la pata derecha. Ahora está sólo él. A las 8 h. 29 m., permenece sobre la pata derecha, anillada. A las 8 h. 31 m., en el nido, junto al pollo, hay un alimoche adulto, con anilla amarilla en la pata derecha. A las 8 h. 32 m., veo salir al adulto.

12.30) El jueves 22 de julio de 2010, en Viaducto Antes Derecha (V.A.D.), Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, en el nido Nº J (con pollo único), de 7 h. 7 m. a 7 h. 42 m. (hora en que le ve salir volando), un alimoche adulto con anilla de metal en la pata izquierda (no le ve la pata derecha). De 7 h. 55 m. a 11 h. 3 m. (durante tres horas y ocho minutos), hay junto al pollo un alimoche adulto

distinto, no anillado (fotografiado, a las 10 h. 47 m.; D. 7.902); a las 11 h. 6 m., ya no está. Ve de nuevo el adulto no anillado, sin mancha en la cara amarillo – naranja, de 14 h. 38 m. a 14 h. 41 m., en el nido.

12.31) El sábado 24 de julio de 2010, en el barranco de Valdecasuar, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, en el nido Nº F, dos pollos de alimoche, ambos con anilla de metal en la pata derecha y con anilla amarilla (que se lee de abajo arriba) en la pata izquierda, con los números **32P** (el pollo mayor) y **32R** (el pollo menor), respectivamente. Además, observa, tanto en el anochecer del día anterior (23 de julio, de 21 h. 35 m. hasta que casi no hay luz -21 h. 57 m.-) como en el amanecer de ese día (24 de julio, desde que hay luz suficiente -6 h. 49 m.- hasta que le ve salir a las 7 h. 31 m. 30 s.), un alimoche adulto no anillado que pasa la noche en el nido; este alimoche es no viejo, casi subadulto, y tiene la mancha en la cara amarillo - naranja.

[En el mismo nido, el 16 de mayo de 2010, entre las 18 h. 49 m. y las 20 h. 12 m., Fidel José vio un alimoche adulto echado, con la mancha en la cara; presuntamente la hembra.

En el mismo nido, el 5 de junio de 2010, entre las 21 h. 20 m. ap. y las 21 h. 32 m., Fidel José vio un alimoche adulto echado, con la mancha en la cara, que parecía incubar.]

12.32) El jueves 29 de julio de 2010, en cortados cerca del río Pedro y de Noviales (Soria), Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 10 h. 30 m., los dos alimoches adultos posados juntos en una oquedad bajo el nido de buitres leonados Nº 6. Uno de los alimoches tiene una anilla amarilla en la pata izquierda, y el otro no. El alimoche anillado tiene la cara más pálida, y el otro la tiene más naranja. A las 10 h. 48 m., siguen allí los dos alimoches. A las 10 h. 53 m., ya sólo está uno de ellos, el anillado. Sigue allí a las 11 h. 0 m., y 30 segundos después ya no está.

12.33) El domingo 1 de agosto de 2010, en Peña Portillo, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, de 9 h. 17 m. a 9 h. 46 m. al menos, junto al nido Nº C (con pollo único), un alimoche adulto posado, con anilla amarilla en la pata derecha (¿termina o empieza en **2**?) y con anilla de metal en la pata izquierda. A las 10 h. 4 m., ya no está el adulto.

12.34) El mismo día 1 de agosto de 2010, en Peña de la Zorra, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 17 h. 4 m., en el nido de buitres leonados Nº 5, un alimoche adulto, con anilla amarilla en la pata derecha, comiendo claramente del pollo de buitre muerto. A las 17 h. 7 m., ya no está el alimoche.

12.35) El jueves 12 de agosto de 2010, a partir de las 12 h. 30 m., a unos 50 m. del nido Nº B-B.R., Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF, observa los dos pollos de alimoche, anillados, que ya vuelan. Uno de ellos tiene la anilla amarilla **32M**. También observa los dos alimoches adultos.

12.36) El sábado 14 de agosto de 2010, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa un alimoche con la anilla **245**.

12.37) El domingo 22 de agosto de 2010, en Peña Rubia, Xavier Parra Cuenca observa dos alimoches adultos volando alrededor de la peña, "*uno de ellos equipado con una antena (suponemos que con el emisor)*".

12.38) El martes 31 de agosto de 2010, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Antonio Cavadas Sanz observa tres alimoches, un adulto y dos jóvenes; además de unos 120 buitres leonados (éstos, fuera del comedero), un milano real, y 11 cuervos. Un alimoche joven del año, que fotografía, tiene la anilla amarilla **32N**.

12.39) El jueves 2 de septiembre de 2010, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa diez alimoches (cinco adultos, dos subadultos, y tres jóvenes del año), 15 buitres leonados, cuatro buitres negros, 10 cuervos y 5 urracas. Un alimoche joven del año tiene la anilla amarilla **32N**.

12.40) El domingo 5 de septiembre de 2010, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa un alimoche joven del año (con la anilla amarilla **32N**; fotografiado), 15 buitres leonados, cuatro buitres negros, un milano real, 5 cuervos y 8 urracas.

12.41) El martes 14 de septiembre de 2010, a las 20 h. 20 m., en Peña Portillo, Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio) observa un alimoche adulto marcado, "*Duna*", que

vuela con un alimoche joven del año; y detecta allí la señal del emisor del alimoche, de 19 h. 10 m. a 20 h. 50 m. (Publicado en "*El Norte de Castilla*", el 21-11-2010, pág. 27 [ed. de Valladolid] y pág. 3 [ed. de Segovia]).

(El pollo de alimoche de Peña Portillo fue, en 2010, el que nació más tarde).

12.42) El jueves 24 de marzo de 2011, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa un festín con 100-110 buitres leonados, 4 buitres negros, 6 alimoches adultos, 15 milanos negros, 6 milanos reales, 8 cigüeñas blancas, 10 cuervos, y 15 urracas; sobre unos 100 kg. de pulmones y cabezas de cordero, 10 gallos grandes, y unos 50 kg. de despojos de pollo. Sólo uno de los seis alimoches estaba anillado, con la anilla amarilla **017** (fotografiado).

12.43) El martes 29 de marzo de 2011, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa un festín con 30 buitres leonados, cinco alimoches adultos, cuatro milanos reales, seis milanos negros, dos o más cigüeñas blancas, 30 cuervos, y 10 urracas. Uno de los cinco alimoches estaba anillado, con la anilla amarilla **249** (fotografiado).

12.44) El domingo 10 de abril de 2011, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz observan un festín con unos 250 buitres leonados, cinco buitres negros, cinco alimoches, cinco milanos reales, 10 milanos negros, 20 cuervos, 10 urracas, y 6 cigüeñas blancas; sobre 10 kg. de despojos de pollo y cinco cabezas de cordero; y después, a las 13 h. 30 m. ap., siete cerdos de distintos tamaños. Uno de los alimoches estaba anillado, con la anilla 051 (fotografiado, copulando).

Comentario.- Tal como figura en distintas Memorias amablemente proporcionadas por WWF España (["**Informe anual. Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2005**"; 187 págs.; pág. 13], ["**Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2008**"; 122 págs.; pág. 48], ["**Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España en el Parque Natural de las Hoces del río Riaza y en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009. Informe para la Junta Rectora. 16 de febrero de 2010**"; 28 págs.; pág. 10], ["**Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009**"; 180 págs.; pág. 56]), ["**Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España. / Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega y Parque Natural de las Hoces del Río Riaza (Segovia)**"; 36 págs.; presentada el 22-2-2011 en la reunión de la Junta Rectora del Parque Natural; pág. 11], y se indicó en parte en la **Hoja Informativa Nº 31** (pág. 69), varios de los alimoches antes citados habían sido marcados por IBERIS (por Guillermo Doval de las Heras y Javier Marchamalo de Blas), en el marco del seguimiento realizado para dicha asociación. En concreto:

011.- "Duratón".- Anillado de adulto, el 6 de junio de 2000, en el comedero de Campo.
012.- "Pescaílla".- Anillado de adulto, en junio de 2000, en el comedero de Campo.
013.- Anillado el 11 de julio de 2000, como pollo (único) en el nido Nº C de Peñalba.
015.- Anillado en julio de 2000, como pollo en el nido Nº A-S.D. (había dos pollos). Es macho.
017.- "Susana".- Anillado de adulto, el 4 de abril de 2001, en la zona de Campo.
050.- "Noa".- Anillado de adulto, el 10 de abril de 2003, no lejos de Peña de la Zorra.
051.- "Petra".- Anillado de adulto, el 4 de junio de 2003, en el comedero de Campo.
0TJ.- "Herni".- Anillado de adulto, el 1 de junio de 2004, en el comedero de Campo.
23F.- "Fidelio".- Anillado de adulto, el 23 de junio de 2005, en el término de Fuentelcésped (Burgos).
1WX.- "Pánfilo".- Anillado de joven del 2º año, el 11 de julio de 2008, en el comedero de Campo.
23M.- "Vega".- Anillado de adulto, el 15 de julio de 2010, cerca de Peña de la Zorra, en el Refugio. Seguido con emisor por satélite.

El 011 fue visto, en el comedero de Campo, el 17 de abril de 2003 (por Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 60), el 1 de mayo de 2003 (por Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 60), el 26 de abril de 2006 (por Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 69), el 2 de mayo de 2007 (por Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 93), y el 16 de mayo de 2008 (fotografiado,por Fernando Alarcón García; pueden verse dos fotos en la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 97-98).

El 012 fue visto, en el comedero de Campo, el 15 de agosto de 2005 (por José Aguilera Díez; citado en la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 54), el 29 de abril de 2007 (por Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 93), el 13 de septiembre de 2008 (fotografiado; tiene la anilla amarilla en la pata izquierda; Fernando Alarcón García; citado en la **Hoja**

Informativa Nº 33, pág. 97), el 5 de julio de 2009 (Manuel López Lázaro y Alfredo López Hernangómez), y el 24 de julio de 2009 (Fernando Alarcón García).

El 015 fue visto, en el comedero de Campo, el 15 de agosto de 2005 (por José Aguilera Díez; citado en la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 54), el 26 de abril de 2006 (por Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 69), el 2 de abril de 2007 (por Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz; citado en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 70), el 29 de abril de 2007 (por Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 93), el 2 de mayo de 2007 (por Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 93), el 13 de mayo de 2007 (por Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 97), y el 1 de septiembre de 2009 (por Manuel López Lázaro).

El 017 fue visto, en el comedero de Campo, el 15 de agosto de 2005 (por José Aguilera Díez; citado en la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 54), el 13 de abril de 2006 (por Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 68), el 26 de abril de 2006 (por Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 69), el 2 de abril de 2007 (por Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz; citado en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 70), el 29 de abril de 2007 (por Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 93), el 2 de mayo de 2007 (por Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 93), el 16 de mayo de 2008 (tiene la anilla amarilla en la pata derecha, y la anilla de metal en la pata izquierda) (fotografiado; por Fernando Alarcón García; puede verse una foto en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 99), el 18 de mayo de 2008 (por Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 95), el 5 de julio de 2008 (por Luis Miguel Ruiz Gordón; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 96), el 9 de septiembre de 2008 (fotografiado; por Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 96-97), el 5 de abril de 2009 (por Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 97), el 5 de julio de 2009 (por Manuel López Lázaro y Alfredo López Hernangómez), el 24 de julio de 2009 (por Fernando Alarcón García), y el 24 de marzo de 2011 (por Manuel López Lázaro).



Alimoche con la anilla 017, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 24 de marzo de 2011).

El 050 fue visto, en el comedero de Campo, el 24 de julio de 2009 (por Fernando Alarcón García; el alimoche llevaba radiotransmisor).

El 051 fue visto en V.D.I. el 7 de junio de 2003 (por Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler;citado en la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 60); y en el comedero de Campo el 15 de agosto de 2005 (por José Aguilera Díez; citado en la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 54), el 20 de marzo de 2006 (por Jorge Andrés Remacha Lorenzo; publicado en "*Avesforum*" y en "*Montejanos*" el día siguiente), el 13 de abril de 2006 (por Manuel López Lázaro; hubo una cópula en el suelo, y el alimoche 051 era el que estaba debajo; véase la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 59), el 26 de abril de 2006 (por Manuel López Lázaro), el 2 de abril de 2007 (por Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz; hubo una cópula en el suelo, y el alimoche 051 era el que estaba debajo; véase la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 59), el 29 de abril de 2007 (por Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz; hubo una cópula en el suelo, fotografiada, y el alimoche 051 era el que estaba debajo; véase la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 59), el 13 de mayo de 2007 (por Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 93), el 30 de marzo de 2008 (por Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo; publicado en "*Montejanos*", el 31-3-08; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 95), el 18 de mayo de 2008 (por Manuel López Lázaro) (el ave lleva el emisor; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 95), el 5 de abril de 2009 (por Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 95), el 26 de abril de 2009 (por Manuel López Lázaro), el 5 de julio de 2009 (Manuel López Lázaro y Alfredo López Hernangómez), el 24 de julio de 2009 (lleva radiotransmisor; Fernando Alarcón García), el 2 de mayo de 2010 (fotografiado; Manuel López Lázaro), y el 10 de abril de 2011 (fotografiado, también copulando; Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz).



Alimoche con la anilla 051, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 2 de mayo de 2010).



Alimoche con la anilla 051, con buitres leonados, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 10 de abril de 2001.)
(Puede verse otra foto, del mismo día, de este alimoche en una cópula, en el apartado 5).

El 0TJ fue visto, en el comedero de Campo, el 9 de septiembre de 2008 (fotografiado; por Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 96-97).

El 1WX fue visto en el comedero de Ayllón el 8 de agosto de 2009 (por Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo; el alimoche parecía adulto o casi, y tenía la anilla amarilla en la pata izquierda).

El 23M fue visto, tanto en vuelo (20 h. 3 m.) como participando en una cópula en el borde del cortado (a las 20 h. 15 m.), el 9 de abril de 2010, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo (por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).
Fue visto un alimoche anillado (con la anilla amarilla en la pata derecha, y con anilla de metal) y con emisor por satélite, que quizás podría ser éste, en Las Torcas, el 29 de mayo de 2010, entre las 8 h. 28 m. y las 10 h. 10 m. (por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; antes se anotaron las observaciones detalladas).

---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ----

Otros alimoches vistos recientemente habían sido anillados en la zona, como pollos en el nido, por Guillermo Blanco Hervás, Félix Martínez Olivas, y colaboradores. Según los datos que conocemos, se trata de los siguientes:

El 1V7**,** anillado en julio de 2005, como uno de los dos pollos del nido Nº A-B.R.

Fue visto en el comedero de Campo el 21 y el 22 de junio de 2008 (los dos días, por Manuel López Lázaro y David Fajardo Orellana; fotografiado; tiene la anilla amarilla, que se lee de arriba abajo, en la pata izquierda; puede verse una fotografía en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 100).

El 245, hembra ("*Duna*"), anillado el 14 de julio de 2005, como el pollo único del nido Nº A-S.D.

Fue visto en Peña Portillo en la tarde del 2 de abril de 2010 (por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF), y en el comedero de Campo el 14 de agosto de 2010 (por Manuel López Lázaro).

El 248, anillado el 14 de julio de 2005, como el pollo único del nido Nº E del barranco de Valdecasuar.

Fue observado el 19 de mayo de 2007, por José Ramón Benítez Izaguirre, en el muladar de Alcalá de los Gazules (Cádiz). (Información amablemente comunicada por José Ramón Benítez).

Se trata de uno de los casos a los que se alude en:

--- Benítez, J. R.; Cortés-Avizanda, A.; Ávila, E.; y García, R. (2009). Efectos de un muladar en la conservación de una población de alimoche *Neophron percnopterus* en Andalucía (Sur de España). *Munibe*, suplemento Nº 29 ("*Buitres, muladares y legislación sanitaria: perspectivas de un conflicto y sus consecuencias desde la biología de la conservación*"; ed. por J. A. Donázar, A. Margalida y D. Campión), págs. 276-291. (Pp. 281, 289).

El 24A, anillado el 18 de julio de 2006, como uno de los dos pollos del nido Nº A-B.R.

Fue visto en el comedero de Campo el 13 y el 20 de julio de 2008 (los dos días, por Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 96), y en el comedero de Ayllón el 8 de agosto de 2009 (por Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo; el alimoche tenía la anilla amarilla en la pata derecha).

El 24J, anillado el 18 de julio de 2006, como el pollo único del nido Nº A-S.I..

Fue visto en el comedero de Campo el 24 de julio de 2009 (por Fernando Alarcón García), y el 2 de mayo de 2010 (fotografiado; Manuel López Lázaro).



Alimoche con la anilla **24J**, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 2 de mayo de 2010).

---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ----

Un caso distinto se refiere al alimoche "Lurdo" (1U5), envenenado el 15 de marzo de 2007, junto a Santa Cruz de la Salceda; fue recogido con vida, y trasladado al Centro de Recuperación de Animales Salvajes "Los Guindales" (Burgos), de la Junta de Castilla y León, donde fue recuperado; después de anillarlo (por Iberis), se le liberó, el 22 de marzo de 2007, en los páramos del nordeste. (Véase la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 67).

Este alimoche 1U5 fue visto en el comedero de Campo el 5 de julio de 2008 (por Luis Miguel Ruiz Gordón; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 96), y el 9 de septiembre de 2008 (fotografiado; por Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 96-97). Fue visto de nuevo, en La Raya, el 28 de mayo de 2010, de 16 h. 30 m. a 16 h. 43 m. al menos (por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; el alimoche era adulto, tenía la anilla amarilla –que se lee de arriba abajo- en la pata derecha, tenía anilla de metal en la pata izquierda, y presentaba la mancha oscura en la cara naranja).

---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ----

Por otra parte, Manuel López Lázaro y otros ornitólogos informan amablemente sobre el origen de las anillas de nueve alimoches registrados por ellos en el comedero de Campo:

09M (con anilla de metal F3649 [Aranzadi]; y con la anilla amarilla, en la pata izquierda).- Anillado el 26 de julio de 2000, de pollo en su nido (en el que había dos pollos; éste era el menor), en Las Almunias (Cadrete, Zaragoza); por Olga Ceballos, José Antonio Donázar Sancho y David Serrano. Se trata de una hembra.
(Datos amablemente comunicados también por Manuel Jesús de la Riva Pérez, de la Estación Biológica de Doñana).

Fue visto en el comedero de Campo el 2 de mayo de 2006 (por Manuel López Lázaro; puede verse una foto en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 101), el 2 de abril de 2007 (por Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz; citado en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 70), y el 29 de abril de 2007 (por Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz; fotografiado; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 93).

0L5 (con anilla de metal F3766 [Aranzadi]; y con la anilla amarilla, en la pata izquierda).- Anillado el 26 de julio de 2001, de pollo (único) en su nido, en Villanueva de Huerva (Zaragoza); por Olga Ceballos, José Antonio Donázar Sancho y José Luis Tella Escobedo. Se trata de una hembra.
(Datos amablemente comunicados también por Manuel Jesús de la Riva Pérez, de la Estación Biológica de Doñana).

Fue visto en el comedero de Campo el 26 de agosto de 2007 (por Manuel López Lázaro; fotografiado; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 95).

243 (con anilla de metal 9048256).- Anillado el 12 de julio de 2005, de pollo en su nido, en el Parque Natural de las Hoces del Río Duratón (en Fuentidueña, Segovia); por el equipo de Félix Martínez, Guillermo Blanco y otros.

Fue visto en el comedero de Campo el 16 de mayo de 2008 (fotografiado; por Fernando Alarcón García; puede verse una foto en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 95), el 18 de mayo de 2008 (por Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 95), el 21 y el 22 de junio de 2008 (los dos días de junio, por Manuel López Lázaro y David Fajardo Orellana; fotografiado; tiene las anillas amarilla y de metal; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 95-96), y el 26 de abril de 2009 (por Manuel López Lázaro).

244 (hermano del 243).- Anillado el 12 de julio de 2005, de pollo en su nido, en el Parque Natural de las Hoces del Río Duratón (en Fuentidueña, Segovia); por el equipo de Félix Martínez, Guillermo Blanco y otros.

Fue hallado muerto, en Peña de la Zorra, el 12 de mayo de 2010, por Juan Manuel Hernando Encinas, pastor de Montejo; quien lo comunicó a Guillermo Doval de las Heras (Iberis), y a WWF. El cadáver fue recogido el día siguiente, 13 de mayo, por la guardería de WWF en el Refugio (Jesús Hernando Iglesias) y del Parque Natural. El ave, un macho, tenía placa incubatriz.

24M (con anilla de metal 9049500).- Anillado el 19 de julio de 2006, de pollo en su nido, en el Parque Natural de las Hoces del Río Duratón.

Fue visto en el comedero de Campo el 18 de mayo de 2008 (por Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 95), y cerca de allí el 4 de julio de 2009 (fotografiado, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo; comió, y acudió a beber a una pequeña charca).



Alimoche con la anilla 24M, cerca del comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Jorge Andrés Remacha Lorenzo. 4 de julio de 2009.)
(Puede verse otra foto en el apartado 12.6).

24X.- Anillado en 2006, de pollo en su nido, en Fuentidueña (Segovia), en el Parque Natural de las Hoces del Duratón, por Guillermo Blanco y colaboradores.

Fue visto en el comedero de Campo el 5 de julio de 2008 (por Luis Miguel Ruiz Gordón; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 96).

1LX.- Anillado como pollo en el nido, junto a su hermano, el 30 de julio de 2006, en Alonsotegi (Vizcaya), por el Grupo Aranzadi. El análisis de sangre lo identifica como macho.

Fue visto en el comedero de Campo el 26 de abril de 2009 (por Manuel López Lázaro).

29T (con anilla de metal F4574; y con la anilla amarilla, en la pata izquierda).- Anillado el 1 de julio de 2008, de pollo en su nido, en Karrantza (Vizcaya), a 267 km. del comedero de Campo, por Ainara Azkona Taranko y otros, miembros de la Sociedad Aranzadi y de la Sociedad para el Estudio de las Aves Rapaces (SEAR)

Fue visto en el comedero de Campo el 9 de septiembre de 2008 (fotografiado; por Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 96-97), y el 13 de septiembre de 2008 (fotografiado; Fernando Alarcón García; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 97).

290.- Anillado como pollo en el nido, junto a su hermano (**291**), el 25 de julio de 2007, en Peñasrrubias de Pirón (Segovia), por el equipo de Félix Martínez y Guillermo Blanco y colaboradores.

Fue visto en el comedero de Campo el 1 de septiembre de 2009 (por Manuel López Lázaro), y el 15 de julio de 2010 (por Guillermo Blanco Hervás y otros; fue marcado con emisor por satélite, y llamado "Sahel"). Aparece más información sobre este alimoche, y sobre su nido, en:

--- López Hernangómez, A. (2010). **Nota sobre la crianza del alimoche (*Neophron percnopterus*) en el sur de Segovia.** Informe inédito. 2 págs.

--- WWF España (2010). **Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España. / Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega y Parque Natural de las Hoces del Río Riaza (Segovia).** Informe presentado el 22-2-2011 en la reunión de la Junta Rectora del Parque Natural. 36 págs.

---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ----

Además, se han leído otras siete anillas de las que desconocemos el origen.-

El **105**, cuya procedencia ignoramos, fue visto en el comedero de Campo el 24 de junio de 2009 (por Fernando Alarcón García).

El **1M5**, cuya procedencia ignoramos, fue visto en el comedero de Campo el 1 de septiembre de 2009 (por Manuel López Lázaro).

El **1CN**, cuya procedencia ignoramos, fue visto en el comedero de Campo el 2 de septiembre de 2009 (por Manuel López Lázaro).

El **249**, cuya procedencia ignoramos, fue visto y fotografiado en el comedero de Campo el 29 de marzo de 2011 (por Manuel López Lázaro). Tenía la anilla amarilla en la pata izquierda.



Alimoche adulto con la anilla 249, en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 29 de marzo de 2011).

El **24H** (joven, al parecer del segundo año, en 2008), cuya procedencia ignoramos, fue visto en el comedero de Campo el 22 de junio de 2008 (por Manuel López Lázaro y David Fajardo Orellana; fotografiado; tiene la anilla amarilla en la pata izquierda, y anilla de metal en la pata derecha; puede verse una foto en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 103).

El **24P**, cuya procedencia ignoramos, fue visto y fotografiado en el comedero de Campo el 15 de julio de 2009 (por Fernando Alarcón García).

El **32N**, joven del año, cuya procedencia ignoramos, fue visto en el comedero de Campo el 31 de agosto de 2010 (fotografiado, por Antonio Cavadas Sanz; el alimoche tiene la anilla amarilla, que se lee de abajo arriba, en la pata derecha; y tiene anilla de metal en la pata izquierda), el 2 de septiembre de 2010 (por Manuel López Lázaro), y el 5 de septiembre de 2010 (fotografiado, por Manuel López Lázaro).



Alimoche joven del año con la anilla 32N, en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Antonio Cavadas Sanz. 31 de agosto de 2010.)



Alimoche joven del año con la anilla 32N, en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 5 de septiembre de 2010.)

---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ---- ----

13.- Sobre los censos colectivos de alimoche, en 2003 y 2004 y 2005, véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 60, Nota 1) y **Nº 29** (págs. 54-55, Nota 13), y en las referencias citadas allí.

14.- Ataques aéreos.- Durante los dos últimos años, y según la información recibida hasta el momento, se han registrado nuevas agresiones en vuelo, al alimoche, por parte de aves como:

--- El **cernícalo vulgar** (el 26 de julio de 2009, en Peñalba, un cernícalo joven del año da una pasada a un alimoche; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

--- El **cuervo** y la **chova** (el 21 de abril de 2010, a las 15 h. 38 m., en Peñalba, tienen lugar ataques recíprocos entre un alimoche, un cuervo, y dos chovas; José Luis López-Pozuelo García).

Además, se anotaron nuevas agresiones del alimoche a las siguientes especies de aves:

--- El **buitre leonado**.- El 13 de junio de 2010, a las 17 h. 58 m., en el barranco de la Retuerta, un alimoche adulto acosa a un buitre leonado. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El **búho real**.- El 27 de mayo de 2009, a las 13 h. 54 m., en V.A.D., un alimoche ataca en vuelo a un joven volandero de búho real, que ha salido volando. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El **cuervo**.- El 21 de abril de 2010, a las 15 h. 38 m., en Peñalba, tienen lugar ataques recíprocos entre un alimoche, un cuervo, y dos chovas. (José Luis López-Pozuelo García).

--- La **corneja negra**.- El 4 de junio de 2009, a las 20 h. 55 m., en la estepa cerealista del norte (sobre La Cañada del Carrascal), Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, registra el ataque de un alimoche adulto a una corneja negra.

No es la primera vez que se observa algo parecido en el Refugio. En efecto, el 3 de abril de 1996, a las 13 h. 20 m., en V.A.D., Marcos Gálvez Martínez y Sergio Aris Arderiu anotan cómo dos alimoches "*persiguen y hostigan a una corneja*"; "*realizan picados y tirabuzones tras el córvido llegando incluso a tocarla con el pico*".

Además, el 3 de agosto de 1999, a las 9 h. 35 m., durante un festín en el comedero de buitres del Refugio, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa un alimoche adulto junto a una corneja negra, a la que espanta.

--- La **chova piquirroja**.- El 21 de abril de 2010, a las 15 h. 38 m., en Peñalba, tienen lugar ataques recíprocos entre un alimoche, un cuervo, y dos chovas. (José Luis López-Pozuelo García).

15.- En los dos últimos años, después de la publicación de la **Hoja Informativa Nº 33**, han aparecido fotografías de alimoches, obtenidas en el Refugio o su entorno, en las siguientes publicaciones o trabajos:

--- Arufe, C. (2010). **Cuatro alimoches, tres mil kilómetros.** *Panda*, Nº 111, otoño de 2010, portada y págs. 8-13. (Con fotografías obtenidas por Jorge Sierra Antiñolo y WWF España).

(Al menos una foto de alimoche obtenida por Jorge Sierra corresponde al comedero de buitres del Refugio, prob. el 26 de mayo de 2008; y otra foto de WWF España también corresponde al Refugio o su entorno).

--- Arufe, C. (2011). **Los alimoches vuelven a casa.** *Panda* Nº 113, primavera de 2011, págs. 32-33.
(Con una fotografía, de un alimoche adulto, obtenida por Guillermo Doval de las Heras).

--- Asiaín Iraeta, A. (2010). **Alimoche.** *Pandilla*, Nº 74, otoño de 2010, suplemento del *Panda* 111, portada y págs. 2, 12-17. (Con fotografías obtenidas por Miguel Briones Díez, Jorge Sierra Antiñolo y WWF España).

(Una foto de alimoche fue obtenida por Miguel Briones Díez en el comedero del Refugio de Montejo el 18 de julio de 1990, y al menos una foto de WWF España corresponde también al Refugio o su entorno).

--- Asiaín Iraeta, A. (2011). **La vuelta de los alimoches.** *Panda Jr*, Nº 73, primavera de 2011, suplemento del *Panda* 113, pág. 12. (Con una fotografía, de un alimoche adulto, obtenida por Guillermo Doval de las Heras; la misma foto aparece en *Panda* 113, págs. 32-33.)

--- Cano Domínguez, C. (2010). **Alarma en Extremadura por la masacre de rapaces con veneno.** *Quercus*, 290: 58-59. (Con un mapa y dos fotografías, de WWF).

(Con una fotografía, de WWF España –página 59-, en la que aparece un alimoche con un emisor, antes de su liberación.)

--- Corredor, M. (2009). **Los parques eólicos precipitan la extinción del alimoche. / Un estudio adelanta en 10 años la desaparición de la población ibérica del buitre por las turbinas. / WWF seguirá la migración de los buitres egipcios.** *Público*, miércoles 9-9-2009, pág. 39.

(Con una fotografía, de WWF España, en la que aparece un alimoche con un emisor, antes de su liberación.)

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2009). **El Refugio que siempre resistió.** Díptico relativo a las charlas en la Semana de la Ciencia de la UNED. Ed. Facultad de Ciencias. Madrid.

(Con una fotografía de un alimoche adulto, obtenida por Manuel López Lázaro en el comedero de Campo de San Pedro).

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2010). **Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**, **Nº 34**. Editada por el autor. Madrid. 480 págs.

(En la página 295, aparece una fotografía, obtenida por Antonio Cavadas Sanz, de un alimoche en el comedero de Campo de San Pedro, el 9 de julio de 2009).

--- Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza (2009). **Circular Informativa Nº 7**. Octubre de 2009. 12 págs.

En la página 12, aparece una fotografía de un alimoche adulto en vuelo, obtenida cerca del comedero de Campo de San Pedro por Manuel López Lázaro.

--- Leralta García, J. (2009). **Rutas verdes desde Madrid. / 20 itinerarios para conocer los espacios naturales más bellos alrededor de Madrid.** Ediciones La Librería. Tercera edición, revisada y actualizada. 335 págs. (Págs. 6, 166-177, 308-309). (Con fotografías obtenidas en el Refugio por Javier Leralta y por Carlos Sanz).

En la pág. 177, aparece una foto de once buitres leonados y dos alimoches en un festín, obtenida en el comedero del Refugio de Montejo, por Carlos Sanz García, el 23 de junio de 1982. La misma foto fue publicada en *Quercus* 251 (enero de 2007, pág. 4), en *Quercus* 255 (mayo de 2007, pág. 59), y en el libro "*Las mejores excursiones por Sierras, hoces y pinares de Segovia*" (de M. Á. Díaz y J. A. López; ed. El Senderista, Madrid, 2007; pág. 191).

--- López Beceiro, A. Mª. (2009). **Las aves ibéricas de presa.** Ed. Consulta de Difusión Veterinaria. 184 pp. (Pág. 131). (Aparece una fotografía de un alimoche en vuelo, obtenida en Campo de San Pedro por Manuel López Lázaro).

--- López Hernangómez, A. (2009). **Sobre el alimoche (*Neophron percnopterus*) y su edad atendiendo al colorido del plumaje. Segovia, 2009.** Informe inédito. 6 págs. (Con fotografías del autor).

Aparecen fotografías de alimoches de distintas edades, obtenidas por Alfredo López en el comedero de Campo de San Pedro, los días 1 de septiembre de 2007 y 7 de junio de 2009.

--- Nieto, M. (2010). **Biodiversidad. / Alimoches en Facebook. / Un sistema satélite sigue el vuelo migratorio de cuatro ejemplares ibéricos de esta especie en serio peligro de extinción.** *El País*, suplemento "*Tierra*", sábado 16-10-2010, pág. 7.

Aparece una fotografía del alimoche "*Sahel*", de las hoces del Riaza, con el transmisor.

--- Quercus (2009). **WWF España sigue el viaje de dos alimoches.** *Quercus* Nº 283, septiembre de 2009, pág. 12.
(Con una fotografía, de WWF España, en la que aparece un alimoche con un emisor, antes de su liberación.)

--- Quercus (2010). **En Segovia.** *Quercus*, 291: 64.
(Con una fotografía, de WWF España, en la que aparece un alimoche con emisor, levantando el vuelo).

--- Quercus (2010). **De viaje con los alimoches.** *Quercus*, Nº 297, noviembre de 2010, pág. 69.
(Con una fotografía, de WWF, del alimoche "*Sahel*", de las hoces del Riaza, con el transmisor. Es la foto de *El País*, suplemento "*Tierra*", sábado 16-10-2010, pág. 7.)

--- Quercus (2011). **Saber más sobre rapaces necrófagas.** *Quercus*, Nº 299, enero de 2011, pág. 70.
(Incluye una fotografía, de nueve buitres leonados y un alimoche adulto, en torno a una cabra muerta, obtenida en el comedero de buitres del Refugio de Montejo el 23 de junio de 1982, por Carlos Sanz García).
En las **Hojas Informativas Nº 31** (pág. 71, Nota) y **Nº 33** (pág. 105, apartado 15), puede verse una relación de publicaciones anteriores en las que han aparecido fotos con alimoche obtenidas por Carlos Sanz en el mencionado festín. Véase también lo antes reseñado, sobre el libro de Javier Leralta.

--- Quercus (2011). **Día a día de cuatro alimoches viajeros seguidos por WWF.** *Quercus*, Nº 302, abril de 2011, pág. 71.
(Con una fotografía, de WWF España, de un alimoche con emisor).
--- Arufe, C. (2010). **Y el veneno acabó con Atlas.** *Panda*, Nº 110, verano de 2010, págs. 22-23.
(Con una fotografía, de WWF España, en la que aparece el alimoche "*Atlas*" con emisor, levantando el vuelo. Es la foto de *Quercus*, 291: 64.)

--- WWF España (2010). **Historias de rapaces.** *Pandilla* Nº 72, verano de 2010, págs. 4-5. (Texto de Amaya Asiaín Iraeta). (Con cinco fotografías).
(En una fotografía, de WWF España, aparece el alimoche "*Atlas*" con emisor, levantando el vuelo. Es la foto de las dos referencias anteriores.)

Además, aparecen fotos o filmaciones de alimoche, en la zona de las hoces del Riaza o cerca, en un reportaje sobre el alimoche "*Atlas*" y su muerte por veneno, emitida en las Noticias de "*La Sexta*", el miércoles 9 de marzo de 2010; presentado por Silvia Brasero y Lorena Redondo.

También aparecen escenas de alimoches del Refugio en el vídeo sobre el 35 aniversario, realizado por WWF España en colaboración con la Obra Social de Caja Madrid, y presentado en la Casa Encendida de Madrid el 11-12-2010. Puede verse también en Youtube.

--- Por otra parte, una filmación de un alimoche adulto, con buitres leonados y un cuervo y grajillas, en el comedero de buitres de Montejo, aparece en el soberbio documental de TVE (de la serie "*Espacios Naturales*") titulado "*El guardián de Montejo*", en homenaje a Hoticiano Hernando, y emitido en la 2ª cadena de Televisión Española ("*La 2*"), para toda España, en la noche del domingo 8 de junio de 2008 (a las 0 h. 26m., ya del lunes 9), y de nuevo el domingo 15 de marzo de 2009 (a las 15 h. 15 m.), el domingo 3 de mayo de 2009 (a las 19 h. 20 m.); y el sábado 26 de diciembre de 2009 (a las 18 h. 0 m.).

16.- Nuevos datos sobre restos hallados en nidos de alimoche (o bajo ellos).-

16.1) El 19 de julio de 2009, bajo el nido de alimoches Nº C-L.P. (nido con un solo pollo; en una zona próxima, de la provincia de Burgos), encontré restos de carroña, huesos de ¿conejo?, huesos de ¿liebre?, alguna pluma de un ala de un mochuelo muerto, una pluma de chova o grajilla (creo chova), un trozo de quilla de un ave de tamaño mediano o grande, parte de la columna vertebral de una culebra grande, y una cuerda de empacar.

16.2) El 20 de julio de 2009, bajo el nido de alimoches Nº B-B.R. (nido con un solo pollo, que no llegó a volar, y que ese día ya no estaba; en una zona próxima, de la provincia de Segovia), encontré huesos de conejo o liebre (posiblemente liebre), huesos de micromamífero, lana, egagrópilas de buitre, plumas de una ¿gallina? muerta, pluma de grajilla, un trozo de ala de paseriforme, plumas negras de un paseriforme muerto, y restos de una culebra de escalera.

16.3) El 27 de julio de 2009, bajo el nido de alimoches Nº A-E.M. (nido con un solo pollo; en una zona próxima, de la provincia de Soria), encontré lana, dos trozos del cráneo de un mamífero (de tamaño como el de un cordero), un cráneo de zorro o perro pequeño, otro cráneo que podría ser de lo mismo, una hemimandíbula de oveja, la quilla de un ave de tamaño mediano, plumas de ¿paloma torcaz?, una pluma de buitre, un trapo, y **un trozo de panal de abeja**. (Recuérdese que el 28 de julio de 2008, bajo el mismo nido, también hallé trozos de un panal de abeja, lo que no he encontrado bajo ningún otro nido de alimoches, y tampoco he leído –o al menos, no lo recuerdo- referencias bibliográficas sobre ello; véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 107.)

16.4) El 30 de julio de 2009, bajo el nido de alimoches Nº A-Ca. (nido con un solo pollo; en una zona próxima, de la provincia de Soria), encontré lana, parte del cráneo de una liebre (o conejo grande; pero casi con seguridad era una liebre), huesos (incluyendo algunos que debían proceder de carroña), parte de un ala de un mochuelo, plumas de corneja negra, una pluma pequeña de buitre, y algún trozo de trapo.

16.5) El 7 de julio de 2010, bajo el nido de alimoches Nº B-B.R. (nido con dos pollos; en una zona próxima, de la provincia de Segovia), encontré la hemimandíbula inferior de un conejo, parte del cráneo de una ratilla campesina, una pluma de una posible chova, lana de oveja, y plumas de buitre. En el nido del alimoche, vi una ¿cola incipiente de un pollo de buitre?

16.6) El 30 de julio de 2010, bajo el nido de alimoches Nº A-Ca. (nido vacío; probable intento fracasado; en una zona próxima, de la provincia de Soria), encontré lana, palos, huesos de carroña, una hemimandíbula inferior de un conejo, y una anilla de paloma doméstica con la inscripción **BR5**.

17.- Nuevas publicaciones o memorias en las que se cita el trabajo "*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*", además de todas las indicadas en anteriores **Hojas Informativas**, son las siguientes:

--- Del Moral González, J. C. (ed.) (2010). **El alimoche común en España. Población reproductora en 2008 y método de censo.** SEO/BirdLife. *Seguimiento de Aves*, 31. Madrid. 187 págs.

--- Donázar Sancho, J. A.; Palacios, C. J.; Gangoso, L.; Ceballos, O.; González, M. J.; e Hiraldo Cano, F. (2002). **Conservation status and limiting factors in the endangered population of Egyptian vulture (*Neophron percnopterus*) in the Canary Islands.** *Biological Conservation*, 107: 89-97.

--- Gallardo, M.; y Penteriani, V. (2002). **Plan National de Restauration du Vautour Percnoptère *Neophron percnopterus percnopterus* (Linné 1758) en France. 2002-2007.** Ministère de l´Amenagement du Territoire et de l´Environnement, Direction de la Nature et des Paysages. 77 páginas.

--- García-Ripollés, C.; y López López, P. (2006). **Population size and breeding performance of Egyptian Vultures (*Neophron percnopterus*) in Eastern Iberian Peninsula.** *Journal of Raptor Research*, 40 (3): 217-221.

--- González-Quirós, P.; Sánchez Caballero, M.; y Sánchez Corominas, T. (2005). **Censo de Alimoche Común en Asturias. Año 2005.** Biogestión. Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio e Infraestructuras del Principado de Asturias. Informe inédito. 26 págs.

--- Grande Chiappe, J. M. (2006). **Factores limitantes antrópicos y naturales de poblaciones de aves carroñeras: el caso del Alimoche (*Neophron percnoperus*) en el Valle del Ebro.** Tesis Doctoral. Universidad de Sevillla. 296 págs.

--- López Hernangómez, A.; y Cavadas Sanz, A. (2009). **Las aves rapaces en Segovia sur.** Ed. Asociación Segovia Sur. 158 págs. (Con el patrocinio de Prodecal, Unión Europea, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, y Junta de Castilla y León, y la colaboración de la Obra Social y Cultural de Caja Segovia). (Con fotografías de los autores, y prólogo de Fidel José Fernández).

--- López López, P.; y García-Ripollés, C. (2007). **Tamaño poblacional y parámetros reproductores del Alimoche Común (*Neophron percnopterus*) en la provincia de Castellón, Este de la Península Ibérica.** *Dugastella*, 4: 49-52.

--- Mateo Tomás, P.; y Pérez Olea, P. (2007). **Egyptian Vultures (*Neophron percnopterus*) attack Golden Eagles (*Aquila chrysaetos*) to Defend their Fledgling.** Letter. *Journal of Raptor Research*, 41 (4): 339-340.

--- Mateo Tomás, P. (2009). **Gestión y conservación de buitres en la Cordillera Cantábrica.** Tesis Doctoral. Área de Zoología, Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental. Universidad de León. 265 págs.

--- Monteiro, A. (1995). **Situaçao populational, biologia da reproduçao e ecologia do Abutre-do-Egipto, *Neophron percnopterus,* na regiao do Alto-Douro.** Facultad de Ciencias, Universidad de Lisboa. Portugal. 67 págs.

--- Ortega Pinilla, F. J.; Molina Villarino, B.; y Martínez Olivas, F. (2006). **El Alimoche Común (*Neophron percnoperus*) en la Comunidad de Madrid; distribución histórica, estatus y fenología.** Págs. 44-67 en: De la Puente Nilsson, J.; Pérez-Tris, J.; Juan Martínez, M.; y Bermejo Bermejo, A. (eds.). *Anuario Ornitológico de Madrid 2005*. SEO-Monticola. Madrid. 224 págs.

--- Sanz-Zuasti, J.; y Velasco Tejada, T. (2005). **Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada.** (Fotografía: Carlos Sánchez). Náyade Editorial. Medina del Campo (Valladolid). 408 págs.

--- WWF España (2010). **Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega: 35 años de historia y una década de gestión con Obra Social CAJA MADRID.** WWF España. [Texto: Luis Suárez y Gema Rodríguez. / Colaboración: María Melero y Enrique Segovia. / Edición: Amaya Asiain. / Diseño y maquetación: Amalia Maroto.] 32 págs., más portadas. (Con fotografías obtenidas por Jorge Sierra Antiñolo, María Melero de Blas, Isaac Vega Cogollo, y David Santiago.)

18.- Sobre observaciones de alimoches o buitres leonados comiendo liebres muertas, véase la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 74, apartado 18.

19.- Observaciones curiosas.- 19.1.- El 4 de junio de 2009, a las 21 h. 5 m., Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, observa un alimoche adulto posado en el reguero del Pontón, junto a los chopos. El ave sale volando del suelo y se marcha volando hacia Peña Rubia.

19.2.- El 11 de mayo de 2009, a las 8 h. 23 m., en la parte sur del barranco de Valdecasuar, veo un alimoche adulto, con algo largo en el pico, que se posa en lo alto, cerca del chozo al sur del Grupo del Sur. Deambula por allí, cerca de los restos de una oveja muerta, y coge bastante lana. A las 9 h. 2 m., le veo salir volando, hacia la margen derecha del barranco.

19.3.- El 6 de julio de 2010, a las 9 h. 12 m., en la estepa norte del Refugio, veo un alimoche adulto, que vuela y baja a tierra, cerca y fuera de la granja de cerdos en la zona del Pontón. A las 9 h. 16 m., el alimoche adulto está posado en el montón de residuos.

20.- En la vecina provincia de Madrid, donde como es sabido el alimoche se extinguió como nidificante, seguimos recomendando por su interés el siguiente e importante trabajo:

--- Ortega Pinilla, F. J.; Molina Villarino, B.; y Martínez Olivas, F. (2006). **El Alimoche Común (*Neophron percnoperus*) en la Comunidad de Madrid; distribución histórica, estatus y fenología.** Págs. 44-67 en: De la Puente Nilsson, J.; Pérez-Tris, J.; Juan Martínez, M.; y Bermejo Bermejo, A. (eds.). *Anuario Ornitológico de Madrid 2005*. SEO-Monticola. Madrid. 224 págs.

21.- En 2007, la **UICN** (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza) incluyó al alimoche entre las especies en peligro de extinción en el mundo, en su célebre Lista Roja. Se considera que esta rapaz "*ha perdido más del 50 % de sus efectivos mundiales en las últimas tres décadas*".

22.- Entre las soberbias fotos de alimoches obtenidas el 22 de junio de 2008, en el comedero de Campo de San Pedro, por David Fajardo Orellana, aparece un joven del 2º año que tiene un cráneo pequeño enganchado en la pata izquierda.

También se ve en las fotos un joven del 2º año comiendo de una planta. (Véanse las fotos aparecidas en la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 108-109).

Manuel López Lázaro comunica que ese día vieron 20 alimoches, en el mencionado comedero. En las fotos de David Fajardo se ven al menos 16-17 alimoches: un mínimo de 8 adultos, 1 subadulto (anillado; 243; tiene la anilla amarilla en la pata izquierda, y anilla de metal en la pata derecha), 4 inmaduros del tercer año (uno de ellos anillado, 1V7; tiene la anilla amarilla, que se lee de arriba abajo, en la pata izquierda), y tres o cuatro jóvenes del 2º año (uno de ellos anillado, 24H -tiene la anilla amarilla en la pata izquierda, y anilla de metal en la pata derecha-; otro tiene un cráneo pequeño enganchado en la pata izquierda). Se ve también, en las fotos, cómo un alimoche joven del 2º año come claramente de una planta; un intento de cópula entre dos alimoches adultos; y un milano negro.



Alimoche utilizando una piedra para romper un huevo de avestruz, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 5 de junio de 2008.)

(Foto presentada en 2010 al X Concurso de Fotografía Científica, de la Facultad de Ciencias de la UNED, y seleccionada para su exposición en dicha Facultad y después en la Biblioteca de la mencionada Universidad).

23.- Xavier Parra Cuenca proporciona amablemente la bonita filmación de un alimoche adulto, que obtuvo en la zona de Moral, en 2009.

24.- Como se señaló en "*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*" (pág. 139), la presencia de alimoches en las hoces del Riaza ya fue señalada en la siguiente publicación:

--- Valverde Gómez, J. A. (1956). **Notas ornitológicas sobre Santo Domingo de Silos (Burgos).** *Munibe*, 3-31.

En efecto, en la pág. 9 del referido artículo, el Dr. José Antonio Valverde indicaba de los alimoches: "*Por mi parte les he encontrado establecidos en Montejo de la* Sierr*a (Segovia), en las gargantas del Riaza.*"

En 2010, el Dr. Francisco Sánchez Aguado envía amablemente apuntes del referido Dr. Valverde en la zona, de los que destacaremos algunos datos referidos al alimoche:

--- El 5 y 6 de abril de 1953, el alimoche es señalado en Peña Portillo, la zona de La Raya, y Viaducto Antes Derecha. En la zona de La Raya, hasta cinco ejemplares, el día 5. En Peña Portillo, uno y dos, todos adultos. "*Son muy recelosos, volando altos.*" "*Gritaban algo. Una vez o dos hicieron vuelos acrobáticos.*" J. A. Valverde estima unas 5 parejas, en la parte del cañón que visitó.
(Sobre los gritos, véase el apartado 7, anterior).

--- Entre el 6 y el 9 de mayo de 1953, J. A. Valverde cita datos de Carlos S., según los cuales anida una pareja de alimoches en Peña de la Zorra, y otra en "*el peñón 1º*".

--- El 28 de mayo de 1956, entre las 17 h. y las 21 h., en lo que debe ser Peña Fueros ("*ruinas monasterio*", y "*ermita Montejo*"), un alimoche adulto sale de un roquedo, donde hay un nido (fotografiado); en "*Pico de la Zorra*", uno o dos alimoches adultos; y en Peña Portillo, un nido de alimoche, hacia la mitad de la peña.

Los nombres del alimoche.- En "*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*" se incluyó (pág. 178) una relación de 70 nombres populares del alimoche en España. Hemos recopilado ya muchos más nombres referidos a esta especie, de muy distinta procedencia. Como curiosidad, los indicamos a continuación, aunque sin precisar los detalles (por obvias razones de espacio). Aunque la lista es muy heterogénea, y no se ha utilizado en ella ningún criterio de selección, permite hacerse una idea de la gran variedad de apelativos que aluden a esta peculiar rapaz. (Se indican con * un total de siete nombres que recuerdan el nombre científico o el francés, y que no he oído nunca en el campo, aunque sí he visto escritos alguna vez para designar a esta especie; y se señalan con ** varias expresiones usadas a veces para aludir al alimoche, que en algún sentido tampoco parecen nombres locales).

1.- Abanto (*nombre que también se le da al buitre negro, y a los otros buitres ibéricos*). (*Algunos de los nombres que siguen también se emplean a veces para designar a otras rapaces).* / 2.- Abi zuria./ 3.- Abraham. / 4.- Abutardo. / 5.- Abutre. / 6.- Abutre blanco. / 7.- Águila blanca. / 8.- Águila calva./ 9.- Águila del corbatín./ 10.- Águila boleta./ 11.- Águila marina ./ 12.- Aguililla./ 13.- Aguilón./ 14.- Aguilopa./ 15.- Aguilluerda./ 16.- Alforraco./ 17.- Alhorracho./ 18.- Aliga./ 19.- Aliga blanca./ 20.- Aligüerda./ 21.- Alimasch./ 22.- Alimoche./ 23.- Alimoche común./ 24.- Alimochi./ 25.- Alimocho./ 26.- Amiloche./ 27.- Arpellot./ 28.- Aufrany./ 29.- Autre blanco./ 30.- Ave blanca (o aviblanca)./ 31.- Aveleta./ 32.- Aviloria./ 33.- Avotar./ 34.- Barbiñuela./ 35.- Baribañuela./ 36.- Bastarda./ 37.- Behibideko emazte xuria./ 38.- Behibidetano emazte xuria./ 39.- Blanquilla./ 40.- Blanquillo./ 41.- Blanquín./ 42.- Blanquina./ 43.- **Blanquinegro del monte./ 44.- Bobó./ 45.- Bobo branco./ 46.- Boleta./ 47.- Boñiguero./ 48.- Borreguero./ 49.- **Buitre africano. / 50.- **Buitre alimoche./ 51.- Buitre alpino./ 52.- Buitre blanco./ 53.- Buitre blanco alinegro./ 54.- Buitre blanco de Egipto. / 55.- Buitre blanquillo. / 56.- Buitre de Egipto./ 57.- Buitre de Malta./ 58.- Buitre dorado./ 59.- Buitre egipcio./ 60.- **Buitre mediterráneo./ 61.- **Buitre migrador./ 62.- Buitre pelonchón./ 63.- Buitre pequeño./ 64.- Buitre pequeño blanco./ 65.-*Buitre percnóptero./ 66.-*Buitre pernóptero./ 67.- **Buitre rompehuevos./ 68.- **Buitre sabio./ 69.- Buitre sucio./ 70.- Buitre vaquero./ 71.- **Buitre viajero./ 72.- Buñolero./ 73.- Butrecillo./ 74.- Butrecillo de la jara./ 75.- Caballo del cuclillo./ 76.- Cabrantahuesos./ 77.-

Calimocho. / 78.- Cantihueso./ 79.- Cazavellar./ 80.- Clavanto./ 81.-Cochambrosa./ 82.- Corb marí./ 83.- Cuervo blanco./ 84.-Cuervo marino./ 85.- Chiricotero./ 86.- Churretero./ 87.- Dama de la Bugada./ 88.- "Dama blanca del camino de las vacas" (*traducción literal de un nombre local*)./ 89.- Escarciacorrales./ 90.- Escazabellares./ 91.- Escazavellar./ 92.- Faraón./ 93.- Frangüeso./ 94.- Frangüesu./ 95.- Gallina de los faraones./ 96.- Garrapatero./ 97.- Grajillo blanco./ 98.- Grajo./ 99.- Grajo blanco./ 100.- Grajo blanquillo./ 101.- Guadilla./ 102.- Guandilla./ 103.- Guilopa./ 104.- Guilluerda./ 105.- Guirre./ 106.- Güirre./ 107.- Hegazuria./ 108.- Levantahuesos./ 109.- Limpiamayaes. / 110.- Llimpiamayaos. / 111.- María Antonieta./ 112.- María blanca./ 113.- María la blanca./ 114.- Mariana./ 115.- Marianeta./ 116.- Marimanuela./ 117.- Marioneta./ 118.- Meloufa./ 119.- Melouga./ 120.- Miloca./ 121.- Milocha./ 122.- Milopa./ 123.- Milota./ 124.- Millуerda (o miyuerda). / 125.- Moixeta. / 126.- Moixeta voltonera./ 127.- Moñiguero./ 128.- *Neofrón./ 129.- *Neofronte./ 130.- *Neofronte monje./ 131.- *Neofronte percnóptero./ 132.- *Neofronte pernóptero./ 133.- Orcandia./ 134.- Padre blanco. / 135.- Pájaro blanco./ 136.- Pajaroncillo blanco./ 137.- Palombiellu./ 138.- **Pequeño buitre./ 139.- **Pequeño buitre africano./ 140.- Pequeño buitre blanco./ 141.- *Percnoptero./ 142.- *Pernóptero./ 143.- **Piltrafero./ 144.- Presera./ 145.- Purgahuesos./ 146.- Putre xuria./ 147.- Quebranta./ 148.- Quebrantahuesos./ 149.- Quebrantahuesos blanco./ 150.- Quebrantahuesos chico./ 151.- Quebrantahuevos./ 152.- Quebranto./ 153.- Quebranto de San José./ 154.- Quebrantón./ 155.- Quebrantos./ 156.- Rajam./ 157.- Rejilero (o regilero). / 158.- Sai-zuri (o saizuri)./ 159.- Sai-zuria (o saizuria)./ 160.- Sansaleja./ 161.- Sasaneja./ 162.- Sendaleja./ 163.- Tragantahuesos./ 164.- Ucandia./ 165.- Veleta./ 166.- **Veterinario./ 167.- Villano./ 168.- Voitre branco./ 169.- Zapiqueira./ 170.- Zapiquera./

En Portugal recibe otros nombres, como los de "abutre do Egypto" y "britango", de los que nos informó Antonio Monteiro en las II Jornadas sobre Buitres (UNED, Barbastro, 2004).



Los dos pollos de alimoche en el nido Nº D – L. R. (Fotografía: Juan Francisco Martín Calleja. Verano de 2009.)

Sobre los censos de alimoches.-

Por los motivos que se expusieron en "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**", y de la manera que allí se indicó (págs. 170-171), desde la creación del Refugio he censado cada año los nidos con éxito de la especie. Los resultados, desde 1975 hasta 2008 (ambos años inclusive), pueden verse en "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**" (*Biblioteca, estudio e investigación*, 9: 135-182; 1994; ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos), "**Vulture populations in the Montejo Raptor Refuge, Spain**" (*Vulture News*, 40: 3-19; 1999), "**Recent vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain**" (*Vulture News*, 51: 46-53; 2004), y las **Hojas Informativas sobre el Refugio de Rapaces de Montejo Nº 27** (220 págs.; 2004; ed. del autor), **Nº 29** (230 págs.; 2006; ed. del autor), **Nº 31** (314 págs.; 2007; ed. del autor), y **Nº 33** (460 págs.; 2009; ed. del autor); y también, al menos en parte, en otras publicaciones. Los resumiremos aquí, añadiendo los datos de 2009 y 2010. Los datos sobre nidos nuevos, de estos dos últimos años, se reflejaron al comienzo del presente capítulo.

A	**75**	**76**	**77**	**78**	**79**	**80**	**81**	**82**	**83**	**84**	**85**	**86**	**87**	**88**	**89**	**90**
R	6	7	7	6	7	7	4	6	5	7	7	6	4	7	3	9
F				1	1	2	1	1	1	2	3	3	2	3	4	0
H				7	8	9	5	7	6	9	10	9	6	10	7	9
Z												0	0	2	0	1
T												9	6	12	7	10

A	**91**	**92**	**93**	**94**	**95**	**96**	**97**	**98**	**99**	**00**	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**
R	7	2	9	6	5	6	6	5	5	5	5	2	1	4	5	4
F	3	3	3	2	3	2	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1
H	10	5	12	8	8	8	6	6	5	5	6	3	2	4	6	5
Z	1	1	1	2	2	2	1	3	3	3	3	3	3	1	2	2
T	11	6	13	10	10	10	7	9	8	8	9	6	5	5	8	7

A	**07**	**08**	**09**	**10**
R	2	3	4	4
F	0	0	1	1
H	2	3	5	5
Z	3	2	2	2
T	5	5	7	7

Tabla A.I. *Número de nidos de alimoche con éxito en la cría, cada año.*
A*.- Año. / **R**.- En el interior del Refugio (los dos Refugios limítrofes). / **F**.- Fuera del Refugio.*
H*.- En el conjunto de las hoces del Riaza. / **Z**.- En zonas próximas. / **T**.- Total.*
(Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Véase lo anotado en el pie de la Tabla A.II.).



Crespúsculo en el Refugio. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. Noviembre de 2009.)

A	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
R	7	9	11	11	4	11	5	13	12	3	12	7
F	2	4	3	5	2	4	6	0	4	5	4	2
H	9	13	14	16	6	15	11	13	16	8	16	9
Z				0	0	4	0	2	1	1	2	2
T				16	6	19	11	15	17	9	18	11

A	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
R	7	10	8	7	6	7	7	2	1	5	5	6
F	3	3	0	1	0	0	2	2	1	0	1	1
H	10	13	8	8	6	7	9	4	2	5	6	7
Z	2	3	2	4	5	4	5	4	5	2	3	3
T	12	16	10	12	11	11	14	8	7	7	9	10

A	2007	2008	2009	2010
R	3	4	6	5
F	0	0	2	2
H	3	4	8	7
Z	4	3	2	3
T	7	7	10	10

Tabla A.II. *Número de pollos de alimoche que llegan a volar, cada año.*
(El significado de las letras es el mismo que en la Tabla A.I.)
(Los censos de los años 1983 a 1985 se deben a Mario Morales Villarroel, José Luis Perea Rodríguez y José Velasco Cabas. Pude comprobarlos en todos los casos, excepto una parte de los nidos de 1985, que no pude visitar.) (Por otra parte, uno de los nidos –con éxito- de 2005 fue descubierto por Jesús Hernando Iglesias, y pude comprobarlo, como antes se indicó.) (Todos los datos restantes han sido obtenidos por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



Amanecer en Peña de la Zorra. (Fotografia: Sergio Arís Arderiu. 15 de noviembre de 2009.)

A	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
P	15 (2)	13-14 (0)	17 (2)	16 (2)	15 (1)	19 (2)	15 (2)	19 (2)	15 (3)	16 (3)
I	12 (0)	9 (0)	17 (2)	11 (0)	14 (1)	13 (1)	15 (2)	18 (2)	14-15 (3)	15-16 (3)
N	9 (0)	6 (0)	12 (2)	7 (0)	10 (1)	11 (1)	6 (1)	13 (1)	10 (2)	10 (2)
D	7 (0)	0 (0)	7 (2)	4 (0)	5 (1)	6 (0)	3 (0)	5 (1)	1 (0)	2 (0)
V	16 (0)	6 (0)	19 (4)	11 (0)	15 (2)	17 (1)	9 (1)	18 (2)	11 (2)	12 (2)
T	48-49 (4)	33-37 (2?)	51-55 (8)	46-47 (4)	50 (4)	55-58 (5)	41-43 (5)	56-57 (6)	45 (9)	47 (8)

A	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
P	12-14 (3)	14-15 (3)	12-14 (3)	15 (3)	12 (3)	13-14 (3)	11-13 (3)	11-13 (3)	10 (3)	10-11 (3)
I	12 (3)	13 (3)	12 (3)	10 (3)	10 (3)	11 (3)	11 (3)	10-11 (3)	10 (3)	8 (2)
N	10 (2)	7 (1)	9 (3)	8 (3)	8 (3)	9 (3)	6 (3)	5 (3)	5 (1)	8 (2)
D	6 (1)	3 (1)	3 (1)	3 (2)	3 (1)	5 (2)	2 (1)	2 (2)	2 (1)	1 (1)
V	16 (3)	10 (2)	12 (4)	11 (5)	11 (4)	14 (5)	8 (4)	7 (5)	7 (2)	9 (3)
T	49-52 (9)	44-47 (8)	39-44 (10)	44 (11)	38-41 (10-13	43-47 (11-13	33-37 (10)	34-38 (14)	28-29 (8)	33-35 (10)

A	2006	2007	2008	2009	2010
P	10 (3)	10-11 (3-4)	9-10 (4)	9-10 (3-4)	10 (4)
I	9-10 (3)	7 (3)	7 (4)	9-10 (3-4)	9-10 (4)
N	7 (2)	5 (3)	5 (2)	7 (2)	7 (2)
D	3 (1)	2 (1)	2 (1)	3 (0)	3 (1)
V	10 (3)	7 (4)	7 (3)	10 (2)	10 (3)
T	34 (10)	30-32 (13)	34-37 (17-18	32-37 (9-14)	32 (13)

Tabla A.III.
***P**.- Número de parejas de alimoche presentes (al comienzo de la temporada de cría). /*
***I**.- Intentos de cría. / **N**.-Nidos con éxito en la cría. /*
***D**.- Nidos en los que vuelan dos pollos. / **V**.- Pollos que vuelan. /*
***T**.- Mínimo de ejemplares presentes (incluyendo inmaduros) cada año (**A**).*
(Las cifras entre paréntesis corresponden a las zonas próximas).
(Censos realizados, al igual que los anteriores desde 1975 inclusive –salvo lo anotado en el pie de la Tabla A.II-, por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



Atardecer en Peña de la Zorra. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 13 de noviembre de 2010.)

A	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995
H	80	69´23	100	68´75	93´33	68´42	100	94´74	93´33	93´75
E	75	66´67	70´59	63´64	71´43	84´62	40	72´22	71´43	66´67
P	1´07	0´46	1´12	0´69	1	0´89	0´6	0´95	0´73	0´75
T	1´78	1	1´58	1´57	1´5	1´55	1´5	1´38	1´1	1´2

A	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
H	100	92´85	100	66´67	83,33	78´57	100	90´91	100	80
E	83´33	53´85	75	80	80	81´81	54´55	50	50	100
P	1´33	0´71	1	0´73	0´92	1´07	0´73	0´64	0´7	0´9
T	1´6	1´43	1´33	1´38	1´38	1´56	1´33	1´4	1´4	1´13

A	2006	2007	2008	2009	2010
H	90	70	77´78	100	90
E	77´78	71´43	71´43	77´78	77´78
P	1	0´7	0´78	1´11	1
T	1´43	1´4	1´4	1´43	1'43

Tabla A.IV. *Parámetros reproductores del alimoche en los 24 últimos años.*
H*.- Porcentaje de parejas que comienzan la reproducción, con relación al total de parejas controladas.*
E*.- Porcentaje de parejas que tienen éxito en la reproducción (es decir, con pollos volantones), con relación al total de parejas que la comienzan.*
P*.- Productividad (cociente entre el número de pollos volantones y el número de parejas controladas).*
T*.- Tasa de vuelo (cociente entre el número de pollos volantones y el número de nidos con éxito en la reproducción).*

	1986-1995	1996-2005	1986-2005
H [P.- 280 (160+120)] (49=19+30)	86´25 (87´94 – 73´68)	89´17 (86´67 - 96´67)	87´50 (87´45 - 87´76)
E [I.- 245 (138+107)] (43=14+29)	68´12 (67´74 – 71´43)	70´09 (65´38 - 82´75)	68´98 (66´83 - 79´07)
P [N.- 169 (94+ 75)] (34=10+24)	0´84 (0´85 - 0´73)	0´88 (0´76 – 1´23)	0´85 (0´81 - 1´04)
T [V.- 239 (134+105)] (51=14+37)	1´43 (1´43 - 1´40)	1´40 (1´33 – 1´54)	1´41 (1´39 - 1´50)

	1986-2010
H [P.- 328] (66)	87´20 (86´26 – 90´91)
E [I.- 286] (60)	69´93 (68´58 – 75´00)
P [N.- 200] (45)	0´86 (0´83 – 1´00)
T [V.- 283] (66)	1´42 (1´40 – 1´47)

Tabla A.V. *Parámetros reproductores del alimoche en los veinticinco últimos años.*
(El significado de las letras, como en las tabla anterior).
(Los números indicados entre paréntesis, en primer lugar, corresponden a las hoces propiamente dichas; y en segundo lugar, se refieren a las zonas próximas).

Como antes se indicó, en 2007 y 2008, y en toda el área de estudio (las hoces del Riaza y su entorno, dentro y fuera del Refugio), el número de pollos volados (Tabla A. II) fue el más bajo de los 25 últimos años (junto con 2003 y 2004). Si excluimos las zonas próximas, en las hoces del Riaza el número de nidos con éxito (Tabla A.II) fue, en 2007 y 2008, el más bajo de los 36 años de la historia del Refugio (junto con 2002 y 2003). En su conjunto, la disminución de la población en las últimas temporadas ha sido evidente; y los resultados globales más bajos (también de parejas presentes y de intentos de cría) corresponden a los algunos de los últimos años (incluidos 2007 y 2008), como refleja la Tabla A. III.

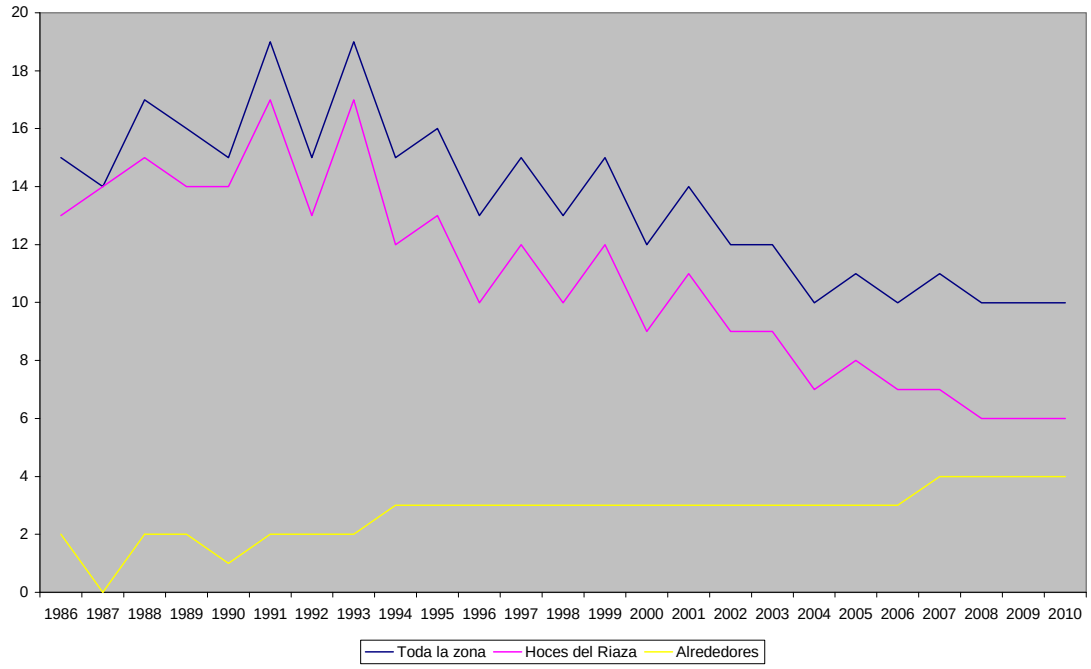
En la Tabla A.IV vemos que los parámetros reproductores muestran grandes cambios, incluso entre años consecutivos. Como se indicó en "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**" (pág. 165), es posible que algunas de estas variaciones (no sólo temporales, sino también locales) estén relacionadas con la climatología, y con las fuentes de alimentación.

Como parecía lógico esperar, las diferencias disminuyen si agrupamos los datos por decenios (Tabla A.V). Por otra parte, en la última década los parámetros reproductores han sido claramente más altos en las zonas próximas que en las hoces del Riaza, lo que seguramente está relacionado con la densidad (de la población) más alta en las hoces. Sin embargo, si nos restringimos a dichas hoces y prescindimos de las zonas próximas, la disminución de la densidad media (entre las dos décadas consideradas) no ha traído consigo un aumento de los parámetros reproductores (sino al contrario, en todos los casos), lo que resulta llamativo (sí ha habido aumentos globales, en distintos casos, pero debido a los resultados de las zonas próximas, donde la población considerada no ha disminuido). En particular, llama la atención el descenso en la tasa de vuelo, que en las hoces ha pasado de 1´43 (aproximadamente, tres nidos con dos pollos de cada siete nidos con éxito) a 1´33 (un nido con dos pollos de cada tres nidos con éxito), en dos décadas, aunque si añadimos las zonas próximas el total sólo baja de 1´43 a 1´40. Este fenómeno, de que ahora los nidos con dos pollos volados sean algo menos frecuentes en la segunda década considerada que en la primera, ¿tiene que ver con una disminución en las fuentes de alimentación? Nótense, no obstante, las grandes diferencias que ha habido en la tasa de vuelo, incluso entre un año y el siguiente, y entre una zona y otra, tal como se hizo notar en "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**" (pág. 165, tres últimos párrafos); y también, que la tasa de vuelo global de los 25 últimos años es de 1´42.

Los datos de los tres años comprendidos entre 1983 y 1985 (ambos inclusive), obtenidos por José Velasco, Mario Morales y José Luis Perea (ver 44), y que pude comprobar en todos los casos (excepto en una parte de los nidos de 1985, que no pude visitar), arrojan tasas de vuelo (para las hoces del Riaza) de 1´5, 1´44 y 1´4, respectivamente, y de 1´44 entre los tres años. Si los añadimos a los 25 años posteriores, la tasa de vuelo de los 28 años sigue siendo de 1´42 (**319** pollos volados en **225** reproducciones con éxito), y pasa a 1´42 en las hoces del Riaza (253 de 180).

Sobre los números de las tablas anteriores, véanse también los comentarios que figuran en "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**", págs. 170-173.

Nota.- Según datos de WWF España, publicados en "*El Adelantado de Segovia*" el 7-11-2010, y recogidos también en el informe de WWF España titulado "**Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España. / Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega y Parque Natural de las Hoces del Río Riaza (Segovia)**" (36 págs.; presentado el 22-2-2011 en la reunión de la Junta Rectora del Parque Natural; pág. 10), en 2010 nació un pollo de alimoche que no llegó a volar, en uno de los nidos que fracasaron. En este nido vi, el 3 de junio de 2010, un alimoche adulto echado, que podría incubar, aunque por su comportamiento quizás hubiera eclosionado ya la puesta; el 9 de junio, vi un posible adulto en el nido; el 23 de julio, vi los dos alimoches adultos, y comprobé que el nido estaba vacío.



Número de parejas de alimoche, en las hoces del Riaza y en sus alrededores.
(Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



Número de pollos volados de alimoche, en las hoces del Riaza y en sus alrededores.
(Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

36.- **BUITRE MOTEADO o BUITRE DE RUPPELL** (*Gyps rueppellii*) B

Puede verse un resumen de todos los datos conocidos en las **Hojas Informativas Nº 25** (portada y págs. 27-29), **Nº 27** (págs. 64-65), **Nº 29** (págs. 60-61), **Nº 31**(pág. 7), y **Nº 33** (pág. 118). Ha habido en total siete citas. Las seis primeras fueron homologadas por el Comité de Rarezas de SEO/BirdLife. Los siete registros corresponden a los años 1994 (una), 2002 (dos), y 2003 (cuatro).

Según la información que conocemos, Montejo es el paraje español más norteño donde se ha registrado esta especie africana.

Notas.- 1) Es interesante añadir la observación de un buitre moteado joven, cerca de la ermita de San Frutos, en el Parque Natural de las Hoces del Duratón (Segovia), el 13 de agosto de 2006, por Pablo García Díaz. (Comunicado por Álvaro Camiña Cardenal y por Javier Ortega Pinilla).

2) Las primeras citas (o parte de ellas) del buitre moteado en el Refugio, así como el artículo del autor "**Observaciones de buitres africanos en España**" (***100cias@uned***, 1, 1998, pp. 32-40), fueron mencionadas en distintos sitios de Internet, y en las publicaciones citadas en las **Hojas Informativas Nº 23** (pág. 6), **Nº 24** (págs. 10-13), **Nº 25** (pág. 28), **Nº 27** (págs. 64-65), **Nº 29** (págs. 60-61), **Nº 31** (pág. 79), y **Nº 33** (pág. 118); a las que puede añadirse el siguiente libro:

--- López Hernangómez, A.; y Cavadas Sanz, A. (2009). **Las aves rapaces en Segovia sur.** Ed. Asociación Segovia Sur. 158 págs. (Con el patrocinio de Prodecal, Unión Europea, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, y Junta de Castilla y León, y la colaboración de la Obra Social y Cultural de Caja Segovia). (Con fotografías de los autores, y prólogo de Fidel José Fernández). (Pág. 141).

3) Carlos Pacheco informa sobre un antiguo nido de buitre leonado, en Portugal, visitado por un buitre moteado a partir del 28 de noviembre de 2007, aunque unos días después estuvo allí una pareja de buitres leonados (fueron filmadas dos cópulas, en las que participaron en total tres buitres leonados distintos). El buitre moteado siguió "*defendiendo el nido*", y el 14 de enero de 2008 comenzó a reconstruirlo "*de una forma muy intensa*", trayendo palos. El proceso es filmado con una cámara. Puede verse más información en **http://www.publico.clix.pt/grifosnaweb**.

Como se recordará, en 1999 fue visto un buitre moteado incubando en un nido portugués del Tajo fronterizo. El nido fracasó, sin que pudiera identificarse al otro miembro de la pareja (ver *Quercus* 160, págs. 50-51). Pueden verse otras informaciones y referencias sobre buitres moteados en Portugal en "**Más noticias sobre buitres africanos en España**" (Fernández y Fernández-Arroyo, F. J.; *Actas del Tercer Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras*, págs. 23-34; Ecologistas en Acción; editado en 2005 por la Diputación Provincial de Guadalajara; 126 págs.)



El cañón del Navazo, cubierto de nieve. (Fotografía: Javier Balset Izquierdo. 5-12-2010.)

37.- **BUITRE LEONADO** (*Gyps fulvus*) N(1,3,4)

(Y otros temas relativos al Refugio).

A) Publicaciones, informes, congresos, conferencias y películas.

Véase el **Anexo IV**.

(Véase también la **Hoja Informativa Nº 34**, Anexo IV, págs. 406-448).



Buitre leonado, en el comedero del Refugio. (Fotografía: Françoise Delepoulle. 1 de marzo de 2010.)

B) Grandes concentraciones.

Se indican a continuación los récords que conocemos para cada peña, por lo que respecta al máximo número de buitres posados registrado y comunicado por algún observador, siempre que ese número sea de al menos 13 buitres. La relación que sigue coincide en su mayor parte con la publicada en la **Hoja Informativa Nº 33** (2009) (págs. 119-120); excepto por lo que respecta a Peñalba, Peña Saliente, Barranco de la Retuerta (margen derecha), Peña Águila, y Peñarrosa, que son los únicos récords posteriores.

[Véanse también el artículo "**Grandes concentraciones de buitres leonados en el Refugio de Rapaces de Montejo**" (Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1993). *CODA* 21: 6-8); las ***Hojas Informativas*** **Nº 22** (1996) (págs. 16-17), **Nº 23** (1998) (págs. 15-16), **Nº 24** (2000) (págs. 29-30), **Nº 25** (2002) (págs. 56-57), **Nº 27** (2004) (págs. 104-105), **Nº 29** (págs. 103-104), **Nº 31** (págs. 132-133), y **Nº 33** (págs. 119-120); y los ***Informes finales*** de los últimos censos de otoño].

Barranco de Valdebejón.- 32 (17-VI-1992; 10 h. 44 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Barranco de Pardebueyes.- Más de 70 (7-XII-1997; ap. 9 h. 36 m. – 11 h. 33 m.; Félix Martínez Olivas).

Barranco de Covanegra.- 57 (10-XI-2002; amanecer; Pablo Prieto Martín).

Reguero de la Fuente de la Vega.- 28 (12-XI-1983; 11 h. 41 m. --11 h. 53 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Peña Rubia.- 134 (9-XII-1988; 18 h. ap.; Manuel Magdalena González).

Peña Portillo.- 202 (11-XI-2000; anochecer [18h. 31 m.]; Félix Martínez Olivas).

Peña La Graja.- 18 (13-5-2008; 21 h. 20 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

La Hocecilla.- 44 (3-VI-1999; 11 h. 49 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Peña de la Zorra.- 124 (11-XI-2000; anochecer [18 h. 30 m.]; Rubén Gregorio Moreno-Opo Díaz-Meco).

Peña Hundida.- 106 (16-XI-1997; 10 h.; Juan Miguel Ruiz Nodar).

Valdecasuar (margen izquierda).- Más de 165, prob. más de 200 (7-XII-1997; ap. 13 h. 52 m.-14 h. 6 m.; Félix Martínez Olivas).

2º Cañón (margen dcha.).- 37 (17-XI-1996; 8 h. 45 m.; Eusebio Urbanos García).

2º Cañón (margen izqda.).- 52 (31-V-2007, 17 h. 29 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Peña Saliente (2º Cañón j.a.).- 34 (23-VII-2010; 17 h. 14 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Peña Fueros (sin contar el comedero).- 121 (14-XI-2004; amanecer; Javier Marchamalo de Blas, Eugenio Castillejos Rodríguez, Bruno Chacón Espinosa y Jorge Martínez Chacón).

Peña Cuervo.- 168 (29-V-2002; 19 h. 18 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Circo del Águila.- 29 (8-VI-2006; 7 h. 3 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Barranco de Valugar (margen izquierda).- 59 (y un buitre moteado) (10-VI-2002; 7 h. 30 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Barranco de Valugar (margen derecha).- 48 (31-V-2006; 18 h. 15 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El Corralón.- 71 (10-XI-2001; 16 h. 30 m.; José Antonio López Septiem y Óscar López Plaza).

Las Torcas.- 96 (8 y 9-XI-2003; anochecer y amanecer, resp.; Paloma Fraguío Piñas, Mª Pino García González y Manuela Fernández González).
96 (13 y 14-XI-2010; anochecer y amanecer, resp.; Paloma Fraguío Piñas).

La Raya.- 45 (18-XI-1995; anochecer [18 h. 2 m.]; Antonio Sanz Carro).

El Campanario.- 96 (13-XI-2004, anochecer; Antonio Sanz Carro).

V.D.I. (Cuesta Agria).- 55 (y dos alimoches) (22-VII-1989; 20 h. 17 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

V.A.D. (Beticuerpo).- 123 (10-XI-2001; 17 h. 37 m. [122 al anochecer]; José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera).

Los Poyales (S.I.).- 230 (quizás 231) (11-XI-2001; de 9 h. 43 m. a 9 h. 53 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

La Catedral (S.D.).- 147 (9-XI-1992; 10 h. 15 m. ap.; Antonio Gómez Manzano).

Peña Inclinada (P.D.I.).- a) Al menos 94-96, y prob. más de 117-120 (16-XI-1997; amanecer; José Luis López-Pozuelo García).

b) 107 (6-XII-1997; 11 h. 50 m.; Félix Martínez Olivas).

El Caramelón (P.D.D.).- 27 (30-V-2005, 19 h. 38 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El Reloj.- 29 (31-V-1997; 9 h. 46 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Barranco del Boquerón.- 101 (11-XI-2001; amanecer; Javier Cano Sánchez).

Peñalba.- 141 al menos (66 en R.1ª + 75 en R.2ª) (16-II-2010; anochecer [19 h. 3 m.]; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

La Peña Flor.- 39 (9-VI-2001; 21 h. 17 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Barranco de la Retuerta (margen izquierda).- 35 (y un alimoche adulto) (11-VI-2007; 19 h. 7 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Barranco de la Retuerta (margen derecha).- 50 (25-VII-2010; 9 h. 3 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Peña Águila.- 11 (14-VI-2010; 14 h. 48 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Peñarrosa.- 1 (11-XI-2008, 13 h. 1 m.; 17-XI-2009, 13 h. 1 m.; 14-XI-2010; 12 h. 36 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Pueden añadirse, en una zona próxima, un total de 10 buitres leonados (7 no pollos y 3 pollos) posados en El Torrejón (Adrada de Haza, Burgos), el 5-VIII-2010, a las 7 h. 43 m.; y 13 buitres no pollos posados en rocas de la margen izquierda del valle del Pozarón (Valdezate, Burgos), el 5-VIII-2010, a las 10 h. 35 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En lo que se refiere a las grandes agrupaciones de buitres en vuelo, registradas por un solo observador, el récord del interior del Refugio sigue correspondiendo al 16 de noviembre de 1997, a las 12 h. 16 m.: Bastante más de 262 buitres en el cielo (y 29 posados, lo que da un total de bastante más de 291 buitres vistos simultáneamente; sin duda había más de 300) (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Véanse las **Hojas Informativas Nº 23** -pág. 16-, **Nº 24** –pág. 29-, **Nº 29** –págs. 104-105-, **Nº 31** –págs. 133-136, y **Nº 33** –págs. 120-122-; y el artículo "***Grandes concentraciones...***", pág. 6).

Otras grandes agrupaciones se han registrado en los últimos años. Por ejemplo:

--- El 11 de mayo de 2009, a las 14 h. 23 m., una nube de más de 70 buitres leonados sobre la margen derecha del barranco de Valdecasuar (¿barruntaban tormenta?). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 17 de junio de 2009, a las 11 h. 24 m., una corona de 49 buitres leonados, cerca de Riaguas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 24 de agosto de 2009 un buitre negro, junto a 98 buitres leonados y un alimoche, volando encima de Peña Portillo. (Xavier Parra Cuenca).
--- Hacia fines de octubre (o comienzos de noviembre) de 2009, acuden **unos 300** buitres a comer un burro muerto en Fuentenebro (Burgos). (Cándido Calleja Tristán y Yolanda Calleja Corento).
--- El 15 de noviembre de 2009, por la tarde, cerca de Riaguas, "*un grupo de casi un centenar de buitres leonados y dos negros posados en un campo, al parecer con la intención de pasar la noche*". (Sergio Aris Arderiu).
--- El 17 de mayo de 2010, a las 14 h. 0 m., "*en la N-110, en la zona del río Serrano*", más de 100 buitres leonados, cuatro buitres negros y tres alimoches, "*sobre un cadáver de un corzo en la cuneta de la carretera*". (Raúl Navas Sanz).
--- El 30 de junio de 2010 ap., cerca de La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos), **más de 300** buitres leonados acuden a comer un carnero muerto; y más de 100 buitres duermen en La Peña. (Cándido Calleja Tristán).
--- El 4 de julio de 2010, acudieron unos 100 buitres leonados a comer cuatro ovejas y un cordero muertos, entre Montejo y Pardilla. (Jesús Hernando Iglesias).

Pueden verse datos sobre otras nuevas oncentraciones en los **Informes finales** de los **censos de otoño** de **2009** (pág. 9) y de **2010** (en preparación).

Por lo que respecta a los comederos de buitres de Montejo y de Campo de San Pedro, las mayores agrupaciones registradas, en los últimos años, figuran en las **Hojas Informativas** anteriores, y en el Anexo III.

En el comedero de Montejo, destacan:

--- Un total de **más de 800** buitres leonados distintos ap., con un máximo de unos 500-600 a la vez, y además 14-16 alimoches (6-7 adultos, 7-8 subadultos o inmaduros, y un joven del año) con un máximo de 10 vistos a la vez (4 adultos y 6 subadultos o inmaduros), un buitre negro (inmaduro) y tres cornejas negras (dos adultas y una subadulta), sobre 136 cadáveres (dos cerdos grandes, y 130 ovejas -70 ovejas y 60 corderos-, estando las ovejas chamuscadas por un incendio), registrado el 8 de septiembre de 1996, por Guillermo Blanco Hervás y Antonio Acha Martín. Entre tres días consecurivos (7, 8 y 9 de septiembre), distintos ornitólogos estimaron, en el comedero de Montejo, **unos 1.000-1.200** buitres leonados distintos. (Citado en la **Hoja Informativa Nº 24**, pág. 29). Los datos de este festín (con la agrupación de buitres récord para el comedero del Refugio), y de los registrados el día anterior y el posterior, se publicaron también en:

--- Acha Martín, A.; Blanco Hervás, G.; Ruiz, P.; Martínez Olivas, F.; y Doval de las Heras, G. (1998). **A great banquet at a Spanish vulture restaurant. Does Europe end at the Pyrenees?** *Vulture News*, 39: 34-39.

[Recuérdese que el 9 de mayo de 1981, sobre 24 cerdos muertos (cuatro grandes y unos veinte pequeños) que también estaban quemados, el guarda Hoticiano Hernando Iglesias, de ADENA, contó más de 200 (y quizá más de 230) buitres leonados, y unos 12-14 alimoches; y volando cerca un águila real, un águila perdicera, y cuervos. Citado por el autor en "**Grandes concentraciones de buitres leonados en el Refugio de Rapaces de Montejo**" (*CODA* 21, julio de 1993, págs. 6-8), y en "**El águila perdicera en el Refugio de Rapaces de Montejo**" (1998, 16 pp.; pág. 10).]

--- Un total de **unos 650-700** buitres leonados distintos ap., con un máximo de unos 450-500 a la vez (a las 8 h. 30 m.), (después, a las 11 h. 50 m., llegaron al festín unos 200 buitres más), registrado el viernes 25 de octubre de 1996, sobre 36 ovejas muertas (dejadas el día 23), por Guillermo Blanco Hervás, Juan Prieto Martín, y Antonio Acha Martín. (Citado en la **Hoja Informativa Nº 23**, pág. 16).

Hubo varias ocasiones más en que se anotaron, en el comedero, por naturalistas con gran experiencia en buitres, agrupaciones de unos 400 buitres a la vez, y totales de unos 500-600 buitres leonados ap. (Véanse las **Hojas Informativas Nº 23**, mayo de 1998, pág. 16; y **Nº 24**, abril de 2000, pág. 29).

En años posteriores, destacan:

En el comedero de Montejo:

--- Una agrupación de unos **400-500** buitres leonados (con un buitre negro, dos alimoches, y un milano negro), registrada el 2 de junio de 2002, por Manuel López Lázaro y Luis Miguel Romero González. (El día anterior se habían depositado, en dos aportes, un total de 14 cerdos y una oveja muertos.) (Citada en la **Hoja Informativa Nº 25**, págs. 13 y 57).
--- Una agrupación de unos **400-500** buitres, sobre dos cerdas muertas (de unos 300 kg. cada una), registrada el 1 de agosto de 2007, por la tarde, por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena. (Citada en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 121).
--- Una agrupación de más de **400** buitres, sobre tres cerdas muertas (con un peso conjunto de unos 650 kg.), registrada el 1 de mayo de 2009, a partir de las 12 h. 50 m, por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena), con Mª Isabel Vique Bosquet.
--- Una agrupación de unos **400** buitres (incluyendo al menos 20-30 jóvenes del año), sobre dos cerdas, dos cochinillos, dos ovejas y un cordero muertos (con un peso conjunto de unos 700 Kg.), registrada el 8 de septiembre de 2009, a partir de las 13 h. 30 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres, sobre un cerdo y un cordero muertos (con un peso conjunto de unos 155 kg.), registrada el 2 de noviembre de 2009, a partir de las 13 h. 15 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **500** buitres, sobre dos cerdos muertos (con un peso conjunto de unos 70 kg.), registrada el 6 de noviembre de 2009, a partir de las 18 h. 0 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.

--- Una agrupación de unos **400** buitres, sobre cuatro cerdos muertos (con un peso conjunto de unos 700 kg.), registrada el 27 de noviembre de 2009, a partir de las 13 h. 30 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres, sobre cuatro cerdas muertas (con un peso conjunto de unos 660 kg.), registrada el 23 de febrero de 2010, a partir de las 13 h. 30 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, además de otras aves (un buitre negro joven -del segundo año-, un alimoche o buitre blanco adulto y cuatro grajillas), sobre ocho cadáveres (un cerdo macho semental, dos ovejas y cinco corderos muertos, con un peso conjunto de unos 360 kg.), registrada el 10 de junio de 2010, a partir de las 20 h. 20 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, con Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, además de un alimoche joven del segundo año (éste, volando por El Corralón), sobre el cadáver de un cerdo macho semental, con un peso de unos 375 kg., registrada el 14 de julio de 2010, a partir de las 21 h. 0 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre el cadáver de una cerda, con un peso de unos 250 kg., registrada el 6 de noviembre de 2010, a partir de las 19 h. 45 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre los cadáveres de dos ovejas y un cordero, con un peso conjunto de unos 120 kg., registrada el 7 de enero de 2011, a partir de las 17 h. 55 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, con Juan José Molina Pérez.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre los cadáveres de dos cerdas, una oveja y un cordero, con un peso conjunto de unos 303 kg., registrada el 8 de enero de 2011, a partir de las 17 h. 25 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre los cadáveres de tress cerdos y una oveja, con un peso conjunto de unos 620 kg., registrada el 27 de marzo de 2011, a partir de las 12 h. 0 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre parte de 16 bidones (400 kg.) de despojos de carnicería y los cadáveres de dos cerdos, una oveja y cuatro corderos, registrada el 30 de marzo de 2011, a partir de las 18 h. 0 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.



Buitres leonados en un festín, en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Jean-Claude Parlier. 15 de junio de 2009.)

En el comedero de Campo de San Pedro:

--- Una agrupación de unos **400-500** buitres leonados, 12 buitres negros, y 5 alimoches, registrada el 1 de abril de 2003, por Guillermo Doval de las Heras, Jesús Hernando Iglesias y Pilar Martín Miguel. (Citada en la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 105).
--- Una agrupación de unos **420** buitres leonados (unos 200 dentro del comedero, otros 120 posados cerca, y unos 100 más volando –en dos grupos-), un buitre negro, cuatro alimoches, y un milano real, registrada el 23 de agosto de 2003 (a las 12 h. 15 m.), por Jorge Andrés Remacha Lorenzo. (Publicado en "*Avesforum*", el 26-8-03; y en la **Hoja Informativa Nº 27**, págs. 105-106).
--- Una agrupación de **entre 600 y 650** buitres leonados (incluyendo 150 vistos en vuelo, aunque es posible que también hubieran bajado), al menos 10 buitres negros, al menos tres milanos reales, no menos de 11 cuervos, "*numerosas*" cornejas negras, y urracas, registrada el 9 de noviembre de 2007, entre las 12 h. 20 m. y las 13 h. 50 m., por Sergio Arís Arderiu. Es el récord que conocemos para este comedero. (Véanse más datos y comentarios en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 121).
--- Una agrupación de unos **500** buitres leonados, al menos 6-7 buitres negros, un milano real, y al menos dos cuervos, registrada el 21 de noviembre de 2007, por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. (Citada en la **Hoja Informativa Nº 32**, pág. 255).
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados (unos 200 en vuelo y unos 200 posados, la mitad de ellos en el interior del comedero), al menos seis buitres negros, diez milanos reales (en vuelo), y unos 60 cuervos, registrada el 28 de diciembre de 2008, por Juan Luis Galindo Estévez. (Véanse más datos en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 121).
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, además de un alimoche adulto y un buitre negro, registrada el 2 de agosto de 2010, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, además de tres alimoches adultos, registrada el 29 de marzo de 2011, por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.

Sobre el comedero de buitres de Ayllón, en los años 2006 a 2008, véanse las **Hojas Informativas Nº 31** (año 2006, pág. 135) y **Nº 33** (años 2007 y 2008, pág.122). Destaca una agrupación de **539** buitres leonados (y 17 buitres negros, 12 alimoches y al menos 5-6 cuervos posados, y un milano negro en vuelo), el 31 de julio de 2006 (Álvaro Camiña Cardenal). Y también, una agrupación de 52 milanos reales, un ratonero y varias urracas (y posados cerca, 102 buitres leonados), el 16 de noviembre de 2008 (a las 17 h. 50 m.; Raúl Navas Sanz).

También en el comedero de buitres de Ayllón, destacan algunos datos para 2009 y 2010:

En 2009: El 14 de junio, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo anota, de 18 h. 5 m. a 18 h. 17 m., un total de 103 buitres leonados (45 en vuelo y 58 posados, 21 de ellos dentro del comedero), un alimoche adulto (dentro del comedero), un milano real (en vuelo), un milano negro (volando cerca, por la chopera), una cigüeña blanca (dentro del comedero), y dos urracas (posadas cerca). Tenía lugar un festín, en el comedero.

El 23 de julio, Raúl Navas Sanz anota, a las 12 h. 30 m., unos 150 buitres leonados (en tres grupos, en los rastrojos y cerros colindantes; uno de ellos tiene el plumaje muy ocuro), dos alimoches adultos ("*uno tomando un baño en el arroyo junto al comedero y otro encima de un montón de basura en una finca de rastrojo; poco después los dos levantan vuelo y se posan junto a los buitres*"), varios milanos reales, un ratonero, etc.

El 28 de julio, Álvaro Camiña Cardenal observa 54 buitres leonados (uno de ellos, joven del año), 4 alimoches, y un buitre negro. En la ladera próxima, hay un alimoche inmaduro o subadulto, del tercer año al menos, con una anilla amarilla en la pata derecha.

El 2 de agosto, Raúl Navas Sanz señala, por la tarde, 77 buitres leonados (posados en los cerros próximos al comedero), **10** alimoches, algún milano real, y numerosas urracas.

El 8 de agosto, Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo registran seis buitres leonados, un buitre negro, **11** alimoches (10 adultos y un subadulto; este último tiene la anilla **24A** en la pata derecha; uno de los adultos tiene la anilla **1WX** en la pata izquierda), un milano negro, cornejas, y urracas.

El 9 de agosto, Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo observan unos 15 buitres leonados (posados fuera del comedero), y unos ocho alimoches.

El 10 de agosto, Álvaro Camiña Cardenal observa un buitre leonado.

El 27 de noviembre, a las 16 h., Álvaro Camiña Cardenal observa 17 buitres leonados posados, cinco buitres negros (uno de ellos, con una banda alar que parecía blanca en el ala izquierda; había al menos dos

buitres negros adultos y un joven del año), y 42 milanos reales (volando y posados). Había restos de cerdos recientes.

El 13 de diciembre, Manuel López Lázaro observa 10 buitres leonados y 8 milanos reales. No había carroña.

En 2010: El 17 de junio, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo ve restos de cerdos muertos en el comedero, pero no ve nada reciente. Hay un buitre leonado subadulto posado en la ladera (20 h. 16 m.), y un milano negro vuela cerca (20 h. 12 m.).

El 9 de julio, a las 9 h. 33 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo no ve restos recientes en el comedero.

El 29 de julio, a las 19 h. 8 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo ve, en el comedero, cadáveres de cerdos sin duda comidos por los buitres, aunque no parece haber restos muy recientes.

El 31 de julio, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, posados dentro del comedero o en los campos cercanos, entre las 11 h. 33 m. y las 12 h. 22 m., al menos **199** buitres leonados (62+137), **ocho** buitres negros, **cinco** alimoches adultos o casi (uno es adulto o subadulto), y dos urracas. En el comedero tiene lugar un festín. A las 12 h. 4 m., hay una escaramuza entre un buitre negro y un buitre leonado. Después del festín, una inmensa nube de buitres vuela sobre la zona, en la que quedan buitres posados; hay buitres de las tres especies.

El 10 de octubre, a las 14 h. 0 m., Raúl Navas Sanz observa **más de 300** buitres leonados comiendo un cerdo muerto, en el comedero. "*Tras un largo periodo de observación, y una vez que levantaron vuelo, se vio claramente cómo unos tomaron camino hacia el pantando de Linares, otros hacia Ligos—Montejo de Tiermes, y un tercer grupo hacia Valdanzuelo.*"

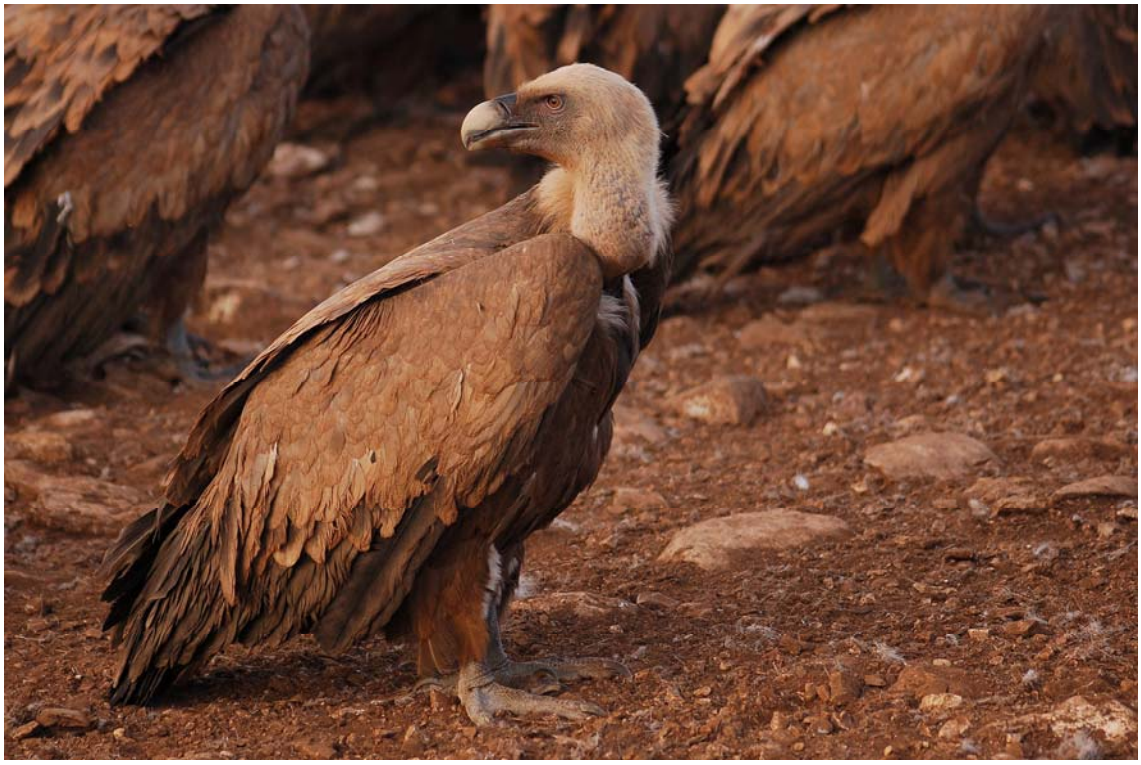
En los primeros meses de 2011: El 17 de abril, Raúl Navas Sanz observa unos 80 buitres leonados y 5 alimoches, en el comedero de Ayllón.

Por otra parte, Raúl Navas Sanz informa, el 18-2-2011, de haber visto recientemente festines con numerosos buitres en el comedero de Fresno de Cantespino.

Raúl Navas observa también, el 18 de marzo de 2011, a las 9 h. 20 m., "*unos 60 buitres leonados posados muy cerca de Fresno de Cantespino*".



Buitre leonado con nieve, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Fernando Alarcón García. 8/9-1-2010).



Buitre leonado en el comedero del Refugio. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 12-11-2009).

Para la provincia de Burgos, pueden verse datos sobre grandes agrupaciones en:

--- González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L. (2006). **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen I.*** Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos, 2006. 431 págs. (Pág. 100).
--- González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L. (2009). **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II.*** Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos. 371 págs. (Págs. 91-92).

C) Otros trabajos.

Los informes finales (realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Juan Prieto Martín [coordinador de dichos censos] y José Luis Armendáriz Sanz) de los últimos **censos de otoño**, han sido enviados, como de costumbre, a todos los participantes, a otras personas y entidades vinculadas al Refugio, y a todos los naturalistas que los han solicitado. También se proporcionaron (los del año correspondiente) a todos los alumnos y ponentes de las Jornadas sobre Buitres. Pueden descargarse asimismo en Naturalicante.com (precedidos a menudo de un resumen con fotos obtenidas por Raúl González Rodríguez).

En estos trabajos colectivos, que han sido hechos durante **28** años consecutivos, coordinados por Juan Prieto o por Fidel José Fernández, han participado, hasta 2010 (inclusive), **606** ornitólogos. En el recuento de 2004 (días 13 y 14 de noviembre), se batió el récord del Refugio, con al menos 1.117-1.122 buitres leonados.



Buitre leonado aterrizando, en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: José Luis Armendáriz Sanz. 13 de noviembre de 2010.)

Por otra parte, durante los últimos años, he continuado realizando los **censos de pollos** que completan su desarrollo en nido. Para estos censos, en el año 2001 se batió el récord de los 31 años de la historia del Refugio. Ese año 2001 conté 226 pollos de buitre leonado que salieron adelante, aunque alguno murió posteriormente. Los resultados de 2007 y 2008 pueden verse en la **Hoja Informativa Nº 33** (págs. 123-125).

Sobre los nuevos **trabajos** relacionados con WWF España (Adena), puede verse lo indicado al respecto en los artículos del "*Bolegyps*" o del "*Panda*", citados en el Anexo IV; y para 2007 y 2008, también en la **Hoja Informativa Nº 33** (págs. 123 y 125, respectivamente). Sobre estos censos realizados o costeados por WWF España (Adena), puede añadirse que Carmen Linares Tello escribe, en "*Panda*" 104 (invierno de 2008, pág. 34; "**Carroñeras en las Hoces del Riaza**"): "*Durante 2008 se censaron 406 parejas de buitre leonado, de las cuales 339 iniciaron la cría (83´5 %). En total se observaron 123 pollos volados, por lo que el éxito reproductor obtenido ha sido del 36´28 %.*".

En el "*Bolegyps*" 47 (noviembre de 2008, pág. 1; "**Resultados definitivos del censo de buitre leonado**"), Luis Suárez y Jesús Hernando exponen los datos anteriores, y añaden que "*se observaron al menos 146 pollos nacidos*".

Más datos aparecen en:

--- WWF España (2009). **Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2008.** Informe inédito. 122 págs. (62 pp. + 60 pp. de Anexos).

Por otra parte, en la Monografía 30 de SEO/BirdLife (Del Moral González, J. C. (ed.), 2010; **El buitre leonado en España. Población reproductora en 2008 y método de censo**; Madrid; 214 págs.), se indican, para 2008, 402 parejas de buitre leonado en el Parque Natural Hoces del Riaza (págs. 18, 69, 168, 201), y 431 para la cuenca del Riaza (pág. 83). La colonia de las hoces del Riaza se considera en este censo la segunda de España (págs. 168, 201).

En cortados relativamente cercanos de la provincia de Burgos, Fernando Núñez Pérez (celador de Medio Ambiente de la Oficina Comarcal de Aranda de Duero) informa sobre un total de ocho nidos de

buitre leonado ocupados en 2007. En la misma provincia, puede señalarse la observación de una pareja de buitres leonados con pollo en los roquedos de Adrada de Haza (cuadrícula VM30), el 2 de julio de 2007, por Antonio González Blanco, Elías Arauzo Briones, Marcos Barbero Santamaría, y Santiago Vallejo Rodríguez; lo cual representa, que sepamos, el primer dato publicado de reproducción segura en dicha cuadrícula. (Publicado en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 91]).

----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----

En 2009, después de varias semanas de intenso trabajo de campo (en total, 79 [69+10] días), pude comprobar que hubo, en las hoces del Riaza y su entorno, un total de **145** nidos de buitre leonado con éxito en la cría: 100 nidos en el interior del Refugio (los dos Refugios limítrofes), y 45 nidos en sus inmediaciones (22 nidos en el resto de las hoces del Riaza, y 23 nidos más en zonas próximas). Hubo 122 nidos con éxito en el Parque Natural, y 23 nidos con éxito fuera del Parque. De ellos, 15 nidos (el 10´34 % del total) eran nuevos, con respecto a todos los años anteriores.

Dos de los pollos murieron en sus nidos (Nº 8 y Nº 9 de La Raya) antes de terminar el censo del verano, como se indicará más adelante (apartado G.8).

Por otra parte, conté un total de 354 nidos que, o bien tenían pollo, o bien tenían material o señales de haber sido ocupados este año.

Los 15 nidos nuevos y con éxito corresponden a V.A.D. (Beticuerpo) (tres; Nº 60, Nº 81 y Nº 62), El Corralón (uno, Nº 29), barranco de Valdecasuar (margen izquierda) (uno, Nº 108), Peña La Graja (uno, Nº 10), Peña Portillo (tres; Nº 74, Nº 75 y Nº 76), Peñalba (cuatro; Nº 24, Nº 25, Nº 26 y Nº 27), y B.R. (dos; Nº 2 y Nº 3).

Otros cuatro nidos nuevos con pollo (Nº 9 y Nº "15" del barranco del Boquerón, Nº "11" de Peña La Graja, y Nº "49" de Peña Rubia) fracasaron entre mayo y junio, y uno más (Nº "3" de El Reloj) se perdieron entre junio y comienzos de julio.

Además, hubo uno o dos nidos nuevos con huevo en mayo, donde la reproducción fracasó. Son los nidos Nº N de V.A.D. (que también tuvo huevo y fracasó en mayo del año anterior), y Nº "12" de Peña La Graja.

Las lugares que han batido récords (de nidos con éxito) son Peñalba y B.R. Nótese que los dos sitios están fuera del Parque Natural.

Por otra parte, en 2009 vi **40** nidos de buitre leonado con pollo (ya crecido, antes de volar o en la época de los primeros vuelos), y vi otros **5** pollos que ya volaban, en cortados relativamente próximos, de la provincia de Soria; otros **2** nidos con pollo (ya crecido, antes de volar), en cortados cercanos de la provincia de Burgos; y otros **6** nidos de buitre leonado con pollo (ya crecido, antes de volar), más otros **4** pollos que ya volaban, en cortados cercanos del norte de Segovia. En otros cortados de la provincia de Segovia, vi, en 2009, **7** pollos de buitre leonado en sus nidos respectivos.

Soria.- [Mo(2)-Cu(3)-No(5[+1]+3=8[+1])-To(3[+3])+Pe(5)+Ti(8)+Vo(6)+Li(3[+1])+Ca(2)].
Burgos.- Pozarón (Valdezate) (2).
Segovia (N).-Botijas (5[+3] (margen derecha) + 1[+1] (margen izquierda) =6[+4]).
Segovia´.- Pa(5)+Ar(2).

En el apartado G-8 se reseñan 15 nidos (en 14-15 de los cuales llegué a ver al pollo) que se perdieron, en las hoces del Riaza, durante el mes de mayo y primeros de junio de 2009; y dos nidos más (en ambos llegué a ver al pollo), que se perdieron entre finales de mayo y comienzos de julio.



Buitre leonado y urracas, en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Antonio Cavadas Sanz. 25 de febrero de 2011.)

------- ------- ------- ------- ------- ------- ------- ------- ------- ------- -------

Con respecto a los censos realizados y publicados por WWF España, en 2009, destacamos el siguiente párrafo:

"Suárez confirmó que este año "se ha frenado la caída en picado" de la población de buitre leonado, que empezó a descender, de forma brusca, en 2006. El censo de esta especie realizado por WWF España indica que el número de parejas en las Hoces del Riaza es de 415. De esta población, 352 parejas comenzaron a criar un pollo, volando finalmente un total de 140 pollos. "Lo que más nos preocupa es la baja productividad de las Hoces del Riaza, inferior al 40 %", declaró Suárez, recordando que hasta no hace muchos años la productividad oscilaba entre el 50 y el 60 %." / Con respecto a las causas de la baja productividad, Suárez explicó que los investigadores siguen trabajando con la hipótesis de que sea provocada por la falta de alimento."

El texto anterior aparece en:

--- Herrero Gómez, G. (2009). **Montejo de la Vega de la Serrezuela. / WWF detecta al menos nueve búhos reales en las Hoces del río Riaza. / El biólogo Luis Suárez confirma que en 2009 "se ha frenado la caída en picado" de la población de buitre leonado en este espacio natural, que ahora es de 415 parejas.** *El Adelantado de Segovia*, martes 1-12-2009, pág. 20. (Con una fotografía).

Parte de los datos anteriores figuran también en:

--- Arufe, C. (2009). **No molestar, voluntarios conservando. / El Refugio de Rapaces de Montejo sigue siendo un lugar de encuentro para los voluntarios y voluntarias de WWF que vienen hasta este excepcional rincón de Segovia, a orillas del río Riaza, y colaboran en tareas de restauración forestal y seguimiento de especies protegidas.** *Panda*, Nº 108, invierno de 2009, pág. 24.

--- Suárez Arangüena, L.; y Hernando Iglesias, J. (2009). **Seguimiento de la población de buitre y de alimoche.** *Bolegyps*, Nº 49, noviembre de 2009, pág. 1.

--- Suárez Arangüena, L.; y Hernando Iglesias, J. (2009). **2009. Un buen año para la conservación.** *Bolegyps*, Nº 50, diciembre de 2009, pág. 1.

Una información bastante más detallada, sobre los censos realizados por WWF España, se incluye en:

--- WWF España (2010). **Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España en el Parque Natural de las Hoces del río Riaza y en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009. Informe para la Junta Rectora. 16 de febrero de 2010.** 28 págs.
--- WWF España (2010). **Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009.** Informe inédito. 180 págs. (76 pp. + 104 pp. de Anexos).

En estos dos últimos informes se citan 168 pollos nacidos en 2009. La comparación con nuestros datos, en cada peña, permite deducir que nacieron al menos 8-9 pollos más (uno visto por José Luis López-Pozuelo, y 7-8 vistos por Fidel José Fernández), lo que daría un total de 176-177 pollos nacidos al menos.

En 2010, después de varias semanas de intenso trabajo de campo (en total, 96 [88+8] días), pude comprobar que hubo, en las hoces del Riaza y su entorno, un total de **162** nidos de buitre leonado con éxito en la cría: 109 nidos en el interior del Refugio (los dos Refugios limítrofes), y 53 nidos en sus inmediaciones (29 nidos en el resto de las hoces del Riaza, y 24 nidos más en zonas próximas). Hubo 138 nidos con éxito en el Parque Natural, y 24 nidos con éxito fuera del Parque. De ellos, 15 nidos (el 9´26 % del total) eran nuevos, con respecto a todos los años anteriores.
Diez de los pollos murieron o desaparecieron en sus nidos antes de terminar el censo del verano, como se indicará más adelante (apartado G.8).

Por otra parte, conté un total de 339 nidos que, o bien tenían pollo, o bien tenían material o señales de haber sido ocupados este año.

Los quince nidos nuevos y con éxito corresponden a B.F. (Nº 1), V.A.D. (Nº 63 y Nº 64), Las Torcas (Nº 11), Peña Fueros (Nº 44), barranco de Valdecasuar (Nº 109 y Nº 110), Peña La Graja (Nº 11), Peña Portillo (Nº 77 y Nº 78), Peña Rubia (Nº 49, Nº 50 y Nº 51), B.C. (Nº 1), B.R. (Nº 4).
Debe hacerse notar, no obstante, que en dos de estos nidos (Nº 109 del barranco de Valdecasuar, y Nº 77 de Peña Portillo), el pollo murió o desapareció en julio ap., antes de poder volar. Además, en otro de estos nidos (Nº 11 de Las Torcas) no es seguro que el pollo llegara a volar, de acuerdo con los datos que se indican más adelante (apartado G.8).

Además, otros dos o tres nidos nuevos con pollo (Nº D, "3", de El Reloj; Nº M de V.A.D. [donde creí ver el pollito, aunque aquí no estoy seguro], y Nº Y de Peña Rubia) fracasaron en mayo (Nº M-V.A.D., Nº Y de Peña Rubia), o entre mayo y junio (Nº D de El Reloj), y uno más (Nº "28"-Peñalba) se perdió entre junio y comienzos de julio; lo que da un total de tres o cuatro nidos nuevos perdidos con pollo.

Los lugares que han batido récords en 2010 (de nidos con éxito) son B.F., P. P., B.C., Peñalba (con 2009), B.R. (con 2009).

Por otra parte, en 2010 vi **46** nidos de buitre leonado con pollo (ya crecido, antes de volar o en la época de los primeros vuelos), en cortados relativamente próximos, de la provincia de Soria; otros **6** nidos con pollo (ya crecido, antes de volar), y un **7º** pollo que ya volaba, en cortados cercanos de la provincia de Burgos; y otros **3** nidos de buitre leonado con pollo (ya crecido, antes de volar), aunque uno de ellos desapareció antes de poder volar, en cortados cercanos del norte de Segovia. Se obtiene un total de al menos **56** nidos con pollo crecido, aunque uno fracasó en verano, en parajes no muy alejados de las tres provincias. En otros cortados de la provincia de Segovia, vi, en 2010, **9** pollos de buitre leonado en sus nidos respectivos.

Soria.- Mo (3)-Cu (6)-No (6+1=7)-To (6)+Pe (2)-Ti (4)-Vo (8)-Li (3)-Ca (4).
Burgos.- Pozarón (Valdezate) ([1]) -- Adrada de Haza (6).
Segovia (N).-Botijas (margen derecha) (3-1=2).
Segovia´.- Pa(6)+Ar(3).

Con respecto a los censos realizados y publicados por WWF España, en 2010, destacamos la siguiente frase:

"Se han contabilizado 456 parejas. "Han nacido 193 pollos, de los que han conseguido volar 145", explica Suárez, para el que, a pesar de que la especie ha conseguido remontar el vuelo, "el éxito reproductor sigue siendo bajo, en torno al 38,9%".

[Herrero Gómez, G. (2010). **Los buitres remontan el vuelo en las Hoces del Riaza. / Un grupo de expertos busca las razones de la baja productividad de los leonados en este espacio, sin haber obtenido todavía resultados. Censo de otoño.** *El Adelantado de Segovia*, domingo 7-11-2010, pág. 9. (Con una fotografía, de Kamarero).]

(La cifra fue publicada también, en el mismo periódico, el lunes 31-1-2011, pág. 18).

Algunas de las cifras anteriores también figuran en el acta de la reunión de la Junta Rectora del Parque Natural correspondiente al 14-10-2010, indicando además que las parejas que inicaron la cría en 2010 fueron 373, según los censos de WWF España.

Los mismos números aparecen también en:

--- WWF España (2010). **Resultados de la población reproductora de buitre leonado y alimoche. / Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega y Parque Natural de las Hoces del Río Riaza.** Informe para la Junta Rectora del Parque Natural. 14 de octubre de 2010. 4 págs. (Pág. 2).

--- WWF España (2010). **Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España. / Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega y Parque Natural de las Hoces del Río Riaza (Segovia).** Informe presentado el 22-2-2011 en la reunión de la Junta Rectora del Parque Natural. 36 págs. (Pág. 4, en pp. 4-8).

Sin embargo, en este informe, aparecen números distintos, para la temporada de cría de 2010, en las páginas 4 y 5: para el número total de parejas, 456 y 459; para las parejas que ponen, 373 y 376 (dentro de ambos Refugios, 262 y 265); para los pollos nacidos, 193 y 196 (dentro de ambos Refugios, 132 y 135); y para los pollos volados, 145 y 147 (dentro de ambos Refugios, 97 y 99). En la página 6, el número de parejas que figura es 376.

----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----

En el trabajo "**Sobre las aves carroñeras del Refugio de Rapaces de Montejo**", publicado en el libro "*Actas del II Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras*" (Cañizares / Solán de Cabras, Cuenca, 1 al 4 de mayo de 1997; AEDENAT-**CODA**-GREFA, 2000, 195 pp.; págs. 69-78), incluí una Tabla relativa al número de nidos nuevos (de buitre leonado, y con éxito en la cría) habidos cada año, y su porcentaje respecto al total, desde 1979 hasta 1996 (pág. 72). Los números de nidos nuevos en los años posteriores (1997-2008) aparecieron en las **Hojas Informativas Nº 23** (pág. 16), **Nº 24** (pág. 30), **Nº 25** (pág. 57), **Nº 27** (págs. 106-107), **Nº 29** (págs. 106-107), **Nº 31** (págs. 136-139), y **Nº 33** (pág. 125). Una Tabla que los recoge todos, incluidos los de 2009 y 2010, es la siguiente:

A	**79**	**80**	**81**	**82**	**83**	**84**	**85**	**86**	**87**	**88**	**89**	**90**	**91**
Nº	29	21	14	27	24	30	17	18	21	18	16	20	15
%	40	28	19	37	31	30	18	18	23	19	16	17	12

92	**93**	**94**	**95**	**96**	**97**	**98**	**99**	**00**	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**
13	25	18	17	28	19	18	27	17	30	28	32	30	23
12	16	12	12	18	11	11	15	10	11	15	15	15	15

06	**07**	**08**	**09**	**10**
17	23	10	15	15
10	18	8	10	9

Tabla B. I. *Número de nidos nuevos cada año, y porcentaje aproximado con respecto al total de nidos del año. (Considerando sólo los nidos de buitre leonado con éxito en la reproducción).*
(A.- Año. / Nº.- Número. / %.- Porcentaje aproximado.)
(Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.).

Vemos pues que, a pesar de la intensidad y duración del seguimiento realizado, cada año al menos el 8% de los nidos (con éxito en la cría) han sido nuevos, con respecto a todos los nidos con éxito de todos los años anteriores (desde 1977-78). De hecho, en los 26 últimos años, el porcentaje de nidos nuevos ha oscilado entre el 8 y el 25 %, siendo la moda (el dato más frecuente) el 15 %. Llaman la atención estos resultados, que parecen sugerir que los lugares nuevos disponibles, para la nidificación, están lejos de agotarse.

Félix Martínez Olivas, en su artículo "**Éxito reproductor del buitre leonado en Montejo de la Vega**" (*Panda* 12, 1985, págs. 16-17), escribía: "*Los que nos dedicamos a buscar sus nidos sabemos hasta dónde son capaces de ocultarse los buitres.*"

Desde que comencé los censos en 1975, y hasta 2010 inclusive, los buitres leonados se han reproducido con éxito, en las hoces del Riaza, en **752** nidos diferentes, en los que han salido adelante un total de **4.439** pollos (aunque algunos murieron poco después). (Con relación a la alternancia de nidos con los años, véase el artículo "**Sobre las aves carroñeras del Refugio de Rapaces de Montejo**", publicado en las *Actas del II Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras* (AEDENAT-CODA-GREFA; Cañizares –Cuenca-, 1 al 4 de mayo de 2000; editado en 2000, 195 pp.; págs. 69-78).

Como antes se indicó, en 2009 hubo dos peñas (Peñalba y B.R.), ambas fuera del Parque Natural, en que se logró el récord de la historia del Refugio, por lo que respecta al número de pollos (de buitre leonado) que salen adelante. Y en 2010 hubo cinco (B.F., P. P., B.C., Peñalba -con 2009-, B.R. -con 2009-), tres de ellas fuera del Parque Natural.



Buitre leonado aterrizando, en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 12 de noviembre de 2009.)

Nidos tardíos.-

Recuérdese que en 2004, el pollo más tardío, que fue el Nº 2 del 2º Cañón, debió de nacer en la segunda quincena de mayo [véanse los datos publicados en la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 107].

En 2005, el pollo más tardío de los que salieron adelante, que fue el Nº 5 de Peña de la Zorra, posiblemente nació entre el 23 y el 28 de mayo; y al menos otros cuatro pollos tardíos debieron nacer ese año en mayo –uno quizás entre el 17 y el 18, otro posiblemente ya bien entrado el mes, y dos más hacia comienzos de mayo-. En el mismo año, un total de 22 pollos tardíos (el **14´57 %** del total de 151 pollos que llegaron ese año a la etapa final de su desarrollo en nido) posiblemente no volasen a comienzos de agosto. [Véanse los datos publicados en la **Hoja Informativa Nº 29**, págs. 107-108].

En 2006, el pollo más tardío, de los que llegaron a volar, fue seguramente el Nº 27 de Peña Portillo, que debió de nacer hacia últimos de mayo o más tarde, si bien en ese año hubo otros dos nidos con fechas de eclosión muy similares [el Nº 45 de Los Poyales y el Nº 15 del 2º Cañón]. En el mismo año, un total de 19-24 pollos tardíos (el **10´73—12´43 %** del total de 177 pollos que llegaron ese año a la etapa final de su desarrollo en nido) posiblemente no volasen a comienzos de agosto. [Véanse los datos publicados en la **Hoja Informativa Nº 31**, págs. 140-141].

En 2007, los cinco pollos con éxito más tardíos [N 28 de El Corralón, Nº 12 de Peña Fueros, Nº 1 del 2º Cañón, Nº 4´ de Peña de la Zorra, y Nº 1 de Peñalba] debieron de nacer en mayo, hacia mediados o últimos de mayo. [Véanse los datos publicados en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 126].

Hubo en 2007 un total 54 pollos tardíos (que probablemente, o con seguridad, no volaban al comenzar agosto), y posiblemente más, que salieron adelante; sin contar otros cinco que murieron o desaparecieron antes de podaer volar. Estos 54 pollos tardíos (al menos) son el **41´22 %** de los 131 pollos que llegaron a la etapa final de su desarrollo en nido, lo que confirma que la reproducción en 2007 fue más tardía que cualquier año anterior. (Véase la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 126-127).

De los 37 nidos con éxito, de buitre leonado, que registré en 2007 en otras zonas de Soria (29) o de Segovia (8), hubo 16 pollos tardíos (11 y 5, respectivamente). Suponen el **43´24 %** del total.

En 2008, hubo cuatro pollos muy tardíos (debieron de nacer ya bien entrado el mes de mayo), que salieron adelante; corresponden a los nidos Nº 21 de V.A.D. (Beticuerpo) (debió de nacer entre el 7 y el 22 de mayo, seguramente entre el 7 y el 14 de mayo), Nº 94 del barranco de Valdecasuar (debió de nacer entre el 12 y el 27 de mayo, seguramente muy poco después del 12 de mayo), Nº 46 de Peña Portillo (nació antes del 20 de mayo, seguramente muy poco antes del 14 de mayo), y Nº 9 de Peñalba (debió de nacer entre el 4 y el 12 de mayo, seguramente muy poco después del 4 de mayo). [Véanse los datos publicados en la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 129-130].

Hubo en 2008 un total de 53 pollos tardíos (que probablemente, o con seguridad, no volaban aún al comenzar agosto), y posiblemente más, que salieron adelante; incluyendo cuatro que murieron o desaparecieron antes de poder volar, entre mayo-junio y mediados o finales de julio; y sin contar otros siete que murieron o desparecieron antes de poder volar, antes de comienzos de julio. Estos 53 pollos tardíos (al menos) son el **40´46 %** de los 131 pollos que llegaron a la etapa final de su desarrollo en nido; lo que confirma, junto con los datos anteriores, que la reproducción en 2007 y en 2008 fue más tardía que cualquier otro año precedente. (Véase la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 129-132).

Sobre las reproducciones tardías en los años precedentes (y en particular, sobre los casos en que el pollo no voló por primera vez hasta el mes de septiembre), puede verse lo indicado en las **Hojas Informativas** anteriores; y también, en el apartado "*Sobre reproducciones muy tardías o muy tempranas*" del artículo del autor "**Sobre los censos realizados en el Refugio de Rapaces de Montejo (1975-1994)**", publicado en la Monografía 4 de SEO/BirdLife (*Biología y conservación de las Rapaces Mediterráneas, 1994*; editado por Jordi Muntaner y Joan Mayol; Actas del VI Congreso de Biología y Conservación de las Rapaces Mediterráneas, Palma de Mallorca, 22 al 25 de septiembre de 1994; editado en 1996, 488 pp.; págs. 317-321). Véase también el artículo del autor "**Vulture populations in the Montejo Raptor Refuge, Spain**" (*Vulture News*, Nº 40, 1999, págs. 3-19).

El caso con éxito más tardío que conozco, en toda la historia del Refugio (después de controlar 4.439 reproducciones con éxito), corresponde al nido Nº 42 del barranco de Valdecasuar, en el año 1995. El 7 de junio de dicho año, vi, de 9 h. 37 m. a 15 h. 8 m., un buitre adulto no viejo incubando en ese nido; hubo dos momentos en que el buitre se levantó, a las 12 h. 22 m. y a las 15 h. 22 m., y en la primera de tales ocasiones pude ver perfectamente el huevo. El día 30 de junio, vi en el nido un buitre adulto, que seguía allí al anochecer, y que ya no estaba echado. El 1 de julio, vi de nuevo un buitre no pollo, que no estaba echado. El 1 de agosto, vi en el nido un buitre adulto y un pollo blanco, aunque no del todo, de unos 40 días o poco más. El 2 de agosto, seguían en el nido un buitre adulto no anillado, y un pollo blanco en gran parte. El pollo debió nacer ya entrado el mes de junio, posiblemente algo después de mediados de junio. El 24 de agosto, vi de nuevo, en el nido, un buitre adulto no anillado, y un pollo de mediano tamaño y con el dorso blanco. El 11 de septiembre, vi en el nido el pollo, no grande, que no volaba aún. El 14 de octubre, estuve observando el nido de 14 h. 52 m. a 17 h. 31 m.; el pollo ya no estaba, pero vi tres veces los dos buitres adultos. Por tanto, el pollo debió volar por primera vez entre el 11 de septiembre y el 14 de octubre, y es muy probable que lo hiciera en octubre.

Félix Martínez Olivas, que estuvo siguiendo el mismo nido de forma independiente, indica que se trataba de una puesta de reemplazamiento (vio el buitre incubando el 28 de enero; el buitre echado en el nido, el 26 de febrero y el 25 de marzo; el nido sin buitre y al parecer vacío, el 1 de mayo; el nido ocupado, el 1 de julio; y el pollo en el nido, el 16 de septiembre); y confirma que el pollo debió volar pues en octubre, tal como se se publicó en el siguiente trabajo, donde también se pone de manifiesto el bajo porcentaje de puestas de reemplazamiento con éxito:

--- Martínez Olivas, F.; Blanco Hervás, G.; y Rodríguez Manzano, R. F. (1998). **Rate, timing and success of clutch replacement by colonial Griffon Cultures *Gyps fulvus.*** *Ornis Fennica*, 75: 145-148.

Como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 25** (pág. 58), en las hoces del Riaza es muy raro que en un nido con huevo a comienzos de junio la reproducción tenga éxito, aunque he podido comprobar que esto ha ocurrido en uno o dos casos excepcionales: el ya citado del nido Nº 42 de Valdecasuar en 1995, y posiblemente también en el nido Nº 1 de El Campanario en 1978. En este último caso, vi un buitre adulto incubando el 14 de mayo [el buitre se levantó un momento y pude ver el huevo; era el único nido del Refugio aún con huevo]; el 20 de junio, vi en el nido un pollo muy pequeño (el menor del Refugio), cubierto de plumón blanco, que posiblemente hubiera nacido a comienzos de ese mes; el 22 de junio, seguía el pequeño pollo en el nido; el 28, el 30 y el 31 de julio, vi de nuevo el pollo, que aún no sabía volar (era el único pollo del Refugio que todavía no había saltado al aire, junto con el pollo del nido Nº 7 de Los Poyales); el 16, el 17 y el 19 de agosto, vi nuevamente el pollo, que todavía no sabía volar (era el único pollo en esa situación); el l, el 2 y el 3 de septiembre, volví a ver en el nido al pollo, que aún no volaba.

También pudo haber nacido al comenzar junio alguno de los casos tardíos antes señalados, y en particular el correspondiente al nido Nº 27 de Peña Portillo en 2006 (véase la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 140).

En la bibliografía consultada no hemos encontrado ningún caso tan tardío (con éxito) en otras regiones. Sin embargo, puede destacarse, aunque se refiera a una población situada más al norte (en Álava), que Arturo F. Rodríguez y Ramón Arambarri, en su interesante artículo "**Las rapaces carroñeras: Buitre Leonado (*Gyps fulvus*) y Alimoche (*Neophron percnopterus*) en el Parque Natural de Valderejo (1996)**" (*Otus*, Vol. I, 1997, págs. 14-16), indican para el buitre leonado que "*el período del primer vuelo de los pollos se ha alargado hasta finales del mes de septiembre*" (pág. 15).

----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----



Cabeza de buitre leonado. (Fotografía: Sergio Aris Arderiu. Comedero del Refugio de Montejo. 12 de noviembre de 2009.)

----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----

En 2009, hubo siete pollos muy tardíos (debieron de nacer, o pudieron nacer, en el mes de mayo), que salieron adelante. Corresponden a los nidos siguientes:

1) --- Nº 18 de El Campanario.- El 6 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido. El 28 de mayo, vi en el nido un buitre adulto no viejo semiechado, y llegué a ver un pollito blanco. El 3 de junio, vi un buitre adulto semiechado, y un pollo blanco pequeño. El 4 de junio, vi un buitre adulto semiechado, y un pollito blanco. El 21 de julio, vi el pollo, de unos 48-50 días (el menor de todo el cañón); a las 17 h. 48 m., llegó al nido un buitre adulto no viejo y no anillado. El 22 de julio, vi el pollo, de unos 50 días; primero con un buitre no pollo (que le dio sombra, a las 15 h. 0 m.), y después solo. El 30 de julio, vi el pollo, con las alas ya emplumadas, con jirones blancos y con el dorso blanco salvo el comienzo, de unos 60 días o poco menos; y un buitre adulto no viejo. El 13 de septiembre, vi el pollo en el nido. Así pues, el pollo nació entre el 6 y el 28 de mayo, probablemente poco antes del 28 de mayo.

2) --- Nº 64 del barranco de Valdecasuar.- El 11 de mayo, vi un buitre adulto en el nido, echado (aunque no todo el rato) pero no incubando, que podía tener un pollito. El 12 de mayo, vi en el nido un buitre adulto, no echado. El 19 de mayo, vi un buitre adulto no viejo echado, que parecía tener un pollito muy pequeño. El 8 de junio, vi un buitre adulto no viejo, y un pollo blanco que creo tenía algo menos de 30 días. El 23 de julio, vi el pollo, ya emplumado, con jirones blancos.

3) --- Nº 65 de Peña Portillo.- El 24 de mayo, vi un buitre adulto, que parecía tener un pollito pequeño. El 9 de junio, vi un buitre adulto y un pollo blanco, quizás de unos 25-30 días; a las 17 h. 36 m., el pollo blanco extendió el ala derecha, y pidió ceba; al anochecer, había otro buitre adulto cerca. El 16 de junio, vi un buitre adulto. El 9 de julio, vi el pollo, con jirones blancos, y un buitre adulto. El 26 de julio, vi el pollo, con jirones blancos, no anillado.

Tal vez se refieran a este pollo tres anotaciones del censo de otoño. El 11 de noviembre, a las 17 h. 13 m., en Peña Portillo, Sergio Aris Arderiu descubre un buitre leonado joven del año que lleva mucho rato reclamando insistentemente, en una repisa bastante baja del centro de la peña; anota: "*parece ser que*

se trata de un pollo muy tardío". El 12 de noviembre, poco antes de las 8 h. 30 m., en Peña Portillo, Sergio Aris indica: "*ya está de nuevo el joven buitre leonado reclamando ceba insistentemente*". El 13 de noviembre, a las 16 h. 25 m., en Peña Portillo, Sergio Aris ve reclamar el joven buitre leonado observado en días anteriores, desde la misma repisa, donde realiza los característicos movimientos espasmódicos ahuecando las alas mientras picotea la comisura del pico de uno de sus progenitores, el cual finalmente regurgita el preciado alimento; poco después, llegan un par de buitres leonados a la misma repisa, que son inmediatamente atacados y expulsados por el progenitor del joven buitre leonado. Y el 14 de noviembre, a las 17 h. 13 m., en Peña Portillo, Juan Prieto Martín oye la probable petición de ceba de un buitre joven del año.

4) --- Nº 1 de C.B.- El 13 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollito blanco muy pequeño, quizás de unos 15-20 días o menos. El 23 de mayo, creí ver un buitre no pollo. El 10 de junio, vi un buitre adulto no viejo, y un pollo blanco de quizás unos 35 días. El 10 de julio, vi el pollo, con jirones blancos. El 26 de julio, vi el pollo, con jirones blancos, y con la pata izquierda no anillada.

5) --- Nº 43 de Peña Rubia.- El 23 de mayo, vi un buitre adulto (al principio, con otro buitre no pollo), y un pollito blanco. El 31 de mayo, vi un buitre adulto y un pollo blanco. El 9 de julio, vi un buitre adulto; y un pollo con jirones blancos, no muy grande; a las 17 h. 22 m., el pollo pidió ceba; después, el pollo estuvo solo en el nido. El 10 de julio, vi un buitre adulto, y el pollo. El 26 de julio, vi un buitre adulto no viejo; y el pollo, con el buche lleno. El 12 de septiembre, vimos el pollo en el nido.

6) --- Nº 2 de B.R.- Es la primera vez que sale adelante un pollo en este nido, aunque había habido intentos fracasados anteriores de cría. El 7 de junio (de 2009), vi un buitre adulto con un pollo pequeño blanco, de unos 30-35 días (o quizás algo menos). El 8 de julio, vi un buitre adulto no viejo y no anillado; y el pollo, de más de 50-55 días y menos de 60 días. El 20 de julio, vi el pollo, que no volaba aún.

7) --- Nº 3 de B.R.- Es un nido nuevo. El 20 de julio, vi y fotografié el pollo, de quizás unos 70-80 días, que no volaba aún, con la pata izquierda no anillada; y vi cerca un buitre adulto.

----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----

Otros diez nidos tardíos en 2009, además de los casos extremos antes mencionados, son los nidos Nº 9 del barranco del Boquerón, Nº "15" del barranco del Boquerón, Nº "4" de El Reloj, Nº 32 de La Catedral (S.D.), Nº 8 de La Raya, Nº "11" de Peña La Graja, Nº 14 de Peña Portillo, Nº 39 de Peña Portillo, Nº 33 de Peña Rubia, y Nº "49" de Peña Rubia (que fracasaron [5+4+1], entre mayo y julio; pueden verse los datos en el apartado G.8), y los 18 siguientes:

1) --- Nº 43 de Los Poyales.- El 25 de mayo, vi el pollo y un buitre adulto, y otro buitre no pollo. El 26 de mayo, vi un pollo blanco de unos 22-32 días, y un buitre adulto no viejo. El 27 de mayo, vi un buitre no pollo. El 5 de junio, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 10 de julio, vi un pollo no grande, y cerca un buitre adulto no viejo. El 21 de julio, vi el pollo, con jirones blancos, en el contiguo nido Nº 5. El 24 de julio, vi de nuevo el pollo en el nido, donde había pasado la noche. El 12 de septiembre, vimos el pollo en el nido, y dos buitres adultos.

2) --- Nº 4 de La Raya.- El 6 de mayo, vi un buitre no pollo. El 28 de mayo, vi un pollo blanco de unos 35-38 días, y un buitre adulto no viejo. Los días 3 y 4 de junio, vi un buitre adulto y un pollo blanco. El 21 de julio, vi un buitre adulto y un pollo, con jirones blancos. El 22 y el 30 de julio, vi de nuevo el pollo, que creo no volaba aún. El 13 de septiembre, vi en el nido el pollo, y otros dos buitres (un adulto no viejo y un inmaduro).

3) --- Nº 7 de La Raya.- El 6 de mayo, vi un pollo blanco, y un buitre adulto. El 28 de mayo, vi un pollo blanco de unos 35-38 días, y un buitre adulto no viejo. El 3 de junio, vi el pollo, blanco en parte, y un buitre no pollo. El 4 de junio, vi el pollo, con jirones blancos, y dos buitres adultos (uno de ellos, no viejo). El 21 de julio, vi el pollo, con jirones blancos. El 22 de julio, vi el pollo, con jirones blancos, y un buitre adulto no viejo. El 30 de julio, vi el pollo, con jirones blancos, y un buitre no pollo. El 13 de septiembre, el nido estaba vacío.

4) --- Nº 8 de Las Torcas.- El 1 de marzo, vi un buitre erguido. El 6 de mayo, vi un buitre no pollo semiechado; creo que había pollo. El 26 y el 27 de mayo, vi un pollo blanco, y un buitre adulto. El 28 de mayo, vi un pollo blanco (el menor de la peña), quizás de unos 30-33 días, y dos buitres adultos. El 29 de

mayo, vi un pollo blanco de unos 35 días, un buitre adulto semiechado, y otro buitre adulto cerca. El 3 de junio, vi un pollo blanco de unos 38 días, primero solo en el nido y después con un buitre adulto. El 4 de junio, vi el pollo, y un buitre adulto no viejo. Los días 21, 22 y 30 de julio, vi el pollo, no grande, con jirones blancos, que no volaba aún; el 22 y el 30, había un buitre adulto con él. El 13 de septiembre, el nido estaba vacío.

5) --- Nº 4 de Peña Cuervo.- El 20 de mayo, vi un buitre no pollo. El 29 de mayo, vi un buitre adulto, con el buche lleno, y un pollo blanco. El 30 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco crecido con el buche lleno (a las 11 h. 35 m., el pollo batió las alas). El 2 de junio, vi un buitre adulto no viejo, no anillado, y un pollo blanco de quizás unos 35 días. El 22 de julio, vi el pollo, con jirones blancos, no anillado.

6) --- Nº 10 de Peña Fueros.- El 1 de junio, vi un buitre adulto. El 2 de junio, vi un buitre no pollo que había dormido allí, y un pollo blanco crecido de unos 40 días. El 23 de julio, vi el pollo, con jirones blancos, no anillado; a las 10 h. 38 m., saltó batiendo las alas.

7) --- Nº 11 de Peña Fueros.- El 12 de mayo, vi un buitre no pollo. El 1 de junio, vi un buitre adulto, y un pollo blanco crecido. El 2 de junio, vi un buitre adulto, y un pollo blanco de unos 42-43 días. El 23 de julio, vi el pollo, no muy grande y no anillado, que no creo volase; defecó a las 10 h. 43 m. 30 s.

8) --- Nº 12 de Peña Fueros.- El 12 de mayo, vi un buitre adulto no viejo, y un pollo blanco. El 18 de mayo, vi un buitre adulto. El 19 de mayo, vi un buitre no pollo. El 29 de mayo, vi un buitre adulto no viejo y no anillado; lo fotografié a las 19 h. 8 m. (D. 7.713). El 1 de junio, vi un buitre adulto. El 2 de junio, vi un pollo blanco crecido, de unos 42 días, solo en el nido. El 8 de junio, vi un pollo más o menos blanco, de unos 42-44 días, solo en el nido. El 23 de julio, vi en el nido el pollo, con jirones blancos, no anillado.

9) --- Nº 27 del barranco de Valdecasuar.- El 18 de mayo, vi un buitre adulto y un pollito blanco. El 19 de mayo, vi un buitre adulto no viejo, y un pollo blanco. El 30 de mayo, vi un buitre no pollo. El 8 de junio, vi un buitre adulto, y un pollo blanco de unos 44-45 días. El 10 de julio, vi el pollo; de 8 h. 32 m. a 8 h. 35 m., tenía estirada el ala izquierda. El 26 de julio, vi el pollo, con jirones blancos.

10) --- Nº 3 de Peña de la Zorra.- El 12 de mayo, vi un buitre adulto, echado aunque no todo el tiempo. El 18 de mayo, vi un buitre adulto semiechado. El 20 de mayo, vi un buitre adulto semiechado, y un pollito blanco (a las 16 h. 27 m., el pollo blanco abrió las alas). El 30 de mayo, vi un buitre adulto no viejo, y un pollo blanco de quizás unos 30 días. El 2 de junio, vi un buitre no pollo. El 8 de junio, vi un buitre adulto, y un pollo blanco de unos 40-41 días. El 9 de julio, vi el pollo, con jirones blancos, con el buche lleno, y con la pata izquierda no anillada; después, vi también un buitre adulto. El 23 de julio, vi el pollo, con jirones blancos, que a las 13 h. 11 m. pidió ceba a un buitre adulto. El 24 de julio, vi el pollo.

11) --- Nº 18 de Peña de la Zorra.- El 18 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 20 de mayo, vi un buitre adulto no viejo, y un pollo blanco. El 30 de mayo, vi un pollo blanco de quizás unos 35-38 días, y un buitre adulto no viejo; y otro buitre no pollo no lejos. El 8 de junio, vi un buitre no pollo. El 9 de julio, vi el pollo, con jirones blancos. El 23 de julio, vi el pollo. El 24 de julio, vi el pollo, no grande, con jirones blancos.

12) --- Nº 5 de Peña Portillo.- El 24 de mayo, vi un pollo blanco, y un buitre no pollo. El 9 de junio, vi un pollo blanco, de unos 42 días, y un buitre adulto (este último salió volando a las 13 h. 32 m.). El 9 de julio, vi el pollo. El 26 de julio, vi el pollo, no anillado, que había dormido allí; a las 7 h. 54 m., estando echado, estiró el ala izquierda; luego se irguió.

13) --- Nº 41 de Peña Portillo.- El 23 de mayo, vi un buitre no pollo, y creí ver el pollo. El 24 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 9 de junio, vi un pollo blanco que creo tenía unos 40-42 días; luego, había con él un buitre adulto no viejo. El 16 de junio, vi el pollo, y un buitre adulto. El 9 de julio, vi el pollo. El 26 de julio, vi el pollo, con jirones blancos, que había dormido allí.

14) --- Nº 46 de Peña Portillo.- El 23 de mayo, vi un buitre no pollo. El 24 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 9 de junio, vi un pollo blanco en gran parte, de unos 42 días o poco más, con el buche lleno, y a ratos con un buitre adulto; a las 9 h. 20 m., el buitre adulto se frotó el mentón con la roca. El 16

de junio, vi el pollo, y un buitre adulto. El 9 de julio, vi el pollo, no anillado. El 26 de julio, vi el pollo, con jirones blancos, no anillado, que había dormido allí.

15) --- Nº 48 de Peña Portillo.- Los días 18 y 20 de mayo, vi un pollo blanco, y un buitre adulto. El 24 de mayo, vi un buitre adulto no viejo y un pollo blanco, de quizás unos 30-34 días; luego, el pollo estuvo solo en el nido. El 9 de junio, vi el pollo, con jirones blancos, no grande, y no anillado; a las 21 h. 28 m., estiró un ala. El 16 de junio, vi el pollo, y un buitre adulto. El 9 de julio, vi de nuevo el pollo. El 26 de julio, volví a ver el pollo, que había dormido allí.

16) --- Nº 76 de Peña Portillo.- El 23 de mayo, vi un buitre no pollo. El 24 de mayo, vi un buitre adulto no viejo, y un pollito blanco pequeño. El 9 de junio, vi un buitre adulto, y un pollo blanco y crecido. El 9 de julio, vi el pollo, y un buitre adulto no lejos; a las 9 h. 6 m., vi llegar al nido un buitre no pollo; y a las 9 h. 44 m., vi cómo este buitre cebaba al pollo. El 26 de julio, vi el pollo, con jirones blancos, no anillado, que había dormido allí.

17) --- Nº 27 de Peñalba.- El 10 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco pequeño. El 7 de junio, vi un pollo blanco, de unos 40 días o casi, solo en el nido; a las 10 h. 37 m., pareció picar o comer en el nido. El 11 de junio, vi el pollo, blanco. El 20 de julio, vi el pollo, con jirones blancos, que no volaba aún; a las 8 h. 3 m., había una urraca cerca; a las 8 h. 5 m., el pollo abrió y batió las alas. El 31 de julio, vi el pollo, no grande, que había pasado allí la noche, y no volaba aún; a las 8 h. 45 m., batió las alas. El 13 de septiembre, vi el nido vacío.

18) --- Nº 25 de Peñalba.- El 10 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco; a ratos, el pollo quedaba solo en el nido. El 7 de junio, vi un pollo, con partes blancas, de unos 45-48 días; primero solo en el nido, y luego con un buitre adulto. El 11 de junio, vi el pollo. El 20 de julio, vi el pollo, no anillado, que no volaba aún. El 31 de julio, vi el pollo, que había dormido allí. El 13 de septiembre, vi en el nido el pollo, no anillado.

Es probable que al menos otros 52 pollos tardíos (de los nidos Nº 6 de P.D.I. [Peña Inclinada, P.I.], Nº 26 de P.D.I. [Peña Inclinada, P.I.], Nº 18 de La Catedral [S.D.], Nº 19 de La Catedral [S.D.], Nº 25 de Los Poyales [S.I.], Nº 31 de Los Poyales [S.I.], Nº 45 de Los Poyales [S.I.], Nº 37 de V.A.D. [Beticuerpo], Nº 45 de V.A.D. [Beticuerpo], Nº 5 de La Raya, Nº 1 de Las Torcas, Nº 28 de Peña Fueros, Nº 30 de Peña Fueros, Nº 31 de Peña Fueros, Nº 36 de Peña Fueros, Nº 43 de Peña Fueros, Nº 11 del 2º Cañón, Nº 11 del barranco de Valdecasuar, Nº 14 del barranco de Valdecasuar, Nº 15 del barranco de Valdecasuar, Nº 73 del barranco de Valdecasuar, Nº 108 del barranco de Valdecasuar, Nº 1 de Peña de la Zorra, Nº 8 de La Hocecilla, Nº 17 de La Hocecilla, Nº 1 de Peña La Graja, Nº 3 de Peña La Graja, Nº 6 de Peña La Graja, Nº 7 de Peña La Graja, Nº 34 de Peña Portillo, Nº 43 de Peña Portillo, Nº 45 de Peña Portillo, Nº 50 de Peña Portillo, Nº 61 de Peña Portillo, Nº 74 de Peña Portillo, Nº 15 de Peña Rubia, Nº 42 de Peña Rubia, Nº 44 de Peña Rubia, Nº 45 de Peña Rubia, Nº 6 de Peñalba, Nº 9 de Peñalba, Nº 10 de Peñalba, Nº 12 de Peñalba, Nº 15 de Peñalba, Nº 19 de Peñalba, Nº 20 de Peñalba, Nº 21 de Peñalba, Nº 22 de Peñalba, Nº 23 de Peñalba, Nº 24 de Peñalba, Nº 26 de Peñalba, Nº 1 de Va., y posiblemente algunos más, tampoco volasen a comienzos de agosto.

Se obtiene un total de 78 pollos tardíos (que probablemente, o con seguridad, no volaban aún al comenzar agosto), y posiblemente más, que salieron adelante; incluyendo uno que murió antes de poder volar, entre junio y mediados o finales de julio; y sin contar otros nueve que murieron o desparecieron antes de poder volar, antes de comienzos o mediados de julio. Estos 78 pollos tardíos (al menos) son el **53´79 %** de los 145 pollos que llegaron a la etapa final de su desarrollo en nido; lo que confirma, junto con los datos anteriores (véase la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 127 y 131), que la reproducción en 2007, en 2008 y en 2009 ha sido más tardía que cualquier otro año anterior.

----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----

Puede destacarse, en 2009, el caso del nido Nº 42 de Peña Fueros, donde vi un pollo blanco los días 11, 12, ¿18?, y 19 de mayo (con un buitre adulto); el pollo tenía unos 40-42-45 días el 19 de mayo. Vi de nuevo el pollo el 8 de junio, con un buitre no pollo. El 23 de julio, vi el nido vacío, y luego vi en él al pollo. Por tanto, el pollo ya volaba, con unos 105-107-110 días.

Otro caso llamativo, en 2009, corresponde al nido Nº 10 de Peña La Graja, donde vi el 20 de mayo un pollo más o menos blanco de quizás unos 50 días, y un buitre no pollo. El 23 de mayo, vi un buitre no pollo. El 24 de mayo, vi el pollo, con jirones blancos, y un buitre adulto. El 9 de junio, vi el pollo, con

jirones blancos y alas emplumadas, y un buitre adulto cerca. El 9 de julio, primero vi el nido vacío (sin pollo); y más tarde, vi el pollo, en el nido y bajo el nido, solo o con un buitre no pollo; a las 11 h. 25 m., el pollo abrió las alas; a las 14 h. 21 m., el pollo estiró el ala izquierda. El 24 de julio, vi en el nido el pollo, y un buitre no pollo. El 26 de julio, vi el nido vacío. Por tanto, el pollo ya volaba con quizás unos 100 días de edad.

Por otra parte, en 2009, en el nido Nº 34 de Peña Rubia vi, el 23 de mayo, un buitre adulto y un pollo blanco en parte, de unos 55-60 días. El 31 de mayo, vi el pollo, con partes blancas, y un buitre adulto. El 9 de julio, vi un buitre adulto, que luego se fue; no estaba el pollo. El 26 de julio, vi un buitre adulto no viejo; no había pollo. Por tanto, el pollo, si sobrevivió, ya volaba con unos 102-107 días.

Anotaré también, en 2009, un caso distinto, correspondiente al nido Nº 1 de El Reloj. El 6 de mayo, vi dos buitres no pollos, y un pollo con dorso blanco de quizás menos de dos meses. El 16 de mayo, vi un buitre adulto no viejo; y un pollo con jirones blancos, quizás de unos 60 días o poco menos. El 17 de mayo, vi el pollo, con jirones blancos, y un buitre adulto. El 6 de junio, vi el pollo. El 16 de junio, vi el pollo, crecido, con la pata izquierda no anillada. El 10 de julio, vi el pollo. El 21 de julio, vi el pollo bajo el nido; que después, a las 14 h. 49 m., echó a volar, y pude seguir su vuelo durante un rato. Así pues, el pollo volaba con quizás unos 126 días o poco menos; ignoro cuántos días llevaría volando, pero posiblemente no serían muchos; tal vez volaría por primera vez entre los 115 y los 126 días, aproximadamente.

[Félix Martínez Olivas, en su artículo "**Éxito reproductor del buitre leonado en Montejo de la Vega**" (*Panda* Nº 12, diciembre de 1985, págs. 16-17), señala "*unos 110 días (105-115)*", para que "*los pollos se lancen al vacío*". El mismo ornitólogo, en su trabajo "**Biología de reproducción del buitre leonado (*Gyps fulvus H.*) en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega: éxito reproductor**", señala, en 1984, como casos extremos, un pollo que vuela con un máximo de 98-100 días, y otro pollo que vuela con un mínimo de 117-118 días.]

En Peñalba, en 2009, de 20 nidos con éxito, los cuatro más retrasados son clara y precisamente los cuatro nidos nuevos.

Además, hubo en 2009 al menos otros 5-6 nidos con huevo (o con un buitre adulto que parecía incubar) hacia primeros de mayo, pero la reproducción fracasó. Son los siguientes:

--- Nº 8 de Peña Inclinada (P.D.I.) (P.I.) (?).- El 16 de mayo, vi un buitre adulto no viejo, que dormiría allí. El 17 de mayo, vi un buitre adulto, echado aunque no todo el tiempo; el nido parecía vacío. El 6 de junio, comprobé que el nido estaba vacío.

--- Nº N de V.A.D. (Beticuerpo).- En 2008, aquí se perdió un nido con huevo, entre el 22 y el 23 de mayo (véase la **Hoja Informativa Nº 23**, pág. 132). El 6 de mayo (de 2009), vi un buitre adulto echado en el nido. El 25 de mayo, vi que el nido estaba vacío. El 26 y el 27 de mayo, vi de nuevo el nido vacío, en el que había plumones. El 4 de junio, lo vi de nuevo. El 5 de junio, vi un buitre adulto en el nido, sin pollo.

--- N 3 de El Campanario.- El 6 de mayo, vi un buitre adulto echado. El 28 de mayo, comprobé que el nido estaba hecho y vacío. El 3 y el 4 de junio, vi de nuevo el nido vacío, con alguna pluma.

--- Nº 39 de Peña Fueros.- El 11 de mayo, vi un buitre no pollo. El 12 de mayo, vi un huevo solo en el nido, donde también había dos buitres subadultos. El 19 de mayo, vi de nuevo el huevo solo en el nido, donde a ratos había también uno o dos buitres no pollos (uno de ellos, adulto). El 1 de junio, vi dos buitres adultos. El 2 de junio, vi un buitre no pollo. El 8 de junio, vi que el huevo solo seguía en el nido; a las 14 h. 39 m., una paloma bravía pasó junto a él. El 23 de julio, vi el nido vacío; el huevo ya había desaparecido.

--- Nº 46 del barranco de Valdecasuar.- El 11 de mayo, vi que no había pollo en el nido. El 12 de mayo, vi en el nido un huevo solo; durante un rato, hubo un buitre no pollo más o menos cerca. El 8 de junio, ya no estaba el huevo, ni había pollo; había alguna pluma en el nido; vi un buitre adulto, luego dos buitres no pollos (uno de ellos, adulto), y más tarde un solo buitre no pollo.

--- Nº "12" de Peña La Graja.- Es un nido nuevo. El 18 de mayo, vi un buitre adulto echado. El 20 de mayo, vi un buitre no pollo. El 23 de mayo, vi que el nido, hecho y con alguna pluma, estaba vacío (sin huevo ni pollo); había un buitre adulto, y otro buitre no pollo cerca. El 9 de junio, vi de nuevo el nido

vacío, un tanto hecho. El 9 de julio, volví a ver el nido vacío. Así pues, el nido se perdió entre el 18 y el 23 de mayo.



Buitres leonados en un festín, en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Elías Gomis Martín. 13 de noviembre de 2007.)

----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----

En 2010, hubo 17 pollos muy tardíos (debieron de nacer, o pudieron nacer, en el mes de mayo), que salieron adelante. Corresponden a los nidos siguientes:

1) --- Nido Nº 1-B.F.- El 8 de mayo, vi un buitre leonado adulto no viejo, casi subadulto, y un pequeño pollito blanco. El 2 de junio, vi un buitre adulto y un pollo blanco, de quizás unos 30 días o menos. El 11 de junio, vi un buitre adulto y un pollo blanco. El 21 de julio, vi en el nido el pollo, no grande, que no volaba aún.

2) --- Nido Nº 3-P.D.D. (El Caramelón).- El 24 de mayo, vi un buitre adulto en el nido. El 31 de mayo, vi un buitre adulto, ¿con anilla amarilla en la pata izquierda?, y un pollo blanco de unos 30-35 días; al anochecer, el mismo día, vi el pollo blanco con un buitre adulto no anillado. El 1 de junio, vi en el nido un buitre adulto, que había dormido allí, y el pollo blanco. El 20 de julio, vi dos buitres adultos (uno de ellos no anillado), y el pollo (que extendió un ala a las 12 h. 3 m.). El 22 de julio, vi en el nido el pollo (no grande, con jirones blancos); y dos buitres adultos no viejos; éstos llegaron a las 12 h. 23 m. (primero uno y luego el otro); a las 12 h. 33 m., vi y oí, entera (desde el principio hasta el final), toda la cópula de los dos buitres leonados adultos, no viejos y no anillados, en el nido, junto al pollo.

3) --- Nido Nº 1-P.D.I. (Peña Inclinada).- El 3 de febrero, José Luis López-Pozuelo García observó, en el nido, un buitre adulto, a ratos echado y a ratos erguido. El 10 de marzo, José Luis López-Pozuelo observó un buitre inmaduro echado en el nido. El 21 de abril, José Luis López-Pozuelo observó un buitre adulto, en actitud de incubar. El 19 de mayo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto, que parecía cubrir a un pollo pequeño. El 23 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco muy pequeño; a las 9 h. 34 m., el buitre adulto regurgitó, sin duda para cebar al pollo super-pequeño. El 24 de mayo, vi un buitre no pollo, y el pollito. El 2 de junio, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto en el nido. El 12 de junio, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 20 de julio, vi en el nido un buitre no pollo; y el pollo, con partes blancas y con el buche lleno. El 2 de agosto, vi el pollo, con jirones blancos; y un buitre adulto no viejo,

con anilla de metal en la pata izquierda, y con la anilla amarilla **73X** (que se lee de abajo arriba) en la pata derecha; a las 14 h. 15 m., el buitre adulto cebó al pollo. (Véase la **Hoja Informativa Nº 34**, pág. 324). El 3 de octubre, vi el pollo, que había pasado la noche en el nido (a las 8 h. 10 m., abrió las alas); y luego, dos buitres adultos.

4) --- Nido Nº 34-S.I. (Los Poyales).- El 24 de mayo, vi un pollo blanco pequeño; y un buitre adulto, que tenía en la pata derecha la anilla amarilla **FAV** (leída de abajo arriba) (véase la **Hoja Informativa Nº 34**, pág. 391). El 26 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollito blanco. El 31 de mayo, vi un buitre adulto. El 6 de junio, vi un buitre adulto no viejo, y un pollo blanco. El 20 de julio, vi el pollo, con partes blancas, con el buche lleno, no anillado, que no volaba aún. El 24 de julio, vi el pollo, no grande, con jirones blancos. El 2 de agosto, vi el pollo; a las 7 h. 43 m, abrió las alas. El 3 de octubre, vi dos buitres adultos.

5) --- Nido Nº 45-S.I. (Los Poyales).- El 24 de mayo, vi un buitre adulto semiechado, y un pollo blanco. El 26 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollito blanco. El 31 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 6 de junio, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 20 de julio, vi el pollo, con jirones blancos, no anillado, que no volaba aún. El 24 de julio, vi el pollo. El 2 de agosto, vi el pollo.

6) --- Nido Nº 1-Barranco de Valtejo.- El 27 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco pequeño (muy pequeño). El 28 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollito blanco muy pequeño. El 2 de junio, vi un buitre adulto; y un pollo blanco pequeño, de quizás unos 20-25 días. El 21 de julio, vi el pollo, no grande, con jirones blancos, que no volaba aún (entreabrió las alas a las 11 h. 46 m.); y luego, también un buitre no pollo. El 22 de julio, vi y fotografié el pollo, no anillado, con jirones blancos, y con el buche lleno (D. 7.903 a D. 7.906).

7) --- Nido Nº 14-La Raya.- El 8 de mayo, vi un buitre adulto no viejo, echado o semiechado en el nido. El 27 de mayo, vi dos buitres no pollos (uno de ellos, adulto); y un pollo blanco, de quizás unos 20-30 días. El 28 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 1 de junio, vi un buitre adulto no anillado, y un pollo blanco. El 2 de junio, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 3 de junio, vi un buitre adulto no viejo, y un pollo blanco. El 7 de junio, vi un buire adulto no viejo (casi subadulto), no anillado, que había pasado la noche allí; y un pollo blanco de quizás unos 25-30 días (más bien unos 25). El 21 de julio, vi el pollo, con jirones blancos. El 22 de julio, vi el pollo, con jirones blancos; a las 16 h. 47 m., el pollo, echado, extiendió las alas. El 24 de julio, vi el pollo, con jirones blancos.

8) --- Nido Nº 36-Peña Fueros.- El 16 de mayo, vi un buitre no pollo en el nido. El 17 de mayo, vi un buitre adulto echado, y un pollito blanco muy pequeño. El 4 de junio, vi un buitre adulto, y un pollo blanco de quizás unos 32 días. El 5 de junio, vi un buitre adulto, y el pollo blanco. El 23 de julio, vi el pollo, no grande, con partes blancas; a las 18 h. 15 m., extendió el ala izquierda. El 24 de julio, vi el pollo, no grande, con jirones blancos; a las 15 h. 3 m., vino un buitre leonado adulto no viejo, y cebó al pollo; a las 15 h. 8 m., el pollo seguía pidiendo ceba. El 3 de agosto, vi el pollo en el nido.

9) --- Nido Nº 15-Barranco de Valdecasuar [margen izquierda].- El 17 de mayo, vi un buitre adulto echado, que parecía incubar. El 5 de junio, vi un buitre adulto, no anillado; y un pollo blanco, con el buche lleno, de quizás ¿unos 20-25 días, o menos? El 24 de julio, vi un pollo no muy grande, no anillado, con jirones blancos; y un buitre adulto no viejo, y no anillado, que cebó al pollo a las 11 h. 50 m.; luego, había dos buitres adultos junto al pollo.

10) --- Nido Nº 42-Barranco de Valdecasuar [margen izquierda].- El 17 de mayo, vi un buitre adulto, no anillado, semiechado y erguido; y un pollito blanco pequeño, quizás de unos 20 días o menos. El 5 de junio, vi un buitre adulto; y un pollo blanco, quizás de unos 30 días. El 24 de julio, vi el pollo, no muy grande, con jirones blancos.

11) --- Nido Nº 78-Barranco de Valdecasuar [margen izquierda].- El 16 de mayo, vi un buitre adulto semiechado, que podía tener un pollo muy pequeño. El 17 de mayo, vi un buitre adulto semiechado, con un pollito; a las 16 h. 43 m., vi perfectamente la ceba, al pollito, por un buitre adulto que tenía anilla de metal en la pata izquierda, y no tenía anilla amarilla (citado en la **Hoja Informativa Nº 34**, pág. 390). El 5 de junio, vi un pollo blanco, quizás de unos 37 días, y un buitre adulto. El 24 de julio, vi un pollo no muy grande, con la pata izquierda no anillada, que luego se fue con el pollo del próximo nido Nº 52.

12) --- Nido Nº 45-Peña Portillo.- El 30 de mayo, vi un buitre adulto, y un pequeño pollito blanco. El 8 de junio, vi un pollo blanco, más o menos pequeño, y un buitre adulto; a las 14 h. 0 m., vi el relevo de dos

buitres adultos; el que se marchó no estaba anillado; el recién llegado, adulto no viejo, cebó al pollo. El 19 de julio, vi el pollo, no grande, con jirones blancos, con el buche algo lleno, no anillado. El 1 de agosto, vi el pollo, no grande, no anillado, que estiró el ala derecha a las 8 h. 55 m. El 8 de agosto, vi el pollo, con jirones blancos, que no volaba aún.

El 11 de noviembre, a las 15 h. 53 m. ap., Sergio Arís Arderiu observa, en Peña Portillo, un buitre joven del año que pide cerca, aunque sus padres no están cerca.

13) --- Nido Nº 49-Peña Rubia.- Es un nido nuevo. Lo descubrí el 25 de mayo; ese día vi un buitre inmaduro o subadulto; y un pollito blanco, que movió un ala a las 16 h. 8 m. El 10 de junio, vi un pollo blanco, de unos 42-43 días; y un buitre adulto, con el buche lleno, que a las 10 h. 53 m. fue relevado por un buitre subadulto. El 19 de julio, vi el pollo, no grande, y no anillado. El 1 de agosto, vi el pollo, con jirones blancos, no muy grande, y no anillado. El 8 de agosto, vi el pollo.

14) --- Nido Nº 50-Peña Rubia.- Es un nido nuevo (Nº M). Lo descubrí el 25 de mayo; ese día vi un buitre no pollo, que debía tener un pollito blanco muy pequeño (no vi el pollito). El 10 de junio, vi un buitre adulto, y un pollo blanco pequeño. El 19 de julio, vi un buitre adulto; y el pollo, no grande. El 1 de agosto, vi el pollo, que no volaba aún. El 8 de agosto, vi el pollo, que no volaba aún.

15) --- Nido Nº 51-Peña Rubia.- Es un nido nuevo. Lo descubrí el 25 de mayo; esen día vi un buitre adulto, que sin duda atendía y llegó a cebar a un pollito (no vi el pollito). El 10 de junio, vi un buitre adulto, y un pollo blanco pequeño. El 19 de julio, vi un buitre adulto; y el pollo, no grande. El 1 de agosto, vi el pollo, con jirones blancos; y luego, un buitre no pollo. El 8 de agosto, vi el pollo, y un buitre no pollo.

16) --- Nido Nº 13-Peñalba.- El 3 de febrero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre subadulto echado, y un buitre adulto erguido con el buche lleno; a las 16 h. 12 m., tuvo lugar una cópula, en la que uno de los buitres era subadulto y tenía la anilla amarilla **FAM** (la "F" no es del todo segura; citado en la **Hoja Informativa Nº 34**, pág. 381). El 16 de febrero, vi un buitre adulto erguido en el nido, donde podía haber quizás otro buitre echado. El 10 de marzo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto, que acababa de levantarse. El 21 de abril, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto echado. El 12 de mayo, vi un buitre adulto echado, que parecía incubar; y un buitre adulto cerca, no anillado. El 15 de mayo, vi un buitre adulto. El 19 de mayo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto echado; y luego, un buitre subadulto. El 2 de junio, José Luis López-Pozuelo vio el pollo. El 6 de junio, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 7 de julio, vi el pollo, el menor de la peña, con partes blancas, y con el buche lleno. El 31 de julio, vi el pollo, con jirones blancos, no anillado, que no volaba aún. El 3 de octubre, vi el pollo en el nido; y después, también un buitre adulto.

17) --- Nido Nº 4-B.R.- El 13 de junio, vi un pollo de unos 36 días, y un buitre adulto no anillado. El 7 de julio, vi un pollo con jirones blancos, con las alas ya emplumadas. El 25 de julio, vi el pollo, no demasiado grande, que no volaba aún.

----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----

Además, de los nidos cuyo pollo se perdió, al menos tres (Nº 4 de La Raya, Nº 60 del barranco de Valdecasuar –el menor del cañón-, y Nº 109 del barranco de Valdecasuar), y posiblemente dos más en los que no llegué a ver el pollo (o no llegué a verlo con seguridad, en el caso del Nº M-V.A.D.) (nidos Nº M-V.A.D., y Nº 108 del barranco de Valdecasuar), debieron nacer en mayo. Se indican los datos con detalle en el apartado G.8.

También en 2010, otro pollo que debió nacer en mayo (pues el 9 de julio vi que tenía unos 42 días), en una zona cercana del norte de Segovia, es el pollo del nido Nº 3 del cañón del Botijas, que desapareció en verano (el 5 de agosto, vi que el nido estaba vacío).

Otro pollo que debió nacer en mayo (2010), y que salió adelante, en una zona cercana del sur de Burgos, es el siguiente:
--- Nido Nº 1 de la Peña Negra (Adrada de Haza).- El 18 de junio, vi un pollo pequeño y blanco; fue cebado a las 18 h. 32 m. y a las 18 h. 47 m. por un buitre leonado subadulto que había llegado poco antes (a las 18 h. 1 m.), para sustituir a un buitre adulto que había. El 19 de julio, vi el pollo en el nido.

----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----

En la zona de las hoces del Riaza, otros doce nidos tardíos, además de los casos extremos y con éxito antes mencionados, son los nidos (con pollo nacido) Nº A ("3") de El Reloj, Nº D (Nº "5") de El Reloj, Nº 20 de Los Poyales, Nº 30 de Los Poyales, Nº 4 de La Raya, Nº 12 de Peña Fueros, Nº 60 del barranco de Valdecasuar [margen izquierda], Nº 109 del barranco de Valdecasuar [margen izquierda], Nº 5 de Peña de la Zorra, Nº 26 de Peñalba, Nº 27 de Peñalba, Nº "28" de Peñalba (que fracasaron [4 +5+3], entre mayo y julio, en julio en el caso del nido Nº 27 de Peñalba, o entre julio y agosto en los casos de los nidos Nº 60-Valdecasuar y Nº 5-Peña de la Zorra; pueden verse los datos en el apartado G.8); el pollo del nido Nº 3 del cañón del Botijas (que desapareció en verano, antes de poder volar); los seis nidos (con huevo, visto o casi seguro, salvo en el caso del Nº 9-P.F. con huevo o pollito) Nº 4 de P.D.I., Nº 21 de V.A.D., Nº 7 de La Raya, Nº 8 de La Raya, Nº 9 de Peña Fueros, Nº 30 de Peña Fueros (que fracasaron, en mayo o en junio; pueden verse los datos en el apartado G.8); y los 29 siguientes:

1) --- Nido Nº 2-P.D.I. (Peña Inclinada).- El 10 de marzo, José Luis López-Pozuelo García observó un buitre adulto echado en el nido. El 21 de abril, José Luis López-Pozuelo observó un buitre adulto, en actitud de cubrir a un pollo (no visto). El 19 de mayo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto, y un pollo blanco grande. El 23 de mayo, vi un buitre adulto no viejo y un pollo de unos 42 días; más tarde, vi dos buitres no pollos. El 24 de mayo, vi un pollo blanco de unos 43 días, no anillado, y un buitre no pollo. El 2 de junio, José Luis López-Pozuelo vio el pollo, con las alas ya emplumadas. El 12 de junio, vi el pollo, con jirones blancos. El 20 de julio, vi el pollo en el nido. El 2 de agosto, vi un buitre adulto y el pollo, que al parecer no volaba aún. El 3 de octubre, vi un buitre no pollo, que había pasado la noche en el nido.

2) --- Nido Nº 13-S.I. (Los Poyales).- El 24 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 26 de mayo, vi un buitre adulto no viejo, y un pollo blanco. El 31 de mayo, vi un buitre adulto, y el pollo. El 1 de junio, vi un buitre no pollo; y el pollo, de unos 40-42 días. El 6 de junio, vi un buitre no pollo. El 20 de julio, vi el pollo, no grande, en el nido y cerca. El 24 de julio, vi el pollo, cerca del nido. El 2 de agosto, vi el pollo, cerca del nido.

3) --- Nido Nº 16-S.I. (Los Poyales).- El 24 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco en gran parte. El 26 de mayo, vi un buitre adulto; y un pollo blanco, de unos 40 días. El 31 de mayo, vi un buitre adulto. El 1 de junio, vi un buitre no pollo. El 6 de junio, vi un buitre adulto, y el pollo. El 20 de julio, vi el pollo, no grande, con jirones blancos; y luego, un buitre adulto cerca. El 24 de julio, vi el pollo. El 2 de agosto, vi el pollo.

4) --- Nido Nº 28-S.I. (Los Poyales).- El 24 de mayo, vi un buitre leonado adulto, y un pollo blanco; a las 15 h. 9 m., el pollo tenía estirada el ala izquierda. El 26 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 27 de mayo, vi un buitre no pollo, y el pollo. El 31 de mayo, vi un buitre adulto, y el pollo. El 1 de junio, vi un buitre adulto; y un pollo blanco en parte, de unos 43-45 días; a las 15 h. 10 m., el pollo estiró el ala derecha. El 6 de junio, vi un buitre adulto; y el pollo, de quizás unos 50 días. El 20 de julio, vi el pollo (a las 9 h. 29 m., con las alas extendidas); y luego, un buitre adulto. El 24 de julio, vi el pollo, no muy grande. El 2 de agosto, vi el pollo.

5) --- Nido Nº 63-V.A.D. (Viaducto Antes Derecha, Beticuerpo).- Es un nido nuevo. Lo descubrí el 26 de mayo; había un buitre adulto y un pollo blanco pequeño, de quizás unos 30 días, que estiró el ala derecha a las 19 h. 2 m. El 27 de mayo, vi y fotografié un buitre adulto con el pollo, de quizás unos 33 días. El 1 de junio, vi un buitre adulto, con el buche lleno, y un pollo blanco. El 20 de julio, vi el pollo, que no volaba aún. El 21 de julio, vi el pollo; y un buitre adulto, que había pasado la noche cerca, y tenía una anilla de metal en la pata derecha y la anilla amarilla **1AT** (leída de abajo arriba) en la pata izquierda.

(Este buitre había nacido en 1998, en el nido Nº 9 del barranco de Valdecasuar, donde fue anillado el 10 de mayo de aquel año, por el Grupo Doval-Martínez; véase la **Hoja Informativa Nº 34**, págs. 296, 306-307, y 398).

6) --- Nido Nº 2-Las Torcas.- El 8 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 26 de mayo, vi un buitre no pollo, y creí ver un pollo blanco. El 27 de mayo, vi un buitre adulto no viejo; y un pollo blanco de unos 40 días o casi, con el buche lleno (a las 10 h. 40 m., el pollo estiró el ala derecha). El 28 de mayo, vi un buitre adulto y un pollo blanco. El 29 de mayo, vi el pollo blanco, de unos 43 días. El 2 de junio, vi un buitre adulto; y el pollo blanco, de unos 45 días. El 3 de junio, vi un buitre subadulto; y el pollo blanco, de unos 45-47 días o poco más, con la pata derecha no anillada, que fotografié (D. 7.805-7.807). El 7 de junio, vi un buitre no pollo, que había pasado la noche allí; y el pollo, de quizás unos 45-49 días o

poco más. El 21 de julio, vi dos buitres no pollos, y el pollo. El 22 de julio, vi el pollo. El 23 de julio, vi el pollo. El 24 de julio, vi un buitre adulto no viejo; y el pollo, no grande, con jirones blancos.

7) --- Nido Nº 27-Barranco de Valdecasuar [margen derecha].- El 18 de mayo, vi un buitre subadulto, y un pollo blanco. El 19 de mayo, vi un buitre adulto; y un pollo blanco, de menos de 40 días, que abrió las alas a las 10 h. 8 m. El 7 de junio, vi un buitre adulto no viejo; y un pollo, blanco en gran parte, quizás de unos 45 días. El 3 de agosto, vi el pollo, no anillado.

8) --- Nido Nº 86-Barranco de Valdecasuar [margen derecha].- El 16 de mayo, vi un buitre adulto; y un pollo blanco un tanto pequeño, quizás de unos 30 días o menos, que abrió un ala a las 17 h. 55 m. El 17 de mayo, vi un buitre adulto; y el pollo, que movió un ala a las 19 h. 35 m. El 19 de mayo, vi un buitre no pollo; y el pollo, blanco, quizás de unos 27 días, que fue cebado por el adulto a las 13 h. 26 m., y extendió el ala izquierda a las 15 h. 59 m. (junto al buitre adulto). El 5 de junio, vi un buitre adulto; y un pollo blanco, quizás de unos 42 días. El 7 de junio, vi un buitre adulto, y el pollo blanco. El 23 de julio, vi el pollo, no anillado. El 3 de agosto, vi el pollo, y dos buitres adultos no viejos.

9) --- Nido Nº 93-Barranco de Valdecasuar [margen izquierda].- El 17 de mayo, vi un buitre adulto semiechado, y un pollito pequeño; a las 9 h. 21 m., el pollito recibió una ceba; a las 19 h. 51 m., el pollito movió un ala. El 5 de junio, vi un buitre adulto, no anillado; y un pollo blanco, quizás de casi 40 días. El 7 de junio, vi el pollo blanco, y un buitre adulto; a las 19 h. 11 m., el buitre adulto fue relevado por otro buitre adulto, y el recién llegado pareció cebar al pollo blanco. El 24 de julio, vi el pollo, junto al nido, y un buitre adulto cerca.

10) --- Nido Nº 110-Barranco de Valdecasuar [margen izquierda].- Es un nido nuevo. Lo descubrí el 17 de mayo; ese día vi un buitre adulto semiechado, con anilla amarilla en la pata derecha, y un pollo blanco. El 2 de junio, el pollo fue anillado, por el equipo de Guillermo Blanco y colaboradores. El 5 de junio, vi un pollo blanco, con el buche lleno, de quizás unos 42 días. El 24 de julio, vi el pollo, con anilla de metal en la pata izquierda y con la anilla amarilla **77F** (leída de abajo arriba) en la pata derecha; a las 11 h. 5 m., el pollo pidió ceba, y a las 11 h. 7 m. la consiguió; a las 12 h. 9 m., en este nido Nº 110, el pollo fue cebado por un buitre leonado adulto con anilla de metal en la pata izquierda y con la anilla amarilla **128** (leída de abajo arriba) en la pata derecha; a las 12 h. 28 m., vi de nuevo este último buitre anillado. (Véase la **Hoja Informativa Nº 34**, págs. 303-304).

11) --- Nido Nº 3-Peña de la Zorra.- El 15 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco; a las 9h. 39 m., el pollo estiró un ala. El 17 de mayo, vi un buitre no pollo, y el pollo blanco. El 18 de mayo, vi un buitre adulto no viejo; y un pollo blanco crecido, con el buche lleno. El 5 de junio, vi un buitre adulto, y creí ver el pollo. El 7 de junio, vi un buitre adulto, que después se fue; y un pollo no grande, con jirones blancos, anillado; a las 11 h. 3 m., el pollo abrió las alas. El 9 de junio, vi un buitre adulto; y un pollo, que bostezó a las 11 h. 20 m. El 24 de julio, vi un buitre no pollo, junto al nido; y el pollo, no anillado. El 1 de agosto, vi un buitre adulto, y el pollo. El 2 de agosto, vi el pollo.

12) --- Nido Nº 4-Peña de la Zorra.- El 15 de mayo, vi un buitre adulto, no anillado; y un pollo, de unos 47 días. El 17 de mayo, vi un buitre no pollo. El 18 de mayo, vi un buitre adulto; y un pollo, de unos 48 días. El 5 de junio, creí ver el pollo. El 7 de junio, vi el pollo, con jirones blancos; y un buitre adulto, luego ninguno, después dos, y luego uno. El 9 de junio, vi un buitre no pollo, y el pollo. El 1 de agosto, vi un buitre adulto, y luego el pollo. El 2 de agosto, vi el pollo.

13) --- Nido Nº 14-Peña de la Zorra.- El 15 de mayo, vi un buitre adulto, no anillado; y un pollo blanco crecido, que abrió un ala a las 8 h. 37 m. El 18 de mayo, vi un buitre adulto, con el buche lleno, y un pollo blanco. El 5 de junio, vi un buitre no pollo. El 7 de junio, vi el pollo, con jirones blancos; y un buitre adulto, no anillado, que después se fue. El 9 de junio, vi un buitre no pollo, cerca del nido; y el pollo, no grande. El 1 de agosto, primero no vi nada, y luego vi el pollo. El 2 de agosto, vi el pollo.

14) --- Nido Nº 18-Peña de la Zorra.- El 15 de mayo, vi un buitre adulto no viejo; y un pollo blanco de quizá unos 30 días. El 18 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 5 de junio, vi un buitre adulto. El 7 de junio, vi un pollo blanco, de unos 45 días, que defecó a las 10 h. 18 m.; y un buitre adulto, no viejo y no anillado, que expulsó a un buitre subadulto a las 10 h. 17 m. El 9 de junio, vi el pollo, con partes blancas. El 2 de agosto, vi el pollo, no anillado.

15) --- Nido Nº 23-Peña de la Zorra.- El 15 de mayo, vi un buitre adulto no viejo, y un pollo blanco. El 18 de mayo, vi un buitre adulto no viejo; y un pollo blanco, de unos 42 días, con el buche lleno. El 5 de junio, vi un buitre no pollo; y creí ver el pollo, con partes blancas. El 7 de junio, vi el pollo; y un buitre adulto, que expulsó a otro buitre no pollo a las 9 h. 44 m. El 9 de junio, vi el pollo, y un buitre adulto. El 24 de julio, vi el pollo, con jirones blancos. El 1 de agosto, vi el pollo, no anillado, con jirones blancos. El 2 de agosto, vi el pollo, que abrió las alas a las 7 h. 12 m.

16) --- Nido Nº 11-Peña La Graja.- Es un nido nuevo. Lo descubrí el 30 de mayo. Ese día, vi un buitre adulto; y un pollo blanco en gran parte, de unos 40 días. El 8 de junio, vi un buitre adulto; y un pollo, con partes blancas, quizás de unos 45 días, que fue cebado por el adulto a las 15 h. 28 m. El 19 de julio, vi un buitre adulto, no viejo y no anillado, aunque al principio no estaba; y un pollo, no grande, que fue cebado por el buitre adulto no viejo a las 12 h. 25 m. El 1 de agosto, vi el pollo. El 8 de agosto, vi el pollo, que no volaba aún.

17) --- Nido Nº 5-Peña Portillo.- El 30 de mayo, vi un buitre no pollo, no anillado; y un pollo blanco, quizás de unos 32-35 días, que batió las alas a las 10 h. 43 m. El 8 de junio, vi un buitre adulto; y un pollo blanco y crecido, de unos 40-41 días, que defecó a las 15 h. 54 m. El 19 de julio, vi un buitre adulto, que después se fue; y un pollo, no grande. El 1 de agosto, vi el pollo, con jirones blancos. El 8 de agosto, vi el pollo, que no volaba aún.

18) --- Nido Nº 13-Peña Portillo.- El 18 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 30 de mayo, vi un pollo blanco en gran parte, de unos 40 días; y luego, dos buitres adultos no anillados. El 8 de junio, vi el pollo, blanco en gran parte, no anillado, de unos 47 días; y luego, un buitre adulto. El 19 de julio, vi el pollo, no anillado; y un buitre no pollo, que llegó a las 11 h. 53 m. El 1 de agosto, vi el pollo, no anillado. El 8 de agosto, vi el pollo, con las alas abiertas a las 15 h. 0 m.

19) --- Nido Nº 21-Peña Portillo (2ª).- El 18 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 30 de mayo, vi un buitre adulto, no anillado; y un pollo, con partes blancas, de poco más de unos 50 días. El 8 de junio, vi el pollo, con jirones blancos, no anillado; y luego, un buitre adulto. El 9 de junio, vi el pollo, con jirones blancos, no anillado, que defecó a las 9 h. 23 m.; y luego, un buitre adulto, con el buche lleno. El 19 de julio, vi el pollo; y luego, un buitre adulto; y después, dos pollos (el otro, quizás procedente del nido Nº 52), y un buitre no pollo. El 1 de agosto, vi el pollo. El 8 de agosto, vi el pollo.

20) --- Nido Nº 24´-Peña Portillo.- El 30 de mayo, vi un buitre adulto no viejo, aunque al principio no estaba; y un pollo blanco crecido, con el buche lleno. El 8 de junio, vi un buitre adulto; y el pollo, con jirones blancos, no anillado, que estando echado estiró el ala izquierda a las 15 h. 6 m. El 19 de julio, vi el pollo, y un buitre adulto; y luego, dos buitres adultos. El 1 de agosto, vi el pollo, y dos buitres no pollos (un adulto no viejo, y un subadulto). El 8 de agosto, vi el pollo.

21) --- Nido Nº 36-Peña Portillo.- El 18 de mayo, vi un buitre no pollo, y un pollo más o menos pequeño. El 30 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco crecido. El 8 de junio, vi un buitre adulto; y un pollo, más o menos blanco, de poco más de 40 días. El 9 de junio, vi un pollo blanco, de unos 43-45 días; y luego, un buitre adulto no viejo. El 19 de julio, vi el pollo. El 1 de agosto, vi el pollo, no anillado. El 8 de agosto, vi el pollo.

22) --- Nido Nº 40-Peña Portillo.- El 30 de mayo, vi el pollo, blanco en gran parte, de algo más de 40 días (entre 40 y 50 días); y luego, un buitre adulto. El 8 de junio, vi el pollo, con partes blancas; y luego, un buitre adulto. El 19 de julio, vi el pollo. El 1 de agosto, vi el pollo. El 8 de agosto, vi el pollo, no anillado.

23) --- Nido Nº 27-Peña Rubia.- El 19 de mayo, vi un buitre adulto. El 25 de mayo, vi un buitre adulto; y un pollo, blanco en gran parte, de unos 43 días, con el buche lleno. El 30 de mayo, vi el pollo, y un buitre no pollo; a las 21 h. 41 m., el pollo, solo en el nido, batió las alas. El 31 de mayo, vi el pollo, solo en el nido, y un buitre adulto cerca. El 8 de junio, vi el pollo, con jirones blancos, y con el buche lleno; y un buitre adulto. El 10 de junio, vi el pollo, con jirones blancos, y un buitre adulto. El 19 de julio, vi el pollo, y un buitre adulto no anillado; a las 16 h. 28 m., el pollo pidió ceba al buitre adulto, y a las 16 h. 29 m. la recibió. El 1 de agosto, vi el pollo. El 8 de agosto, vi el pollo.

24) --- Nido Nº 1-B.C.- El 22 de mayo, vi un buitre adulto; y un pollo, blanco en gran parte, de unos 43-45 días al menos. El 14 de junio, vi el pollo, con jirones blancos, no anillado; obtuve fotos (D. 7.850 a D. 7.854). El 2 de agosto, vi el pollo.

25) --- Nido Nº 2-Peñalba.- El 16 de febrero, vi un buitre adulto. El 12 de mayo, no vi buitres. El 6 de junio, vi un pollo, no grande, con partes blancas, quizás de unos 55 días; dos veces, a las 16 h. 27 m. y a las 17 h. 22 m., tuvo una grajilla cerca. El 7 de julio, vi el pollo, no anillado. El 31 de julio, vi el pollo, cerca del nido.

26) --- Nido Nº 9-Peñalba.- El 3 de febrero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto erguido. El 16 de febrero, vi un buitre adulto echado. El 10 de marzo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre subadulto echado. El 21 de abril, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto que parecía cubrir a un pollo. El 12 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco; a las 17 h. 9 m., tenían una grajilla al lado. El 19 de mayo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto. El 6 de junio, vi el pollo, con partes blancas, que extendió el ala derecha a las 16 h. 47 m. El 7 de julio, vi el pollo, no anillado; a las 8 h. 2 m., tenía otro pollo al lado. El 31 de julio, vi el pollo, que creo no volaba aún.

27) --- Nido Nº 11-Peñalba.- El 3 de febrero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto erguido, junto al nido. El 16 de febrero, vi un buitre adulto en el nido hecho, que parecía vacío, aunque después el buitre se echó en el nido. El 10 de marzo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto echado en el nido. El 21 de abril, José Luis López-Pozuelo vio un buitre subadulto, que parecía cubrir a un pollo. El 12 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco; a las 12 h. 51 m., dos grajillas cogieron lana cerca del nido; a las 13 h. 24 m., se produjo un posible relevo en el nido. El 19 de mayo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto, y un pollo que comenzaba a emplumar. El 2 de junio, José Luis López-Pozuelo vio el pollo, emplumado en parte. El 6 de junio, vi un buitre adulto; y el pollo, con partes blancas, con el buche lleno, de quizás unos 52 días; a las 18 h. 8 m., había una grajilla junto al pollo. El 7 de julio, vi el pollo. El 31 de julio, vi el pollo, no muy grande, que creo no volaba aún.

28) --- Nido Nº 21-Peñalba.- El 3 de febrero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto echado en el nido. El 10 de marzo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre subadulto echado. El 21 de abril, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto erguido, que parecía cubrir a un pollo. El 12 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 19 de mayo, José Luis López-Pozuelo vio un pollo. El 2 de junio, José Luis López-Pozuelo vio el pollo, medio emplumado. El 6 de junio, vi el pollo, con partes blancas, y con el buche lleno; y cerca un buitre adulto, no viejo y no anillado. El 7 de julio, vi el pollo, con jirones blancos. El 31 de julio, vi el pollo, con jirones blancos.

29) --- Nido Nº 1-V.- El 22 de mayo, vi un pollo blanco, de unos 42 días; y un buitre adulto, con anilla de metal en la pata derecha, y sin anilla amarilla (citado en la **Hoja Informativa Nº 34**, pág. 391). El 12 de junio, vi el pollo, de algo más de 60 días. El 6 de julio, vi el pollo. El 20 de julio, vi el pollo, que no volaba aún.

----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----

Es probable que al menos otros 35 pollos tardíos (de los nidos Nº 1 del barranco del Boquerón, Nº 5 de El Caramelón [P.D.D.], Nº 2 de V.A.D, [Beticuerpo], Nº 20 de V.A.D,, Nº 37 de V.A.D, Nº 42 de V.A.D., Nº 55 de V.A.D., Nº 57 de V.A.D., Nº 59 de V.A.D., Nº 1 de Las Torcas, Nº 3 de Las Torcas, Nº 10 de Las Torcas, Nº 4 de Peña Cuervo, Nº 28 de Peña Fueros, Nº 6 del barranco de Valdecasuar [margen izquierda], Nº 14 del barranco de Valdecasuar [margen izquierda], Nº 52 del barranco de Valdecasuar [margen izquierda], Nº 66 del barranco de Valdecasuar [margen izquierda], Nº 17 de La Hocecilla, Nº 3 de Peña La Graja, Nº 1 de Peña Portillo, Nº 4´ de Peña Portillo, Nº 67 de Peña Portillo, Nº 1 de C.B., Nº 17 de Peña Rubia, Nº 33 de Peña Rubia, Nº 42 de Peña Rubia, Nº 45 de Peña Rubia, Nº 4 de Peñalba, Nº 12 de Peñalba, Nº 14 de Peñalba, Nº 15 de Peñalba, Nº 17 de Peñalba, Nº 20 de Peñalba, y Nº 1-B.R.) y posiblemente algunos más, tampoco volasen a comienzos de agosto.

Se obtiene un total de 84 pollos tardíos (que probablemente, o con seguridad, no volaban aún al comenzar agosto), y posiblemente más, que salieron adelante; incluyendo tres que murieron antes de poder volar, en julio o entre julio y primeros de agosto; y sin contar otros nueve que murieron o desparecieron antes de poder volar, antes de comienzos o mediados de julio. Estos 84 pollos tardíos (al menos) son el **51´85 %** de los 162 pollos que llegaron a la etapa final de su desarrollo en nido; lo que

confirma, junto con los datos anteriores (véase la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 127 y 131), que la reproducción en 2007, en 2008, en 2009 y en 2010 ha sido más tardía que cualquier otro año anterior.

Nótese que, tal como antes se indicó, mientras en años anteriores los pollos que posiblemente (o con seguridad) no volaban antes de agosto, no pasaban del 15 % de los pollos que llegaban a la etapa final de su desarrollo en nido, en 2007 y en 2008 tales pollos fueron algo más del 40 %, y en 2009 y 2010 ya sobrepasaron el 50 %. En este último año, además, se incrementaron notablemente los casos extremos de pollos muy tardíos (fueron cinco en 2005, tres en 2006, ocho en 2007, cuatro en 2008, siete en 2009, y 17 en 2010).

----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----

Por otra parte, en 2010 registré ocho nidos tardíos perdidos, con huevo, en las hoces del Riaza: seis en mayo, uno en junio, y uno (éste, Nº 9-P.F., con huevo o pollito), entre mayo y junio. En cuatro o cinco de los casos (tres o cuatro en mayo, y uno en mayo y en junio), llegué a ver el huevo, con el telescopio. Estos casos se reseñan en el apartado G.8 (hacia el final).

----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----



Buitres leonados en un festín en el comedero. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 16 de noviembre de 2010).

Otros datos sobre los censos.-

En septiembre de 2004 se publicó, en el Nº 51 de "*Vulture News*" (la revista científica del Vulture Study Group), el artículo "**Recent vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain**" (págs. 46-53), de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, que incluye los resultados de seis censos de otoño (en lo relativo al buitre leonado), y contiene los censos de primavera y verano (de buitres y alimoches) realizados por el citado autor en los cinco años comprendidos entre 1999 y 2003. Como es sabido, los censos de los 24 años anteriores (1975-1998) aparecieron, en su mayor parte, en 1999 ("**Vulture populations in the Montejo Raptor Refuge, Spain**"; *Vulture News* Nº 40, págs. 3-19), en 1994 ("**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**"; *Biblioteca, estudio e investigación* Nº 9, págs. 135-182), en 1976 ("**Sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**"; *ADENA* Nº 12, págs. 17-22), y en otras publicaciones (incluyendo las referencias citadas en los artículos mencionados); mientras que los censos del año siguiente (2004) aparecieron en octubre de 2004, en la **Hoja Informativa Nº 27 sobre el Refugio**

de Rapaces de Montejo (220 págs.; editada por el autor); los censos de 2005 aparecieron en marzo de 2006, en la **Hoja Informativa Nº 29 sobre el Refugio de Rapaces de Montejo** (230 págs.; editada por el autor); y los censos de 2006 se publicaron, en octubre de 2007, en la **Hoja Informativa Nº 31 sobre el Refugio de Rapaces de Montejo** (314 págs.; editada por el autor); y los censos de 2007 y 2008 se publicaron, en abril de 2009, en la **Hoja Informativa Nº 33 sobre el Refugio de Rapaces de Montejo** (360 págs.; editada por el autor).

[No se incluyen aquí los censos de primavera y verano realizados por otros ornitólogos, que han aparecido en distintas publicaciones, todas las cuales están citadas en las Hojas Informativas y/o en la bibliografía de los trabajos reseñados.]

Además, en septiembre de 2005 se publicó, en el Volumen 14 (2) de "*Wingspan*" (el boletín de la Raptor Research Foundation), el artículo "**News about the Montejo Raptor Refuge (Spain)**" (pág. 6), de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, que contiene un breve resumen de los censos de primavera y verano (de aves rapaces) realizados por el autor en 2005, durante 56 días de trabajo de campo.



Buitres leonados en un festín, en el comedero de Montejo. Obsérvense, en primer término, dos ejemplares con el buche lleno. (Fotografía: Sofía Roncero Domingo. 3 de noviembre de 2010.)



Buitres leonados en un festín, en el comedero de Montejo. Obsérvese la pelea de dos ejemplares. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 16 de noviembre de 2010.)

A continuación, se indican los resultados, en lo que se refiere al número de nidos de buitre leonado con éxito en la cría, de los censos realizados cada año por el autor, dentro y fuera del Refugio, a partir de 1977. Los censos que hice los dos primeros años (1975 y 1976) no llegaron a ser exactos (véase "**Apuntes sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**" [*Quercus* 9, 1983, págs. 19-20], "**Novedades sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**" [*Quercus* 13, 1984, pág. 41], y "**Consideraciones sobre el Refugio de Rapaces de Montejo después de diez años de funcionamiento**" [*Chrysaetos* 0, 1984, págs. 11-13]).

A	**77**	**78**	**79**	**80**	**81**	**82**	**83**	**84**	**85**	**86**	**87**	**88**	**89**	**90**
R	42	51	56	60	61	55	56	80	77	80	70	78	83	96
F		16	17	15	12	18	21	21	15	19	21	16	19	20
H		67	73	75	73	73	77	101	92	99	91	94	102	116
Z											0	0	0	0
T		67	73	75	73	73	77	101	92	99	91	94	102	116

91	**92**	**93**	**94**	**95**	**96**	**97**	**98**	**99**	**00**	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**
99	91	124	126	107	110	112	105	108	96	149	117	149	134	106
24	21	28	30	34	48	58	63	76	64	68	62	54	57	36
123	112	152	156	141	158	170	168	184	160	217	179	203	191	142
1	0	1	0	0	0	0	0	0	6	9	10	10	8	9
124	112	153	156	141	158	170	168	184	166	226	189	213	199	151

06	**07**	**08**	**09**	**10**
116	75	77	100	109
47	40	34	45	53
163	115	111	122	138
14	16	20	23	24
177	131	131	145	162

Tabla B.II. *Número de nidos de buitre leonado con éxito en la cría, cada año.*
A*.- Año. / **R**.- En el interior del Refugio (los dos Refugios limítrofes). / **F**.- Fuera del Refugio. / **H**.- En el conjunto de las hoces del Riaza (la Zona ZEPA "Hoces del río Riaza", excepto Peñalba). / **Z**.- En zonas próximas (incluye Peñalba). / **T**.- Total (unión de H y Z; es decir, toda la zona ZEPA "Hoces del río Riaza", más los barrancos limítrofes o contiguos del nordeste de Segovia).*
(Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.).

En los números de la Tabla anterior no se han incluido los pollos cuya muerte, o desaparición, se constató antes de terminar el censo de primavera, o antes de terminar el censo intermedio (en este último caso, hubo tres pollos en 2008, ocho en 2009, y tres en 2010); pero sí se han incluido los pollos que se encontraron muertos, o que desaparecieron de sus nidos antes de poder volar, en fechas posteriores (incluido el censo de verano). Sobre todos estos pollos (cuántos y cuáles han sido cada año, de ambos tipos), pueden encontrarse datos en las publicaciones antes mencionadas, en las **Hojas Informativas** anteriores y en la actual, y en el trabajo del autor "**Sobre los censos realizados en el Refugio de Rapaces de Montejo (1975-1994)**" (Monografía 4 de SEO/BirdLife, *Biología y conservación de las Rapaces Mediterráneas, 1994*; editado por Jordi Muntaner y Joan Mayol; Actas del VI Congreso de Biología y Conservación de las Rapaces Mediterráneas, Palma de Mallorca, 22 al 25 de septiembre de 1994; editado en 1996, 488 pp.; págs. 317-321).

Tal como se indicó en *Vulture News* 40 (pág. 7), uno de los pollos de 1995 fue comunicado por Félix Martínez Olivas, Juan Francisco Martín Calleja y Celestino Sanz Izquierdo.

Además, tal como se señaló en la *Hoja Informativa* Nº 31 (pág. 143), uno de los pollos de 2006 fue comunicado por Hoticiano Hernando Iglesias, Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas (guarda de Honor, guarda y técnico del Refugio, respectivamente, de WWF/Adena).

Si distinguimos los nidos situados dentro y fuera de lo que hoy es el Parque Natural de las Hoces del Riaza, se obtiene la siguiente Tabla:

A	**77**	**78**	**79**	**80**	**81**	**82**	**83**	**84**	**85**	**86**	**87**	**88**	**89**	**90**
R	42	51	56	60	61	55	56	80	77	80	70	78	83	96
F1		15	17	15	12	18	21	21	15	18	19	15	18	19
P		66	73	75	73	73	77	101	92	98	89	93	101	115
F2		1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	1
T		67	73	75	73	73	77	101	92	99	91	94	102	116

91	**92**	**93**	**94**	**95**	**96**	**97**	**98**	**99**	**00**	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**
99	91	124	126	107	110	112	105	108	96	149	117	149	134	106
24	19	25	27	28	43	53	59	72	59	61	57	46	45	30
123	110	149	153	135	153	165	164	180	155	210	174	195	179	136
1	2	4	3	6	5	5	4	4	11	16	15	18	20	15
124	112	153	156	141	158	170	168	184	166	226	189	213	199	151

06	**07**	**08**	**09**	**10**
116	75	77	100	109
44	34	28	22	29
160	109	105	122	138
17	22	26	23	24
177	131	131	145	162

Tabla B.III. *Número de nidos de buitre leonado con éxito en la cría, cada año.*
A*.- Año. /* ***R****.- En el interior del Refugio (los dos Refugios limítrofes). /* ***F1****.- Fuera del Refugio, pero dentro de lo que hoy es el Parque Natural de las Hoces del Riaza (declarado en diciembre de 2004).. /* ***P****.- En el territorio que hoy constituye el Parque Natural de las Hoces del Riaza. /* ***F2****.- Fuera del actual Parque Natural. /* ***T****.- Total.*
(Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.).

Puede verse que, al igual que ha ocurrido también con el alimoche y con el águila real, en los últimos años ha aumentado la importancia (absoluta y relativa) de los nidos situados en el entorno del Parque Natural (fuera del mismo).

En los nueve últimos años, llama la atención el número relativamente elevado de pollos muertos o desaparecidos de sus nidos entre mayo y julio, y antes de poder volar. Esto ya había ocurrido en años anteriores, pero era mucho más raro (véanse los comentarios y referencias anteriores). Reiteramos que los pollos muertos o desaparecidos (antes de volar) entre mayo y junio, pero antes de terminar el censo de primavera, no se incluyen en los números de la Tabla B.II. Tampoco se han incluido los pollos muertos o desaparecidos, antes de poder volar, entre mayo o junio y primeros de julio (tres casos en 2008, ocho en 2009, y tres en 2010). Sí se han incluido los pollos muertos o desaparecidos (antes de poder volar) entre los censos de primavera y verano (entre comienzos de junio o poco antes, y mediados o finales de julio). Si los restamos a los nidos con éxito de dicha Tabla, los resultados finales para estos siete últimos años se modifican de la siguiente manera:

2002	2003	2004	2005	2006	2007
189 (+9 = 198)	213 (+9 = 222)	199 (+17=216)	151(+16*=167)	177 (+6 = 183)	131(+7*= 138)
5-6	6	3-4	2	10-13	6
183-184	207	195-196	149	164-167	125

2008	2009	2010
131(+10*=141)	145(+15*=150)	162(+14*=176)
4	2	10 (¿+4?)
127	143	152 (¿148?)

Tabla B.IV. *Pollos muertos a partir de mayo y antes de poder volar, número de pollos en los censos de primavera y verano, y número final de pollos volados, en cada uno de los siete últimos años.*
(Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(En la segunda fila, se han incluido, entre paréntesis y precedidos del signo +, los pollos vistos por el autor en mayo o en junio, pero muertos o desaparecidos de sus nidos antes de terminar (en junio) el censo de primavera; o antes de primeros de julio, para tres casos en 2008, ocho en 2009 y tres en 2010. Los asteriscos en las columnas de 2005, 2007, 2008, 2009, y 2010, se refieren a un nido más, en el que comprobé –o casi- la pérdida de un pollo que no llegué a ver con vida –o no llegué a verlo con seguridad-, con lo que los totales de pollos vivos en mayo para esos años, comprobados por el autor, serían 168, 139, 142, 149, y 175, respectivamente).

(En la tercera fila, aparecen los pollos muertos, o desaparecidos antes de poder volar, entre los censos de primavera y verano [ap. entre junio y julio]. En la última fila aparecen los resultados de las restas antes indicadas, para cada año).

Como antes se indicó, los censos de los dos primeros años (1975-76) no fueron exactos. En 1975, calculé un total de posiblemente no menos de unos 51 nidos, como mínimo, en el conjunto de las hoces ("**Notas sobre la población de aves de presa del Refugio de Rapaces de Montejo (verano de 1975)**", 287 pp.; págs. 46-94). En 1976, registré al menos unos 59-64 nidos (un mínimo de unos 42-47 nidos dentro del Refugio, y quizás unos 17 nidos fuera del mismo) ("**Notas sobre la población de aves de presa del Refugio de Rapaces de Montejo (verano de 1976)**", 335 pp.; págs. 65-91). Además, en 1977 censé un mínimo de unos 8 nidos (7-8) fuera del Refugio, lo que daría un total de unos 50 nidos (49-50) como mínimo ("**Notas sobre la población de aves de presa del Refugio de Rapaces de Montejo (verano de 1977)**", 351 pp.; págs. 10-38).

Es interesante hacer notar que ya en los primeros años del Refugio se registró la pérdida de distintos nidos de buitres como consecuencia de las molestias ocasionadas por los visitantes (ésta no era la única causa de fracasos reproductores, pero sí era una de las principales, al menos entre los motivos conocidos); y también se anotaron otros problemas ocasionados asimismo por visitantes (o al menos, por buena parte de los visitantes; véase por ejemplo T. 77, págs. 36-38).

Pueden verse otros datos, sobre los dos primeros años, en los artículos "**Memoria-Resumen del Campamento Juvenil Dr. Rodríguez de la Fuente"**, de Carlos de Aguilera Salvetti (ADENA 11, diciembre de 1975, págs. 32-38), y "**Sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**", de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo (ADENA 12, diciembre de 1976, págs. 17-22).

Entre los múltiples trabajos publicados en años posteriores, destacaremos, por lo que se indica en relación con el impacto humano y/o las medidas adoptadas en el Refugio y sus resultados, el artículo de Félix Martínez Olivas y Jesús Cobo Anula titulado "**Gestión actual de ADENA/WWF-España en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)**" (*Alytes* 6, 1993, págs. 507-521; Actas de las XI Jornadas Ornitológicas Españolas, celebradas en Mérida –Badajoz- en diciembre de 1992), y el "**Impacto humano en las poblaciones de rapaces rupícolas**" (1994, 39 págs.; transcripción de la charla-coloquio impartida por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo el 14 de noviembre de 1993, en el local de la Asociación Cultural "Virgen del Val" de Montejo de la Vega, organizada por la Cooperativa de Turismo Rural "Hoces del Riaza", y patrocinada por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Castilla y León).

Sobre el impacto humano existe también amplia bibliografía en otras localidades. En particular, los problemas ocasionados en parajes de gran valor, como consecuencia de la publicación de ciertas "rutas verdes" en medios de gran difusión, han sido señalados explícitamente en las conclusiones de varios **congresos y jornadas y cursos**, nacionales o internacionales, sobre buitres o sobre aves rapaces; así como en distintas **publicaciones** científicas o divulgativas. El mismo problema fue tratado de nuevo en las conclusiones del **Tercer Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras**, cuyo libro de Actas se presentó en Guadalajara el 1 de marzo de 2006 (en un acto organizado por la Diputación Provincial junto con Ecologistas en Acción); dichas conclusiones aparecen en las págs. 119-124 del mencionado libro. Puede ser interesante añadir que según uno de los trabajos aparecidos en dicha publicación, el "**Censo de la población reproductora de Buitre Leonado (*Gyps fulvus*) en la provincia de Badajoz. Año 1999**" (págs. 53-58), coordinado por José María Traverso Martínez, la amenaza que representan por los excursionistas, para las buitreras, es mayor (o igual) que cualquier otra amenaza, en cada uno de los tres sectores considerados en la provincia (pág. 58).

Como en años anteriores, se ha obtenido además una gran cantidad de informaciones nuevas sobre los buitres del Refugio, que ocupan en total varios miles de páginas (si se incluyen los datos de los censos), y sería complicado resumir aquí.

Nota.- En el **Informe final del censo de otoño de 2006** (págs. 12-13), se incluyó una gráfica comparando los resultados de los tres tipos principales de censos de buitre leonado en las hoces del Riaza. Pueden verse más detalles sobre los métodos en el *Bolegyps* 3 de WWF/Adena (págs. 6-11; "**Los censos de rapaces en el Refugio de Montejo**"), en la Monografía 4 de SEO/BirdLife [*Biología y conservación de las Rapaces Mediterráneas*, págs. 317-321], en distintas revistas especializadas [*Alytes*, *Ardeola*, *Biblioteca (estudio e investigación)*, *Panda*, *Oxyura*, *Quercus*, *Vulture News*, *Wingspan*, y bastantes más], en las Actas de varios congresos internacionales sobre aves rapaces, en las *Hojas Informativas* sobre el Refugio, y en las restantes fuentes que se indican en el mencionado Informe.

A	**1983**	**1984**	**1985**	**1986**	**1987**	**1988**	**1989**	**1990**	**1991**	**1992**	**1993**
N	361	364	418	351	465	408	476-486	486-490	476-496	582-586	599
F	12-13	10-11	9-10	8-9	14-15	12-13	11-12	10-11	9-10	14-15	13-14
P	26	29	45	82	65	37	55	51	65	59	75

1994	**1995**	**1996**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**	**2001**	**2002**	**2003**	**2004**	**2005**
552-555	736-739	738-760	802-833	790-818	773-784	846-862	1052-1062	1027-1028	866-905	1.117-1.122	955-978
12-13	18-19	16-17	15-16	14-15	13-14	11-12	10-11	9-10	8-9	13-14	12-13
73	58	67	82	88	61	65	71	84	81	102	74

2006	**2007**	**2008**	**2009**	**2010**
745-750	773-777	753	659	760-765
11-12	10-11	8-9	14-15	13-14
88	67	53	53	65

Tabla B.V. *Número de buitres leonados en cada censo de otoño (organizado por el Fondo para el Refugio).*
A*.- Año. /* ***N****.- Número mínimo, al amanecer. /* ***F****.- Fechas (días de noviembre). /* ***P****.- Número de participantes. / (Censos coordinados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo hasta 1993, y por Juan Prieto Martín desde 1994).*

Comentario.- Resulta lógico esperar, dada la extremada precisión y la amplia cobertura de estos tres tipos de censos, que el número obtenido en cada censo de otoño [O(n)] sea superior al doble de R(n+1), siendo R(n+1) el número de parejas reproductoras del año siguiente; y de hecho esto ha ocurrido, hasta

ahora, en todos los casos (excepto en 2009), como inmediatamente se comprueba, de acuerdo con las fuentes indicadas en el referido informe.

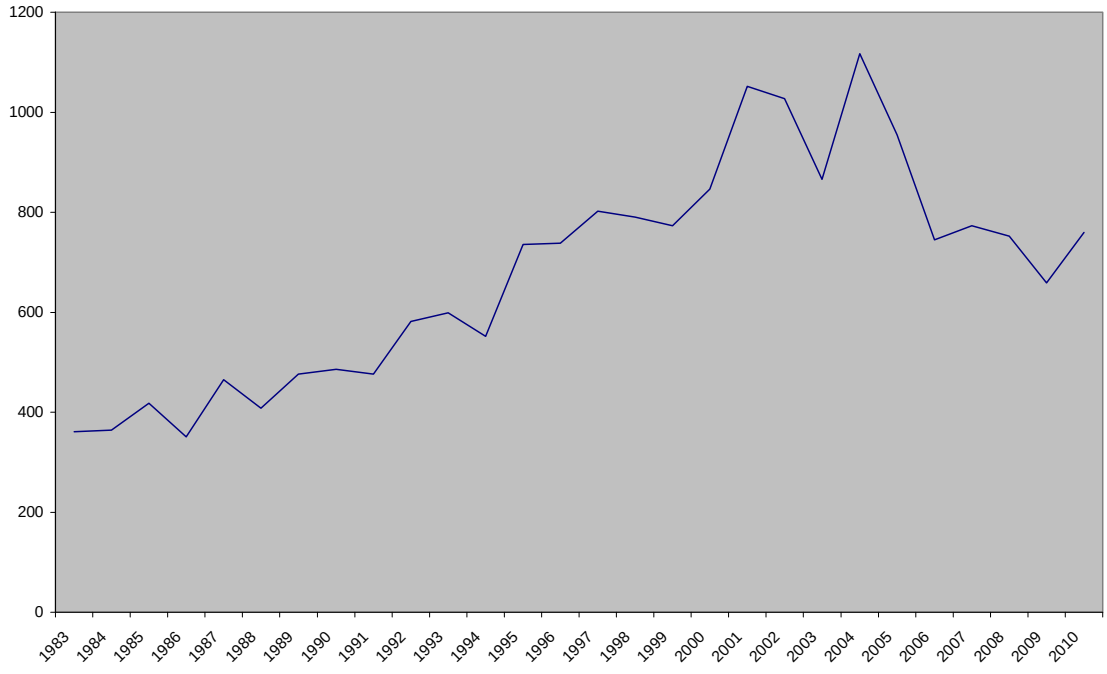
Además, el número obtenido en cada censo de otoño también ha sido superior al doble del número de parejas reproductoras del año en curso, en todos los casos excepto en 2006 y en 2009.

Por otro lado, a la población total de parejas (reproductoras o no) hay que sumar los individuos no emparejados. Entre estos últimos puede haber bastantes inmaduros de distintas edades. También debe tenerse en cuenta que la mayor parte (no todos) de los jóvenes del año no deben estar en la comarca en las fechas del censo de otoño, tal como confirman los datos obtenidos sobre edades y sobre desplazamientos, aunque también pueda haber algunos jóvenes (y no siempre jóvenes) de otras procedencias. Debido a que la mortalidad en los primeros años de vida no debe despreciarse, y teniendo en cuenta asimismo otros factores, parece razonable esperar que el resultado obtenido en cada censo de otoño sea inferior a la suma del doble del número de parejas (reproductoras o no) del año siguiente, más un número de buitres similar o ligeramente superior al número P(n) de pollos volados del año en curso (aunque los ejemplares sean distintos). En efecto, puede comprobarse que, en todos los casos, el número de buitres obtenido en cada censo de otoño ha sido inferior a la suma del doble del número de parejas (reproductoras o no) del año siguiente, más el número de pollos volados en el año multiplicado por 1´2 (este último ajuste, lo de multiplicar por 1´2, sólo hace falta para el año 2001). Se verifica pues, todos los años (excepto 2009, para la primera desigualdad), que:

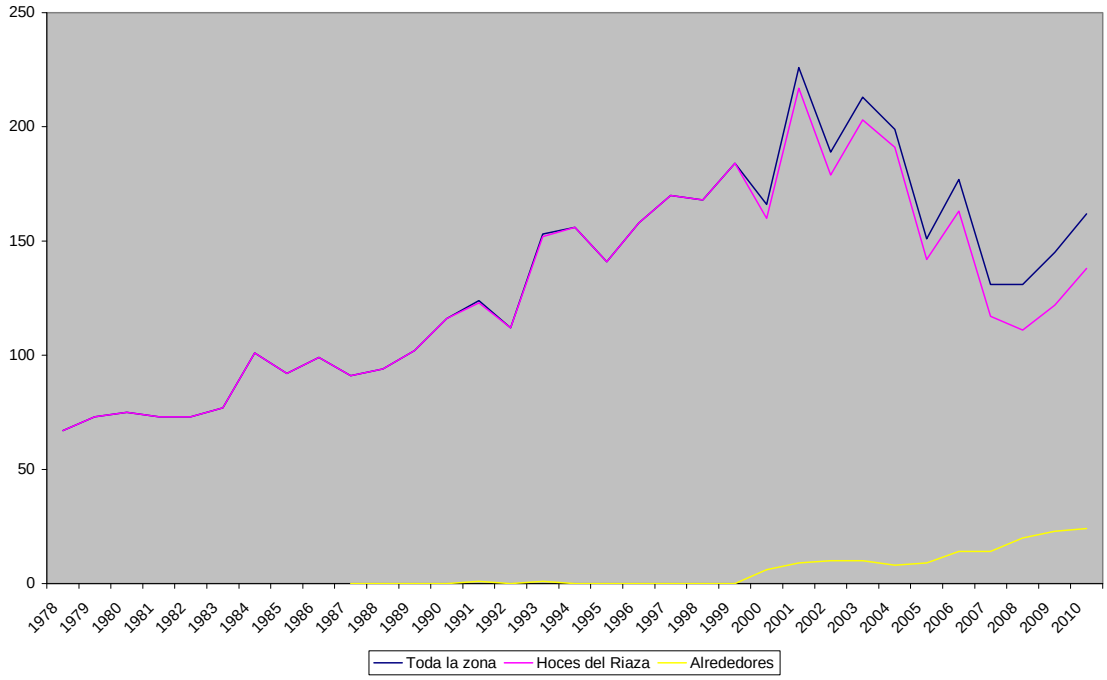
$$2\,R(n+1) < O(n) < 2\,Rt(n+1) + 1{,}2\,P(n).$$

[En todos los años menos en 2001, se cumple también que $2\,R(n+1) < O(n) < 2\,Rt(n+1) + P(n)$].

La estrecha relación que se comprueba, en un número tan grande de años (con la excepción de 2009), y que coincide con lo esperado, confirma una vez más la validez de los censos de otoño, y también de los otros tipos de censos, para conocer la población de buitres y su evolución; y por otro lado, para obtener una amplia información útil sobre otras muchas especies y cuestiones.



Número de buitres leonados obtenido en los censos colectivos de otoño, en las hoces del Riaza.
(Censos organizados por el Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza).



Número de pollos volados de buitre leonado, en las hoces del Riaza y en sus alrededores. (Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



Buitre leonado, aterrizando en el comedero de Montejo. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. Noviembre de 2009.)

D) <u>Nuevos datos sobre anillamientos.</u>

Véase la **Hoja Informativa Nº 34**, Anexo III (págs. 347-405).
Los datos posteriores a los allí indicados se reseñan en el **Anexo II**.

En cuanto a los buitres de las hoces registrados en otras zonas, merecen destacarse algunas novedades, referidas a cinco ejemplares.

Los datos de dos de ellos se reseñan en la siguiente publicación:
--- Frías, Ó.; Serradilla, A. I.; y Escudero, E. (2007). **Informe de actividades de la Central de Anillamiento de Aves "ICONA". Año 2006.** *Ecología*, 21: 209-302. (Pág. 253).

Los casos aludidos son:

I) El buitre leonado macho con anilla metálica 1103901, y con anilla amarilla 4CA, anillado de pollo en el nido Nº 3 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda) el 15 de mayo de 2004, por Félix Martínez Olivas y su equipo.

Posteriormente, el pollo fue visto en su nido los días 24 de mayo (tenía unos 35 días), 25 de mayo, 27 de mayo (tenía unos 40 días o poco menos) y 9 de junio (aún tenía jirones blancos), de 2004, por Fidel José Fernández y Fernández.-Arroyo. Destaca la forma de la cabeza, un tanto peculiar, del pollo. Tenía la anilla 4CA en la pata izquierda, y la anilla de metal en la pata derecha. (Véase la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 115).

Fue visto no lejos de su nido, en la margen izquierda del barranco de Valdecasuar (Grupo III), en el amanecer del 14 de noviembre de 2004 (a las 7 h. 30 m.; había pernoctado allí), durante el censo de otoño, por Ángel Leiva Lozano y Ramón Nicolás Romero. (Véase el **Informe final del censo de otoño de 2004**, pág. 3, Nota 1).

El año siguiente, el buitre fue visto en Abocador de Solius (Llagostera, **Gerona**; 41º 48´ N, 2º 56´ E), a 545 km. de su nido, el 20 de noviembre de 2005 (por Carlos Álvarez Cros, del I.C.O., quien lo fotografió en un vertedero). Fue visto de nuevo allí los días 4 de diciembre, 11 de diciembre, y 31 de diciembre de 2005. (Agradecemos también a Álvaro Camiña Cardenal y a Javier Ortega Pinilla la información amablemente proporcionada sobre el tema.) (Véase la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 115).

El 1 de marzo de 2006, el buitre fue observado en Abocador de Pedret i Marza (Pedret i Marza, Gerona; 42º 18´ N, 3º 4´E), a 559 km. del nido.

El 26 de mayo de 2006, el buitre fue encontrado muerto, electrocutado, en Kondrajec panski (Ciechanow, **Polonia**; 52º 48´ N, 20º 14´ E), a 2.179 km. del nido. (Véase el **Informe** de *Ecología* 21 antes aludido, pág. 253).

Es el primer desplazamiento de este tipo que se conoce para un buitre de la zona.

II) El buitre leonado con anilla metálica 1103903, y con anilla amarilla 4CH, anillado de pollo en el nido Nº 10 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda) el 15 de mayo de 2004, por Félix Martínez Olivas y su equipo.

Posteriormente, el pollo fue visto en su nido los días 24 de mayo (tenía jirones blancos; a las 17 h. 20 m., dio saltos batiendo las alas), 25 de mayo, y 9 de junio, de 2004, por Fidel José Fernández y Fernández.-Arroyo. Tenía la anilla 4CH, y la anilla de metal.

El 24 de abril de 2006, el buitre fue encontrado muerto, envenenado, reciente, en Ngueye-Ngueye (**Senegal**; 15º 1´ N, 16º 40´ W), a 3.201 km. del nido. (Véase el **Informe** de *Ecología* 21 antes aludido, pág. 253).

Aunque ya se habían encontrado buitres leonados jóvenes de la comarca en el norte de África (uno nacido en las hoces del Riaza en 1997, anillado por el Grupo Doval y Martínez, y hallado muerto, electrocutado, en **Argelia**, en 1998; y otro anillado como joven del año en Milagros, Burgos, por el Servicio Territorial de Medio Ambiente, en 1999, y encontrado vivo por un naturalista, agotado o exhausto, en **Marruecos**, en el mismo año; véanse **Ecología** 14, pág. 312; **Bolegyps** 9, pág. 5; el **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**, págs. 100-101; las **Hojas Informativas Nº 24**, pág. 30, **Nº 27**, pág. 108, y **Nº 31**, págs. 143-144; y la **Circular** 4 del Fondo, pág. 1), éste es el primer caso (que sepamos) de un buitre del nordeste segoviano registrado en **Senegal** (aunque no es el primer buitre buitre de España que llega allí). Recuérdese que, ya en 1993, el experto ornitólogo alemán Joachim Griesinger, que realizó –junto con su equipo- un importante trabajo de radioseguimiento de buitres leonados en la región, sospechaba que parte de los buitres nacidos en el Refugio de Montejo podían llegar hasta Senegal en su sorprendente migración juvenil.

Más adelante se reseña el caso de un buitre anillado en Burgos y encontrado también en Senegal.
Otros tres casos son los siguientes:

III) El buitre leonado adulto con la anilla amarilla 12V, anillado con red en el oeste del Refugio el 1 de octubre de 1996, por Guillermo Doval de las Heras y colaboradores, fue visto en el comedero de buitres de Julve (**Teruel**) el 12 de noviembre de 2007, por José Luis Lagares Latorre (comunicado por Álvaro Camiña Cardenal). El día anterior, 11 de noviembre de 2007, al amanecer, este buitre había sido observado, por Patricia Molina García, en la margen derecha del barranco de Valdecasuar, donde había pasado la noche (citado en la **Hoja Informativa Nº 32**, pág. 295). El mes siguiente, el mismo buitre fue visto en el nido Nº 2 de La Calderona el 7 de diciembre de 2007 (por Jesús Hernando Iglesias, María Melero de Blas, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, y otros; véase la **Hoja Informativa Nº 32**, pág. 297); y en un festín en el comedero de Montejo, el 18 de diciembre de 2007; por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España; véase la **Hoja Informativa Nº 32**, pág. 298).

IV) El buitre leonado con la anilla amarilla 006, anillado de pollo en el nido Nº 44 del barranco de Valdecasuar (margen derecha), el 4 de mayo de 1991, por el Grupo Doval-Martínez y colaboradores.

Posteriormente, el pollo fue visto en su nido los días 5 y 6 de junio de 1991 (con un buitre subadulto no anillado, que pasó allí la noche), y 5 de agosto de 1991 (y más tarde, un buitre no pollo), por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

En la tarde del 30 de marzo de 1996, el mismo buitre había sido visto en un festín, en el comedero del Refugio de Montejo, por Antonio Casas Clement y María Antonia Serrano.

El 11 de abril de 2004, este buitre fue visto, con un pollo al lado, en una buitrera soriana, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez.

El 2 de mayo de 2007, el buitre fue visto en el comedero de Campo de San Pedro, por Manuel López Lázaro. (Véase la **Hoja Informativa Nº 32**, pág. 288).

En febrero de 2009, el buitre fue encontrado muerto, en un parque eólico, en el término de Caltojar (**Soria**), según informa Álvaro Camiña Cardenal.

V) A finales de septiembre de 2010, un buitre leonado de las Hoces del Riaza apareció muerto, ¿por veneno?, en Somiedo (**Asturias**), según las noticias recibidas.

En el Acta de la reunión de la Junta Rectora del Parque Natural, correspondiente al 14-10-2010, se indica (pág. 5) que este buitre "*fue recogido por personal de la administración asturiana y enviado a analizar al IREC de Ciudad Real*". No conocemos aún los resultados de estos análisis.



Buitres leonados en un festín, en el comedero del Refugio. (Fotografía: Jean-Claude Parlier. 15-6-2009.

Por otra parte, en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 92], José Luis Lobo Cueva escribe:

"*Por lo que respecta a las anillas, indicar que la procedencia más habitual de las aves leídas por colaboradores de este Anuario ha sido la del Refugio de rapaces de Montejo de la Vega en Segovia y del parque natural de Valderejo en Álava, aunque también se han localizado ejemplares procedentes de otros lugares como: Golmayo en Soria, El Picacho en Cádiz, el cañón de Sobrón, Villanueva de Argaño y Mecerreyes. Destacar el caso excepcional de un ave liberada por el Centro de Recuperación de Aves Silvestres – Servicio Territorial de Medio Ambiente de Burgos en el Valle de Mena el 25-09-06 que es localizada en enero de 2007 en Tiadioye (**Senegal**) junto a otros buitres leonados y de Rüpell, torgos y alimoches sombríos (Álvaro Camiña, com. pers.).*

Otras recuperaciones provenientes de otra fuente de información proporcionan datos sobre 7 aves que, en su mayoría, fueron anilladas siendo pollos y cuya procedencia era Valdegobía, Valdevacas de Montejo, Milagros y Sigüenza. Todas ellas fueron localizadas en diferentes puntos de la provincia (Oficina de Anillamiento, 2008).

También la bibliografía consultada aporta otra recuperación, la de un ave hallada muerta el 23-12-06 en una granja de Fuentespina que había sido anillada en el Refugio de rapaces de Montejo de la Vega. Además comunica el hallazgo el 30-03-07 de un subadulto muerto en un tendido eléctrico de Pardilla (…)." [Menciona la **Hoja Informativa Nº 31**, donde vienen estos datos en las páginas 154 y 163, respectivamente.]

Nota.- En la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza**", del año 2009 (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; 2010, 82 pp.; pág. 74), puede leerse: "*Entre mayo y agosto de 2009, tres de los seis ejemplares marcados en la colonia de Riaza realizaron dispersiones reproductivas que les llevaron a zonas tan remotas y distantes como Sierra de San Pedro, Sierra de Gata, Sierra Morena, Cordillera Cantábrica y Pirineos. Utilizando de manera más frecuente y prolongada las áreas definidas en Extremadura.*"

En la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza**", del año 2010 (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; 2011, 71 pp.; págs. 60-63), se incluyen datos y mapas relativos al seguimiento por satélite de buitres leonados adultos marcados en los Parques Naturales de las Hoces del río Riaza y del río Duratón (o en su entorno); trabajo realizado por Javier Oria Martín, Mauro Hernández Segovia y Eduardo Soto-Largo, de BOSCAJE-LFVS-OIKOS, U.T.E. Puede destacarse, además de los enormes desplazamientos de ciertos buitres por bastantes provincias, y la inmensa superficie patrullada, la importancia de los comederos de Montejo y de Campo de San Pedro, utilizados por todos los buitres marcados en la zona de las hoces del Riaza.

E) El comedero de buitres.



Buitres leonados anillados en un festín, en el comedero del Refugio de Montejo. Obsérvese que uno sólo tiene anilla amarilla, y otro sólo tiene anilla de metal. (Fotografía: Raúl González Rodríguez. 16 de noviembre de 2010.)

Los nuevos aportes realizados al comedero del Refugio de Rapaces de Montejo, de WWF España (Adena), en los quince últimos años, se resumen así:

Año 1996.- 126 aportes (en 114 días), con un total de 472 cadáveres (una yegua, una jabalina, 34 cerdos, una cabra, y 435 ovejas [incluyendo siete carneros y 79 corderos]).

Año 1997.- 154 aportes (en 131 días), con un total de 324 cadáveres (cuatro caballos –una yegua, dos potros, y un feto-, nueve vacas [incluyendo dos terneros], 83 cerdos [incluyendo 27 lechones], y 228 ovejas [incluyendo cinco carneros y 26 corderos]).

Año 1998.- 154 aportes (en 133 días), con un total de 327 cadáveres (dos caballos, un mulo, 11 vacas [incluyendo cinco terneros], 129 cerdos [incluyendo 42 lechones], 174 ovejas [incluyendo siete carneros y 32 corderos], ocho perros, y dos corzos).

Año 1999.- 224 aportes (en 186 días), con un total de 724 cadáveres (siete caballos, 24 vacas [incluyendo 13 terneros], 448 cerdos [incluyendo 40 lechones], 244 ovejas [incluyendo seis carneros y 27 corderos], y un corzo).

Año 2000.- 180 aportes (en 153 días), con un total de 1.104 cadáveres (cinco caballos, 11 vacas [incluyendo ocho terneros], tres jabalíes, 815 cerdos [incluyendo tres lechones], tres cabras, 266 ovejas [incluyendo dos carneros y 50 corderos o lechazos], y un perro [pequeño]).

Año 2001.- 180 aportes (en 159 días), con un total de 1.385 cadáveres (ocho caballos, cinco vacas [terneros], un jabalí, 1.201 cerdos [incluyendo tres lechones], 169 ovejas [incluyendo tres carneros y tres corderos o lechazos], y un perro).

Año 2002.- 202 aportes (en 183 días), con un total de 813 cadáveres (cuatro caballos, 12 vacas [incluyendo diez terneros], 588 cerdos [incluyendo 12 lechones], dos cabras, y 207 ovejas [incluyendo tres carneros y 20 corderos o borregos]), más el contenido de 18 cubos de despojos.

Año 2003.- 153 aportes (en 145 días), con un total de 467 cadáveres (nueve caballos [tres eran yeguas, incluyendo una hembra de caballito enano o "poni"], una vaca [ternero], un jabalí, 291 cerdos [incluyendo trece lechones], y 165 ovejas [incluyendo cinco carneros y quince corderos o lechazos]), además de un buitre leonado.

Año 2004.- 141 aportes (en 132 días), con un total de 532 cadáveres (cinco caballos [dos caballos y tres yeguas], tres burros, 339 cerdos [incluyendo 65 lechones], y 185 ovejas [incluyendo tres carneros, dos corderos, y 19 lechazos]).

Año 2005.- 126 aportes (en 114 días), con un total de 225 cadáveres (trece caballos [ocho caballos y cinco yeguas], cuatro burros, 139 cerdos, y 69 ovejas [incluyendo dos lechazos]).

Año 2006.- 155 aportes (en 137 días), con un total de unos 314 cadáveres (trece caballos [nueve caballos y cuatro yeguas, una de ellas pequeña], un burro, unos 276 cerdos [incluyendo 114 grandes, 17 pequeños, y unos 59 lechones], 23 ovejas, y un corzo).

Año 2007.- 141 aportes (en 131 días), con un total de 245 cadáveres enteros (diez caballos [cinco caballos, cuatro yeguas, y un poney], dos burros [uno de ellos, una cría, "buche"], 218 cerdos [incluyendo 159 grandes, y 26 pequeños], siete ovejas [dos ovejas y cinco lechazos], un perro, seis corzos, y un rayón [cría de jabalí]), además de restos de al menos otros 10 cadáveres (lechazos).

Año 2008.- 171 aportes (en 158 días), con un total de 327 cadáveres enteros (diez caballos [seis caballos, dos yeguas y dos potros], un burro, 248 cerdos, 52 ovejas [34 ovejas, catorce corderos y cuatro lechazos]), 14 corzos [tres machos, diez hembras, y uno sin precisar el sexo], y dos jabalíes [una probable hembra, y un rayón]), además de restos de otros cadáveres (cerdos).

Año 2009.- 194 aportes (en 177 días), con un total de 741 cadáveres enteros (once caballos [cinco caballos, cuatro yeguas, un potro, y un poney hembra], un mulo, una cría de burro, un ternero, 202 cerdos [incluyendo unos 12 cochinillos], 523 ovejas [cinco carneros, 199 ovejas, 305 corderos, y 14 lechazos], un corzo [macho], y una gallina).

Año 2010.- 193 aportes (en 171 días), con un total de 689 cadáveres enteros (quince caballos [diez caballos, tres yeguas y dos potros], dos burros, 238 cerdos [incluyendo cuatro lechones], 424 ovejas [143 ovejas, dos carneros, 276 corderos, y tres lechazos], un ternero, cuatro perros, tres corzos, y dos rayones de jabalí).

Año 2011 (meses de enero, febrero y marzo).- 61 aportes (en 51 días), con un total de 201 cadáveres (cuatro caballos [un caballo, una yegua y dos potras], 41 cerdos, 149 ovejas [un carnero, 51 ovejas y 97 corderos], tres burros, dos perros, un ternero, y un gallo), y 75 bidones de despojos de carnicería.

El burro muerto de 2009 es el duodécimo que se lleva al comedero. Se trata de una cría casi recién nacida (de dos días de edad), de unos 15 kg. de peso. Fue aportado por Miguel Ángel Herrera Peña, de Aranda de Duero (Burgos), el 28 de agosto. Pueden verse datos sobre los once burros anteriores en las **Hojas Informativas Nº 29** (pág. 116), **Nº 31** (pág. 161), y **Nº 33** (pág. 140).

Los dos burros muertos de 2010 son el nº 13 y el nº 14 que se llevan al comedero. El primero es un ejemplar de unos 200 kg. de peso; fue aportado por Alfredo Cabestrero Aparicio, de Aranda de Duero (Burgos), el 14 de noviembre. El segundo es un animal ejemplar de unos 150 kg. de peso; fue aportado por Joaquín Pecharromán Ramos, de Fuentenebro (Burgos), el 25 de noviembre. En ambos casos el transporte fue realizado por el guarda Jesús Hernando Iglesias, de WWF/Adena.

Los tres burros muertos de 2011 son el nº 15, el nº 16 y el nº 17 que se llevan al comedero. El primero es una burra, de unos 200 kg. de peso; fue aportada y transportada por Alfredo Barrul Barrul, de Peñafiel (Valladolid), el 6 de febrero. El segundo es un burro grande, de unos 300 kg. de peso; fue aportado por Miguel Ángel Herrera Peña, de Aranda de Duero; y transportado por el guarda Jesús Hernando Iglesias, de WWF España, el 23 de febrero. El segundo es un burro, de unos 120 kg. de peso; fue aportado por Aurelio Arranz Núñez, de Aranda de Duero; y transportado por el guarda Jesús Hernando Iglesias, de WWF España, el 7 de marzo.



Buitres leonados en un festín, en el comedero de Montejo. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 16 de noviembre de 2011.)

Comentario.- Al comedero de buitres de Montejo, se han llevado hasta ahora 28 corzos: dos ejemplares (al parecer, una hembra y una cría ya crecida, macho y casi tan grande como la madre), que habían muerto ahogados en el río, el 9 de febrero de 1998 (véase la **Hoja Informativa Nº 23**, pág. 53); una hembra (con leche en la ubre), que había muerto ahogada en el sur de Burgos, el 9 de septiembre de 1999 (véase la **Hoja Informativa Nº 24**, pág. 93); una hembra, que había sido atropellada cerca de Aranda de Duero, el 28 de diciembre de 2006; seis ejemplares que habían muerto ahogados en el sur de Burgos, en mayo de 2007 (cuatro, tres machos y una hembra, el día 3; y dos más el día 8), que fueron proporcionados por los agentes medioambientales y celadores de la Junta de Castilla y León en Aranda de Duero (véase la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 161); trece ejemplares ahogados en el sur de Burgos, en la primavera de 2008 (doce, tres machos y nueve hembras, el 3 de mayo; y un ejemplar, el 22 de junio), que fueron proporcionados por los agentes medioambientales y celadores de la Junta de Castilla y León en Aranda de Duero (véanse las **Hojas Informativas Nº 32**, págs. 168-169; y **Nº 34**, pág. 214); una hembra, que había sido atropellada entre Fuentespina y Fuentelcésped, el 5 de mayo de 2008; un macho, que había sido matado por cazadores furtivos y decomisado por la Guardia Civil de Ayllón en la zona de Riaza, traído a Montejo por agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León en Riaza y en el Parque Natural, el 6 de abril de 2009; dos ejemplares ahogados en el canal de Vadocondes (Burgos), traídos a Montejo por un agente medioambiental de la Junta de Castilla y León, el 26 de abril de 2010, y llevados al comedero el mismo día por el guarda Jesús Hernando (de WWF); y un ejemplar ahogado en el canal de la Calabaza (Burgos), proporcionado al guarda de WWF por un agente medioambiental de la Junta de Castilla y León, el 24 de mayo de 2010, y llevado al comedero el mismo día. (Véase la **Hoja Informativa Nº 34**, págs. 214-217).

Por otra parte, los once jabalíes llevados hasta ahora, al comedero de Montejo, son: seis que fueron atropellados en las cercanías del Refugio (una hembra el 26 de abril de 1996 [véase la **Hoja Informativa Nº 23**, pág. 52], tres en el año 2000 [uno el 16 de agosto, uno el 21 de agosto, y uno, grande, el 8 de octubre], uno el 22 de diciembre de 2001 [véase la **Hoja Informativa Nº 26**, pág. 119], y un macho el 27 de abril de 2003 [véase la **Hoja Informativa Nº 28**, pág. 100], cuatro que murieron ahogados (un rayón, recogido en el Refugio, el 16 de junio de 2007; una probable hembra, del sur de Burgos, el 3 de mayo de 2008; y dos rayones, recogidos en el Refugio, el 15 de octubre de 2010) [véase la **Hoja Informativa Nº 34**, págs. 196-197]; y un rayón (¿también ahogado?) el 22 de junio de 2008 [véase la **Hoja Informativa Nº 32**, págs. 156, 159, 160].

Además, fue llevado al comedero un ciervo, el 30 de marzo de 1984, procedente del Safari "El Rincón" de Aldea del Fresno (Madrid), y traído por Joaquín Gutiérrez Acha y Juan Antonio Vázquez Guijarro (reseñado en "**Notas sobre la población de aves de presa del Refugio de Rapaces de Montejo (verano de 1984)**", pág. 106; y en la **Hoja Informativa Nº 13**, pág. 1).

De esta forma, el global del comedero, desde el 1-1-1975 hasta el 31-12-2010 (ambos días inclusive), asciende a 2.876 aportes (en 2.602 días), con un total de unos 10.032 cadáveres enteros (unos 5.800 cerdos [5.725, más unos 75 lechones], 3.866 ovejas, 123 caballos (tres de ellos, poneys), 81 vacas, 25 perros, 16 cabras, 14 burros, 12 mulos, 28 corzos, 11 jabalíes (cuatro de ellos, rayones), un ciervo, tres gatos, dos pavos, 49 gallinas [dos gallinas y 47 pollos], y un pato –ánade real-); además de restos incompletos de diversas reses, el contenido de 18 cubos de despojos, tres buitres leonados, etc.

Además, el global del comedero, desde el 1-1-1975 hasta el 31-3-2011 (ambos días inclusive), asciende a 2.937 aportes (en 2.653 días), con un total de unos 10.233 cadáveres enteros (unos 5.841 cerdos [5.766, más unos 75 lechones], 4.015 ovejas, 127 caballos (tres de ellos, poneys), 82 vacas, 27 perros, 16 cabras, 17 burros, 12 mulos, 28 corzos, 11 jabalíes (cuatro de ellos, rayones), un ciervo, tres gatos, dos pavos, 50 gallinas [un gallo, dos gallinas y 47 pollos], y un pato –ánade real-); además de restos incompletos de diversas reses, el contenido de 18 cubos y 75 bidones de despojos, tres buitres leonados, etc.

Como es sabido, toda la carroña ha sido aportada desinteresadamente. Por lo que respecta a los cuatro últimos años, debemos agradecer, en este sentido, la amable colaboración de bastantes vecinos de **Montejo de la Vega de la Serrezuela** –Segovia- (José de Blas de Blas, Blas Hernando Benito, Hoticiano Hernando Iglesias, Jesús Hernando Iglesias, Maximiliano Hernando Iglesias, Juan Manuel Hernando Encinas, Juan Carlos Hernando Vicente, y Manuel Miguel Abajo), **Aranda de Duero** –Burgos- (Julio Andaluz Bravo, Aurelio Arranz Núñez, Alfredo Cabestrero Aparicio, Centro Ecuestre "La Galinda", Ezequiel Dual Jiménez, Hilario –Agente de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León-, José Antonio Gutiérrez Santamaría, Miguel Ángel Herrera Peña, Daniel Jimeno Muñoz, María de las Viñas Marca Martínez, Óscar Muñoz de la Puente, Gerardo Quiza Velasco, Carmelo Rojas Gayubo, y S.A.T. nº 322), **Ayllón** –Segovia- (Rafael Olivares), **Fresnillo de las Dueñas** –Burgos- (Bernardino González), **Fuentecén** –Burgos- (Óscar Muñoz de la Puente), **Fuentelcésped** –Burgos- (Bernardino González), **Fuentenebro** –Burgos- (Joaquín Pecharromán Ramos, y Abel Pérez García), **Grajera** –Segovia- (picadero "La Hípica"), **Peñafiel** –Valladolid- (Alfredo Barrul Barrul, Juan José Gómez Jiménez, y Antonio Jiménez Barrul), **Peñaranda de Duero** –Burgos- (Diego Plaza Hernaz), **Quemada** –Burgos- (Enrique Gracia Gracia), **Riaza** –Segovia- (Agentes Medioambientales de la Junta de Castilla y León, José Andrés Blasco Pascual ["La Tinada del Cadagua"], Centro Hípico "La Vereda", y José Miguel Gil Sanz), **Santa Cruz de la Salceda** -Burgos- (María Jesús Ramos Ortega), **Vadocondes** –Burgos- (Bernardino González), **Villalvilla de Montejo** –Segovia- (Blas Hernando Benito), y **Zazuar** –Burgos- (S.A.T. nº 322); así como de bastantes naturalistas de **otras localidades** (Marco Gostner, Giuseppe Brillante, Alessandro Midlarz, e Iván Espínola Gil, por orden cronológico).

Es justo reconocer y agradecer también, y de manera muy especial, la extraordinaria y callada labor desarrollada constantemente por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena) en el Refugio. A él se debe el transporte de la inmensa mayoría de los animales llevados al comedero, así como la recogida en los pueblos correspondientes. Durante las vacaciones de Jesús Hernando, esta labor ha sido realizada por los guardas suplentes de WWF/Adena (en los ocho últimos años, 2001-2008, Juan José Molina Pérez [2001 y 2002], Pilar Martín Miguel [2003], Pablo Sanz Trillo[2004], David Muñoz González [2005], Iván García Izquierdo [2006], y Miriam Domingo García [2007, 2008, 2009 y 2010], respectivamente).

Para esta labor sigue siendo muy útil el Land-Rover Defender cedido a WWF España, para su uso en el Refugio, por la casa Land-Rover; así como el nuevo remolque adquirido por WWF España en 2008.

Sobre las visitas, las operaciones de limpieza, y otras cuestiones, véase la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 142-143.

En zonas próximas, deben citarse los comederos de buitres de Campo de San Pedro y de Ayllón (Segovia) [véanse las **Hojas Informativas Nº 25**, pág. 60; **Nº 32**, págs. 253-265; **Nº 33**, págs. 142, y 366-375; **Nº 34**, págs. 287-295; y el anterior apartado B].

Por otra parte, varias personas de Fuentelcésped (Burgos) sugirieron la interesante posibilidad de hacer un comedero de buitres en su término municipal, muy cerca del Refugio. En este sentido, D. Francisco Díaz Bayo, alcalde de Fuentelcésped, me estuvo enseñando amablemente, el pasado 2 de agosto de 2007, el antiguo muladar del pueblo, donde aún podían verse bastantes huesos ya muy viejos.

Además, D. Santiago Bayo Martín, alcalde de Maderuelo, también realizó interesantes propuestas sobre el tema. El nuevo comedero de Maderuelo ya está terminado y se espera que pronto comience a funcionar, según se dijo el 22-2-2011 en la reunión de la Junta Rectora del Parque Natural.

-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --



Buitres leonados, llegando al comedero de buitres del Refugio. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 16 de noviembre de 2010.)

"*En ocasiones estas rapaces muestran una conducta tan extraña e inapetente que hace completamente impredecible cuándo van a irrumpir a comer. A veces, sólo hace falta la decisión de un único individuo que vuele hasta el cadáver del animal para que le siga todo el enjambre congregado.*"

[Alfredo López Hernangómez, con Antonio Cavadas Sanz. Comedero de Campo de San Pedro, 17-3-08.] [López Hernangómez, A. (2008). **Algunos apuntes sobre las aves localizadas en el comedero de Campo de San Pedro (Segovia), 2008.** Págs. 155-185 (pág. 176) en: Nava Rueda, J. L. (ed.). "*La leyenda de las cárcavas. / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)*". Universa Terra Ediciones. Salamanca. 252 págs.]

"*Mientras tanto, los buitres pasan hambre y cada día nuestro guarda, Jesús Hernando, observa escenas impensables hace unos años, como ver a los buitres comiendo directamente en el remolque sin darle tiempo a descargarlo. Más allá de lo anecdótico, está claro que los buitres están atravesando por serias dificultades y que las administraciones competentes deben tomar medidas urgentes para resolver esta situación.*"

[Luis Suárez Arangüena (2008). **Buitres hambrientos. / La norma que flexibiliza la gestión de muladares no acaba con el hambre.** *Panda*, Nº 102, verano de 2008, pág. 23. (Con una fotografía, obtenida por Jorge Sierra Antiñolo)].

Como se señaló a propósito de la foto obtenida por Juan Carlos Rincón el 6-1-2007 y publicada en la **Hoja Informativa Nº 31** (pág. 157), estas escenas habían parecido impensables durante más de treinta años.

Nota.- La fotografía de un buitre leonado subadulto, obtenida por Juan Luis Galindo Estévez el 4 de agosto de 2007, y publicada en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 144, abajo), fue obtenida en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, y no en el de Ayllón como se indicó por error.

F) Los tendidos eléctricos en zonas próximas.

-- Durante los tres últimos años, y según la información que hemos recibido hasta el momento, se han registrado, al menos, los siguientes datos de aves muertas bajo los tendidos (todos ellos en la zona de Campo de San Pedro, a menos que se indique lo contrario):

Año 2008.-

a) **Marzo de 2008**. Un buitre leonado, muerto bajo los cables del tendido de los páramos del nordeste, según comunica la Junta de Castilla y León. Recuérdese que ya en años anteriores habían muerto buitres bajo este tendido.

b) **29-3-2008**. Dos buitres leonados y un halcón peregrino, muertos bajo el tenido de Campo de San Pedro, más un cráneo de buitre. Encontrados por Jesús Hernando Iglesias y Luis Suárez Arangüena, de WWF/Adena.

El dato figura también en:

--- WWF España (2009). **Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2008.** Informe inédito. 122 págs. (62 pp. + 60 pp. de Anexos). (Pág. 57).

c) **15-5-2008.** Un buitre leonado, "*que llevaría unas dos semanas muerto*", y un cernícalo vulgar, "*que llevaría un mes muerto*". "*Éste último se encontraba debajo de la torre que es de metal.*" Encontrados por Manuel López Lázaro, en el tendido de Campo de San Pedro.

d) **21-5-2008.** Un buitre leonado, muerto bajo el tendido eléctrico, al lado de un poste, en Fuente El Trillo; en el límite entre los términos de Fuentelcésped y Milagros, a 2-3 km. de Fuentelcésped (provincia de Burgos). Encontrado por José Rozas González y Miguel Rozas Iturmendi.

e) **30-6-2008.** Los tendidos de Campo de San Pedro son revisados por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, sin encontrar ningún cadáver nuevo.

f) **23-7-2008.** Un buitre leonado, muerto bajo el tendido eléctrico, cerca de Riaguas de San Bartolomé (en el sitio donde el tendido cruza la carretera, a la izquierda según se va a Riaguas). El buitre puede llevar muerto uno o dos meses. Encontrado por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena.

g) **14-8-2008**. Dos buitres leonados. Un buitre leonado es reciente, y debe ser nuevo, con respecto a los antes localizados. Encontrado por participantes en la Semana de Participación Local de Montejo de la Vega, organizada por WWF/Adena.

h) **25-9-2008**. Los tendidos de Campo de San Pedro, así como el tendido de Valdevarnés, son revisados por Miriam Domingo García, guarda suplente de WWF España en el Refugio, sin encontrar ningún cadáver nuevo.

i) **19-10-2008**. Un ratonero, muerto casi con seguridad por electrocución, bajo un poste del tendido, cerca de Corral de Ayllón y de un pozo situado a la derecha de la carretera de Corral a Riaguas. El cadáver ya es viejo. Encontrado por José Luis López-Pozuelo García.

j) **8-12-2008.** Los tendidos de Campo de San Pedro, así como el tendido de Corral de Ayllón, son revisados por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, sin encontrar ningún cadáver nuevo.

Total de 2008.- Diez aves rapaces (siete buitres leonados, un ratonero, un halcón peregrino, y un cernícalo vulgar). Ocho aves (cinco buitres leonados, el ratonero, el halcón, y el cernícalo) corresponden a la zona de Campo de San Pedro.

Año 2009.-

a) **16-2-2009**. Los tendidos de Campo de San Pedro y de Valdevarnés son revisados por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, y Juan José Molina Pérez, sin encontrar ningún cadáver nuevo.

b) **27-3-2009**. Los tendidos de la presa del embalse de Linares son revisados por Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas, de WWF España, sin encontrar ningún cadáver nuevo.

c) **18-4-2009**. Los tendidos de Campo de San Pedro son revisados por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, e Isabel S., sin encontrar ningún cadáver nuevo.

d) **9-6-2009**. Los tendidos de la presa del embalse de Linares son revisados por Jesús Hernando Iglesias y Luis Suárez Arangüena, de WWF España, sin encontrar ningún cadáver nuevo. Sólo hallan restos muy antiguos de un ala de buitre leonado.

El dato anterior aparece en:

--- WWF España (2010). **Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009.** Informe inédito. 180 págs. (76 pp. + 104 pp. de Anexos). (Pág. 71).

e) **17-7-2009**. Los tendidos de Campo de San Pedro son revisados por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, sin encontrar ningún cadáver nuevo.

f) **20-7-2009**. Guillermo Doval de las Heras y Javier Marchamalo de Blas encuentran un buitre leonado subadulto, no anillado, muerto bajo el tendido eléctrico, cerca de la carretera entre Santa Cruz de la Salceda y la antigua C-114, en la provincia de Burgos.

El dato figura también en:

--- WWF España (2010). **Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009.** Informe inédito. 180 págs. (76 pp. + 104 pp. de Anexos). (Pág. 49).

g) **25-8-2009**. Los tendidos de Valdevarnés son revisados por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, sin encontrar ningún cadáver nuevo.

h) **16-9-2009**. Los tendidos de la presa de Linares son revisados por Miriam Domingo García, guarda de WWF España en el Refugio, sin encontrar ningún cadáver nuevo.

i) **12-10-2009**. Jesús Hernando Iglesias y Miriam Domingo García, guarda y guarda suplente (respectivamente) de WWF España, encuentran tres buitres leonados muertos (dos jóvenes del año y un subadulto), bajo el tendido eléctrico de Campo de San Pedro. El subadulto, y un joven del año, han muerto por electrocución; el otro joven del año ha muerto por choque.

El dato figura también en:

--- WWF España (2010). **Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009.** Informe inédito. 180 págs. (76 pp. + 104 pp. de Anexos). (Pág. 71).

j) **13-11-2009**. Los tendidos de Valdevarnés son revisados por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, sin encontrar ningún cadáver nuevo.

k) **14-11-2009**. Manuel López Lázaro encuentra, bajo la línea eléctrica próxima al comedero de Campo de San Pedro, dos buitres leonados muertos. Ninguno de ellos estaba anillado. Uno llevaría "*como unas tres semanas muerto*", y el otro llevaría "*una semana más o menos*".

El mismo día, a las 17 h. 35 m., Ángel Leiva Lozano y Manuel Box Sánchez encuentran, bajo el tendido eléctrico próximo al comedero de Campo de San Pedro, un tercer buitre leonado muerto, no

anillado, "*en avanzado estado de descomposición*". Estaba "*justo debajo del tendido eléctrico que desciende por el ribazo / ladera*".

Total de 2009.- Siete buitres leonados (incluyendo dos subadultos y dos jóvenes del año), seis de ellos en la zona de Campo de San Pedro.

Año 2010.-

a) **13-11-2010**. Manuel López Lázaro, Fernando Alarcón García y Luis Miguel Romero González encuentran un buitre leonado muerto, bajo el tendido eléctrico de Campo de San Pedro. "*Se trataba de un adulto, que llevaría muerto como dos semanas más o menos*".

Total de 2010.- Un buitre leonado adulto, en la zona de Campo de San Pedro.

Año 2011 (dos primeros meses).-

a) **10-2-2011**. Los tendidos de Campo de San Pedro son revisados por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio. Encuentra dos buitres leonados adultos muertos, ambos por colisión.

b) **21-2-2011**. En la reunión de la Junta Rectora del Parque Natural celebrada el día siguiente en el Ayuntamiento de Valdevacas, el director del Parque, Dr. Francisco Sánchez Aguado, dijo que este día 21 se habían encontrado, en los tendidos de Campo de San Pedro, tres buitres leonados muertos: dos por colisión, que sin duda son los antes señalados; y un tercer buitre leonado muerto, por electrocución.

Total de 2011 (dos primeros meses).- Tres buitres leonados (dos de ellos adultos), en la zona de Campo de San Pedro.

Nuevos datos sobre años anteriores.- El 19 de abril de 2005, Christian Fackelmann y su mujer encontraron un buitre leonado muerto, reciente, bajo un poste del tendido eléctrico, entre Fuentelcésped y Montejo de la Vega. El 7 de mayo de 2005, el cadáver seguía allí. También hallaron varios buitres y otras aves muertos bajo otros postes. La información anterior fue publicada en:

--- Fackelmann, Ch. (2008). **Griffon Vultures attracted by a dead Eurasian Griffon *Gyps fulvus.*** *Vulture News*, 59: 34-35.

Agradecemos los informes (algunos muy detallados) proporcionados amablemente por distintas personas, sobre sus prospecciones de los tendidos.

Total de aves muertas, debido a los tendidos eléctricos, mencionadas aquí, que no aparecen en la **Hoja Informativa Nº 33**: catorce buitres leonados –ocho sin indicar la edad, dos adultos, dos subadultos, y dos jóvenes del año; doce cerca de Campo de San Pedro, uno [subadulto] cerca de Santa Cruz de la Salceda, y uno cerca de Fuentelcésped-.

Total de aves muertas encontradas en el tendido de Campo después de su última modificación (en el verano / otoño de 2004; concluida hacia octubre de 2004).- Veinte buitres leonados (incluyendo al menos tres adultos, dos subadultos, y dos jóvenes del año), un alimoche joven del 2º año, un halcón peregrino, un cernícalo vulgar, y una cigüeña blanca.

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 29** [págs. 117-118], **Nº 31** [págs. 163-164], y **Nº 33** [págs. 145-146]; y las referencias citadas allí. Véase también el **Bolegyps Nº 44**, pág. 2).

Según los datos recopilados por miembros del Fondo para el Refugio o por la guardería y demás personal del WWF/Adena en el Refugio, o publicados en las Hojas Informativas sobre el Refugio, en los tendidos eléctricos próximos a las hoces del Riaza han muerto, desde 1975, no menos de 310 aves (incluyendo 274 rapaces), de 20 especies distintas (13, de rapaces): 182 buitres leonados, 39 ratoneros, 21 milanos reales, dos milanos negros, nueve cernícalos (en parte cernícalos vulgares, pero también uno o

dos cernícalos primillas como mínimo), al menos siete alimoches, cinco águilas reales, dos águilas calzadas, un aguilucho cenizo, un halcón peregrino, cuatro búhos reales, una lechuza, cuatro cigüeñas blancas, una avutarda, doce cuervos, dieciséis cornejas, una grajilla, un estornino negro y una curruca tomillera.

La mayor parte de los citados accidentes corresponde a los tendidos próximos a Campo de San Pedro, donde se ha constatado la muerte de 231 de estas aves (incluyendo 197 rapaces, de las que 125 son buitres leonados). De ellas, 148 aves (incluyendo 126 rapaces, de las que 82 son buitres leonados) han muerto en los quince últimos años, después del aislamiento parcial realizado en 1995. Y 24 de estas aves (20 buitres leonados, un alimoche, un halcón peregrino, un cernícalo vulgar, y una cigüeña blanca) han muerto después de la modificación realizada en el verano / otoño de 2004 (véase la **Hoja Informativa Nº 29**, págs. 118-119).

Un nuevo artículo sobre estos temas es el siguiente:

--- Herrero Gómez, G. (2010). **Unión Fenosa busca reducir las electrocuciones de avifauna. / La compañía, que tiene a Segovia como "punta de lanza" en esta política, ha implantado medidas tendentes a lograr ese fin, así como para disminuir colisiones y evitar nidificaciones en los tendidos. / Medidas de protección.** *El Adelantado de Segovia*, domingo 10-1-2010, pág. 7. (Con una fotografía, obtenida por Guillermo Herrero, de dos buitres leonados posados "*en un tendido eléctrico situado en las cercanías de Sepúlveda*").

Sobre nuevos casos acerca de buitres de las hoces del Riaza muertos por los tendidos eléctricos en zonas alejadas, véase el apartado D, relativo a nuevos datos sobre anillamientos (caso I).

Un nuevo artículo sobre el tema, en una zona de la sierra de Guadarrama, es el siguiente:

--- Roviralta Peña, F. (2010). **Mortandad de aves en tendidos eléctricos en un área de la sierra de Guadarrama (Madrid).** *Anuario Ornitológico de Madrid 2007-2008.* (Editado por Javier de la Puente Nilsson, Javier Pérez-Tris, Miguel Juan Martínez, y Ana Bermejo Bermejo). SEO-Monticola. Madrid. Págs. 116-121.

G) Otras cuestiones.

G.1) Los refuerzos de vigilancia de WWF España (Adena) en el Refugio, las repoblaciones con especies autóctonas, y bastantes otras actuaciones de WWF/Adena.

Existe bastante información sobre estas actividades en las publicaciones de WWF España (Adena), especialmente en los diferentes números de "***Bolegyps***" y de "***Panda***" (mencionados en el Anexo IV), por lo que no las detallaremos aquí. (También han aparecido artículos sobre ello en la Prensa –sobre todo en la regional, aunque también en la nacional-, en revistas especializadas, etc.).

G.2) Las capturas y recuperaciones de buitres.- Después de la aparición de la **Hoja Informativa Nº 33** (ver pág. 147), hemos tenido noticias de los siguientes nuevos casos, en el Refugio o en zonas cercanas:

Año 2009.- [Sobre la suelta realizada el 26 de abril de 2009, véase el apartado G.4, más adelante.]

El 14 de junio de 2009, entre Milagros y Montejo, Juan José Molina Pérez vio un buitre leonado posado sobre un corral, que cogió. Pesaba menos de 8´5 kg. El buitre, posiblemente de unos tres años, fue llevado el mismo día al comedero del Refugio (donde fue soltado), por los guardas Jesús Hernando Iglesias (de WWF España) y Luis Mira López (de la Junta de Castilla y León).

El 24 de agosto de 2009, Juan Carlos Hernando Vicente (alcalde de Montejo de la Vega), Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio), y Luis Mira López (agente medioambiental del Parque Natural), rescataron un buitre leonado joven del año que había caído en una fosa con purines, cerca del Pontón. Los mencionados guardas limpiaron al buitre y lo llevaron al comedero de Montejo, donde voló ese mismo día.

El 27 de agosto de 2009, el personal de la CHD en el poblado del embalse vio un buitre que había caído al colchón de agua bajo la presa. Avisaron a la guardería del Parque Natural, que rescató al ave.

El 11 de septiembre de 2009, por la tarde, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, vio dos buitres que no volaban, en la zona del comedero de Campo de San Pedro: un joven del año (que tenía rota el ala derecha) dentro del comedero, y un adulto (que parecía sin fuerzas) fuera y cerca del mismo. Avisó al guarda Juan Pedro Calle, del Parque Natural. Entre los dos guardas capturaron los dos buitres, que fueron trasladados al Centro de Recuperación "Los Lavaderos", de Segovia.

El 10 de noviembre de 2009, los guardas Jesús Hernando Iglesias (de WWF España) y Juan Pedro Calle (agente medioambiental del Parque Natural, de la Junta de Castilla y León) cogieron un buitre joven del año que no volaba, con el ala izquierda dislocada o rota, en la zona suroeste del Refugio, entre los regueros de la Guijarra y de la Fuente de la Vega. Según el pastor Manuel Miguel Abajo, el buitre ya llevaba una semana por allí. Fue trasladado al Centro de Recuperación de Segovia.

Nota.- En 2009, fueron recogidos seis buitres leonados para su traslado al Centro de Recuperación de Animales Salvajes de Segovia, según figura en la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza**", del año 2009 (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; 82 pp.; pág. 65). Tres o cuatro de estos buitres deben de ser los últimos reseñados. Sobre buitres muertos, véanse los casos que figuran en el próximo apartado (G.3).

Nótese que, de los seis buitres antes reseñados, recogidos en el Refugio o sus inmediaciones en 2009, dos fueron liberados en el comedero de Montejo, y tres o cuatro fueron llevados al centro de recuperación de Segovia. Aparte de esto, en el mismo año, un buitre procedente de dicho centro fue liberado en Montejo.

Año 2010.- El 9 de julio de 2010, los guardas Jesús Hernando Iglesias (de WWF España), Luis Mira López (agente medioambiental del Parque Natural, de la Junta de Castilla y León) y Evaristo (de la Junta de Castilla y León en Aranda de Duero) recogieron, en Fuentelcésped (Burgos), un buitre leonado adulto que no volaba, y se había metido en una granja de cerdos. El ave fue trasladada al Centro de Recuperación "Los Guindales", de Burgos.

El 24 de septiembre de 2010, a raíz del aviso dado por una visitante en la Casa del Parque, Juan Pedro Calle (agente medioambiental del Parque Natural, de la Junta de Castilla y León) y David Muñoz González (de la Casa del Parque) recogieron, en la ermita de El Casuar, un buitre leonado joven del año que se había metido dentro de la ermita (tuvo de ser por arriba, pues las puertas estaban cerradas) y no podía salir. El buitre estaba muy delgado, con quilla bien visible. Avisaron a Miriam Domingo García, guarda suplente de WWF España en el Refugio. Es interesante anotar que Miriam Domingo había estado en la ermita el día 22 por la tarde y el buitre no estaba, por lo que no podía llevar más de un día y medio ap. allí. El buitre fue llevado el mismo día 24 al comedero de buitres del Refugio, donde participó en un festín de unos 250 buitres leonados sobre dos cerdas muertas, como pudieron ver las tres personas citadas. En una visita al comedero, el día siguiente ap., Miriam Domingo comprobó que el buitre ya no estaba allí. (Información amablemente comunicada por Miriam Domingo García).

[Sobre la suelta realizada el 2 de octubre de 2010, véase el apartado G.4, más adelante.]

Nótese que, de los dos buitres antes reseñados, recogidos en el Refugio o sus inmediaciones en 2010, uno fue liberado en el comedero de Montejo, y uno fue llevado al centro de recuperación de Burgos. Aparte de esto, en el mismo año, tres buitres procedentes del centro de recuperación de Segovia fueron liberados en Montejo.

Puede añadirse que el 10 de marzo de 2011, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, vio, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, un buitre leonado adulto que corría y no volaba.

G.3) La mortalidad de buitres.- Además de los buitres muertos en los tendidos eléctricos de zonas próximas (apartado F), y de los pollos muertos en los nidos (o bajo los nidos), después de la aparición de la **Hoja Informativa Nº 33** (ver págs. 147-152) hemos tenido noticias de la muerte de 30 buitres leonados (en las hoces del Riaza e inmediaciones, sin contar otros en zonas más alejadas): 22 más en 2009 (con lo que suben a 26 los casos de ese año, aparte de siete más bajo los tendidos eléctricos, y uno más en un parque eólico de Soria), 7 en 2010 (y uno más bajo los tendidos eléctricos, y otro en Asturias), y uno más en los tres primeros meses de 2011 (y tres más bajo los tendidos eléctricos).

Por otra parte, hemos recibido nuevos datos sobre buitres muertos en años anteriores: tres más en 2007 (con lo que suben a 54 los casos de ese año, aparte de cuatro más bajo los tendidos eléctricos, y varios más en zonas relativamente cercanas), y uno más en 2008 (lo que eleva a 15 los casos de ese año, aparte de cinco más bajo los tendidos eléctricos, y varios más en zonas relativamente cercanas).

G.3.0) Los nuevos datos sobre años anteriores son los siguientes:

Anexo para el año 2007.- 52) Un buitre leonado muerto recogido el 16 de agosto de 2007 en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, envenenado con endosulfán, según datos de la Junta de Castilla y León.

53) y 54) Dos buitres leonados muertos recogidos el 17 de agosto de 2007, en Peña Rubia, envenenados con endosulfán, según datos de la Junta de Castilla y León.

50) Puede añadirse que el buitre leonado muerto recogido el 16 de noviembre de 2007, en la Vega de El Casuar (véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 150), había sido envenenado con carbofurano, según datos de la Junta de Castilla y León.

Anexo para el año 2008.- 15) Un buitre leonado muerto recogido el 18 de abril de 2008, cerca de Campo de San Pedro, en el arroyo de San Andrés, envenenado con carbofurano, según datos de la Junta de Castilla y León.

G.3.1) Año 2009.-

1) El 4 de enero de 2009, un buitre leonado muerto recogido en Montejo de la Vega (La Campana), envenenado con carbofurano, según datos de la Junta de Castilla y León.

2) El 19 de enero de 2009, un buitre leonado muerto recogido en Ayllón, envenenado con carbofurano, según datos de la Junta de Castilla y León.

3) El 26 de enero de 2009, distintas personas comunican la aparición de un buitre muerto, que fue recogido, en el sabinar del norte, junto a la verja del comedero. Había sido envenenado con carbofurano, según datos de la Junta de Castilla y León.

S/n) En febrero de 2009, el buitre con anilla **006** fue encontrado muerto, en un parque eólico, en el término de Caltojar (Soria), según informa Álvaro Camiña Cardenal.

Este buitre había sido anillado de pollo, en el nido Nº 44 del barranco de Valdecasuar (margen derecha), el 4 de mayo de 1991, por el Grupo Doval-Martínez y colaboradores.

El último registro que conocíamos de este buitre se refiere al 2 de mayo de 2007, día en que fue visto en el comedero de Campo de San Pedro, por Manuel López Lázaro. (Véase la **Hoja Informativa Nº 32**, pág. 288).

Es interesante señalar que este buitre había sido visto el 11 de abril de 2004, con un pollo al lado, en una buitrera soriana, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez.

Años antes, en la tarde del 30 de marzo de 1996, el mismo buitre había sido visto en un festín, en el comedero del Refugio de Montejo, por Antonio Casas Clement y María Antonia Serrano.

La última observación que conocemos del pollo en su nido corresponde al 5 de agosto de 1991, por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

4) El 1 de marzo de 2009, Manuel López Lázaro encuentra, no lejos del comedero de Campo de San Pedro, un buitre leonado muerto. "*Estaba en unas tierras de cultivo al lado de unas rodadas de tractor*". Manuel López cree "*que pudo ser atropellado por un tractor*". Añade que llevaría muerto unos tres o cuatro días, ya que estuvo allí la semana anterior y no vio nada. Manuel López envía cuatro fotografías, en las que se aprecia que el buitre era joven o inmaduro. Puede verse una foto en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 152).

(Sobre atropellos de buitres, véase la **Hoja Informativa Nº 31**, págs. 167-168).

5) El 7 de marzo de 2009, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena), ve un buitre leonado muerto, en las Casas de Maluque. Lo localiza siguiendo las indicaciones de unos pastores. El

buitre, que fue recogido el 8 de marzo, había sido envenenado con carbofurano, según datos de la Junta de Castilla y León.

S/n) El 11 de marzo de 2009, José Luis López-Pozuelo García observa un buitre leonado que puede estar muerto en el nido Nº 15 de La Catedral.

6) En abril de 2009, tuvimos noticias de un buitre leonado muerto en el parque eólico "Piedras del Alto", en la serrezuela de Pradales.

Es el tercer buitre muerto del que tenemos noticias bajo dicho parque eólico.

El primero fue encontrado el 28 de septiembre de 2006, por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio. (Véase la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 170, caso 9 de 2006).

El segundo fue hallado poco antes del 5 de octubre de 2008, y al parecer antes de septiembre. (Comunicado por Jesús Hernando y otros). (Véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 151, caso 13 de 2008).

7) El 4 de mayo de 2009, a las 20 h. 5 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo encuentra un buitre leonado muerto, sin cabeza, posiblemente adulto (?), en la ladera alta de la margen izquierda del barranco de Pardebueyes. Ya lleva tiempo muerto. Mide 72´5 cm. de ala plegada, con uñas de 3´7 cm. de cuerda. Es fotografiado.

8) El 26 de mayo de 2009, Álvaro Camiña Cardenal observa restos viejos de un buitre leonado muerto en el comedero de Campo de San Pedro.

9) El 1 y 2 de junio de 2009, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa restos de un buitre muerto en el nido Nº 14 (vacío) del 2º Cañón.

10) El 19 de julio de 2009, a las 13 h. 37 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo encuentra un hueso del ala de un buitre en la ladera de la margen derecha de La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos).

11) El 21 de julio de 2009, a las 16 h. 37 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo encuentra un buitre leonado muerto, que no es pollo y parece adulto, en la plataforma alta de El Campanario.

Aparte de esto, encuentra también, en la misma zona, una pluma de un buitre pollo (joven del año).

12) El 23 de julio de 2009, fue encontrado un buitre leonado muerto en Montejo de la Vega, según datos de la Junta de Castilla y León.

13) El mismo día 23 de julio de 2009, a las 12 h. 6 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo encuentra un trozo de la quilla de un buitre leonado, en el fondo del Tercer Cañón.

S/n) El 27 de julio de 2009, a las 19 h. 56 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo encuentra huesos de buitre leonado junto a una madriguera de ¿tejón?, en lo alto de la margen izquierda del barranco de Vocalavoz (Soria).

14) a 24) El 28 de julio de 2009, Álvaro Camiña Cardenal encuentra, cerca de Ayllón, diez buitres leonados adultos muertos, todos ellos sin anillas ni marcas, en avanzado estado de descomposición. Es avisado el SEPRONA, así como la guardería de la Junta, de WWF España y de la CHD. Se procede al levantamiento de los cadáveres, de acuerdo con el protocolo del Programa Antídoto.

Había también restos antiguos de otro buitre muerto, que no fueron retirados; y que probablemente coinciden con los restos de un buitre muerto señalados allí el 8 de agosto de 2009, por Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo.

Con respecto a los diez buitres muertos que fueron retirados, "*posteriores análisis confirmaron el envenenamiento por carbofurano*", según figura en el Informe de WWF España (2010) titulado "**Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España en el Parque Natural de las Hoces del río Riaza y en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009. Informe para la Junta Rectora. 16 de febrero de 2010**" (28 pp.; pág. 11).

También figura el caso en el "**Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009**", de WWF España (2010; 180 págs. -76 pp. + 104 pp. de Anexos-; pág. 33).

El director del parque natural, en la reunión de la Junta Rectora del 14-10-10 (págs. 7-8 del acta de la misma), también indicó que estos 10 buitres habían muerto "*envenenados con carbofurano*".



Uno de los buitres adultos muertos encontrados el 28 de julio de 2009. (Fotografía: Álvaro Camiña Cardenal).

La noticia apareció también en:
--- Descalzo San Frutos, F. (2009). **Aparecen diez cadáveres (buitres) envenenados en Ayllón. / El Seprona de la Guardia Civil estudia las circunstancias del nuevo hallazgo de buitres leonados. / Los restos fueron encontrados en el muladar que se usa para su alimentación.** *El Adelantado de Segovia*, sábado 10-10-2009, págs. 1, 7.



Amanecer en Montejo. (Fotografía: Alfonso Lario Doylataguerra. 15 de noviembre de 2009.)

25) Hacia el 8 de septiembre de 2009, unos vecinos de Maderuelo vieron un buitre leonado muerto en el Km. 6´7 de la carretera de Maderuelo a Ayllón, entre Aldealengua y Languilla. (Comunicado por Juan José Mínguez Bernal).

S/n) El 10 de septiembre de 2009, tuvimos noticias de dos buitres leonados, una tarabilla común y un murciélago, muertos en el parque eólico de Grado del Pico.

Ya en 2007 tuvimos noticias indirectas, comentadas ese año en la Asamblea General del Fondo para el Refugio, de la muerte de no menos de nueve buitres en el parque eólico de Grado del Pico. (Véase la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 150 y 448).

S/n) El 29 de diciembre de 2009, Miriam Domingo García escribe: "*Cuando me dirigía hacia Madrid, sobre las 10 de la mañana (…), por la autovía N-I pasado el pueblo de Castillejo de Mesleón (entre los kilómetros 105 y 106), había fuera de la valla de la carretera en el lado derecho, alrededor de 15 buitres leonados en el suelo parados, supongo que comiendo algo, y otros volando; y en la carretera yacía uno que supongo que habría sido atropellado por algún camión.*"

26) y s/n) En 2009, murió envenenado un buitre leonado en Maderuelo y otro en Campo de San Pedro, según figura en el Acta de la reunión de la Junta Rectora del Parque Natural correspondiente al 9-9-2009 (pág. 5). En la misma página, se habla de siete buitres envenenados (uno en Campo de San Pedro en 2007, tres [2+1] en Montejo en 2007, uno en Campo de San Pedro en 2008, uno en Montejo en 2008, y uno en Montejo en 2009), que podrían ser de los antes reseñados.

El director del parque natural, en la reunión de la Junta Rectora del 14-10-10, señaló, según figura en el acta de dicha reunión (págs. 7-8), para 2009 y 2010, "*dos buitres leonados y un perro encontrados en Montejo de la Vega, envenenados con carbofurano*", y "*un buitre leonado en Ayllón y otro en Maderuelo, también víctimas del carbofurano*".

G.3.2) Año 2010.-

1) El domingo 7 de febrero de 2010, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, a las 17 h. 15 m. ap., Manuel López Lázaro observa un festín con unos 60-70 buitres leonados, y dos milanos reales. Después del festín, cuando los buitres ya se han marchado, encuentra en el comedero un buitre leonado muerto, ya esquelético, con la anilla amarilla 24C.

Tal como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 31** (págs. 145, 152), este buitre fue anillado de pollo, en el barranco de Valdecasuar (margen izquierda), el 6 de mayo de 2000. Fue visto, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, el 12 de julio de 2000 (por Juan Prieto Martín, Olga Linares, Juncal Domingo, Miguel Ángel López y Jorge Díaz), el 4 de octubre de 2000 (por Juan Prieto Martín, Carmen Fernández, Mónica Nuevo, Jorge Arias Pozo, y Cristina Roldán), y el 8 de abril de 2003 (por Álvaro Camiña Cardenal e Ian McArthy). Posteriormente fue visto, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, por Manuel López Lázaro, el 1 de mayo de 2003, el 14 de abril de 2006, y el 26 de noviembre de 2006 (fotografiado).

S/n) El sábado 15 de mayo de 2010, a las 9 h. 22 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo ve un buitre posiblemente muerto en Peña de la Zorra, arriba y a la izquierda del nido Nº 4.

2) El viernes 4 de junio de 2010, a las 10 h. 59 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo encuentra restos del esqueleto de un buitre muerto en lo alto de Peña Cuervo, junto a donde se mira El Corralón.

3) El lunes 21 de julio de 2010, a las 0 h. 25 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo encuentra restos de un buitre muerto en el túnel del norte, no muy lejos de la boca del viaducto. Sin duda, el buitre ha sido atropellado por el tren.

Sobre casos anteriores, de buitres **atropellados por el tren**, véase la **Hoja Informativa Nº 31**, págs. 167-168. Con este último, el total es de 6-8 ejemplares (dos o tres jóvenes, un adulto, tres de edad no determinada, y posiblemente uno más –este último, adulto, quizás por los cables-), de los que 4-6 son anteriores a 1996. Estos casos fueron citados por el equipo de trabajo de la SCV (Sociedad para la Conservación de los Vertebrados) en el apartado "**Mortalidad en líneas de ferrocarril**" de su artículo "**Proyecto mortalidad no natural**" (*Boletín SCV*, Nº 15, enero de 1999, pág. 15, en págs. 14-18).

4) El miércoles 23 de julio de 2010, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo encuentra huesos de un ala de buitre en el fondo del 2º Cañón, justo antes de la bifurcación.

5) El sábado 31 de julio de 2010, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, un buitre leonado muerto, detectado por naturalistas, fue recogido por agentes de la Junta de Castilla y León. (Comunicado por Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

6) El domingo 8 de agosto de 2010, a las 15 h. 26 m., siguiendo las indicaciones de unos vecinos de Montejo, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo ve un buitre leonado muerto en el camino, bajo Peña Portillo. El buitre, fotografiado (D. 7.949, 7.950), mide 77 cm. de ala plegada. Fue visto también por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF en el Refugio.

7) El viernes 27 de agosto de 2010, en el comedero de buitres de Montejo, Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España) y David García encuentran, a las 14 h., un buitre leonado adulto, no anillado, muerto por asfixia, con el cuello pillado en el ano de una cerda muerta traída el día anterior. Les cuesta trabajo sacarlo.

El 13 de noviembre de 2010, en el comedero, Antonio Ruiz Heredia obtuvo fotografías del cadáver de este buitre.



Buitre leonado muerto. (Fotografía: Antonio Ruiz Heredia. 13 de noviembre de 2010.)

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 25** [pág. 63, apartado F.4.1], **Nº 31** [pág. 173, apartado G.5.2], y **Nº 33** [pág. 156, apartado G.5.12]. Véase también, más adelante, el apartado G.5.12.a).

S/n) A finales de septiembre de 2010, un buitre leonado de las Hoces del Riaza apareció muerto, ¿por veneno?, en Somiedo (Asturias), según las noticias recibidas.

En el Acta de la reunión de la Junta Rectora del Parque Natural, correspondiente al 14-10-2010, se indica (pág. 5) que este buitre "*fue recogido por personal de la administración asturiana y enviado a analizar al IREC de Ciudad Real*". No conocemos aún los resultados de estos análisis.

G.3.3) Comienzo del año 2011.-

S/n) El 18-2-2011, Raúl Navas Sanz informa del reciente hllazgo, comunicado por otras personas, de un buitre muerto en un monte de Cuevas de Ayllón (Soria).

S/n) El 12 de febrero de 2011, Raúl Navas Sanz encuentra un buitre leonado muerto, que ya debía llevar allí "*bastante tiempo*", en la cuneta de la carretera entre Ayllón y Francos.

1) El 4 de marzo de 2011, Manuel López Lázaro encuentra y fotografía, en tierras de labor cercanas al comedero de Campo de San Pedro, un buitre leonado adulto muerto, "*sin anillar y en un estado avanzado de descomposición*".

En relación con otras cuestiones sobre la mortalidad de buitres, véanse también las notas y comentarios aparecidos en las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 15-17, y 63), **Nº 27** (págs. 116-117), **Nº 29** (pág. 122), **Nº 31** (págs. 166-172), y **Nº 33** (págs. 147-152).

G.4) Las sueltas de buitres.-

El 26 de abril de 2009, agentes de la Junta de Castilla y León pusieron en libertad, en el Parque Natural, un buitre leonado, un milano negro y una lechuza procedentes del Centro de Recuperación de Animales Salvajes "Los Lavaderos" (Segovia), de la Junta de Castilla y León.

El 2 de octubre de 2010, Día de las Aves, agentes de la Junta de Castilla y León pusieron en libertad, en El Carrascal, tres buitres leonados (dos jóvenes del año y un adulto), sin anillar, procedentes del Centro de Recuperación de Animales Salvajes "Los Lavaderos" (Segovia), de la Junta de Castilla y León. Dos de los buitres volaron inmediatamente, y el tercero (joven del año) tardó bastante más en hacerlo (comunicado amablemente por Miriam Domingo García, guarda suplente de WWF España).

Puede verse una foto relativa a la suelta en el Boletín Electrónico Nº 7 del Parque Natural (primavera de 2011, pág. 17) (www.miespacionatural.es).

(Sobre las recuperaciones de buitres capturados allí, véase el apartado G.2). (Véase también la **Hoja Informativa Nº 33**, página 153).



Buitre leonado con la cabeza roja de sangre, junto a otros buitres leonados, durante un festín en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Sergio Aris Arderiu. 16 de noviembre de 2010.)

(Otra foto de un buitre leonado con la cabeza roja de sangre, obtenida también por Sergio Arís Arderiu en el comedero del Refugio de Montejo, el 12 de noviembre de 2009, figura en la **Hoja Informativa Nº 34**, pág. 370).

G.5) Observaciones curiosas.- 1) El miércoles 12 de mayo de 2010, a las 19 h. 2 m., en el nido de buitres leonados Nº 3 de Peñalba, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa una grajilla junto al pollo del buitre, o sobre el pollo (esto último no pude apreciarlo con seguridad). Es frecuente ver grajillas junto a un pollo de buitre en su nido, o picoteando en el nido, pero no recuerdo haberlas visto antes encima del pollo.

2) El 16 de mayo de 2009, Cándido Calleja Tristán, pastor de Fuentenebro (Burgos), me llamó para decirme que los buitres habían llegado a bajar dentro de una tenada suya para comerse una cabra muerta (debía estar recién muerta). No habían tocado a las cabras vivas ni a sus crías. No vio los buitres, pero sí la cabra comida por ellos, plumas, y desperfectos en el techo (la cabra muerta era visible desde el cielo). Indica que esto (el hecho de que los buitres bajen a comer una res muerta dentro de la propia tenada) no le había ocurrido nunca, y que los buitres deben estar pasando mucha hambre.

Los buitres volvieron a bajar otra vez a la tenada, haciendo nuevo desperfectos en el tejado. La Junta de Castilla y León no se hizo cargo de la reparación, diciendo al parecer que no había presupuesto para ello. En la reunión previa al censo de otoño de 2009, organizamos una colecta para pagar, al pastor Cándido Calleja, la reparación del tejado.

3) a) A últimos de abril de 2009, los cuerpos decapitados de dos corzos, que habían sido cazados, fueron comidos por los buitres en el término de Fuentenebro (Burgos), según informa amablemente el pastor Cándido Calleja Tristán.

3) b) Hacia abril / mayo de 2009, un buitre negro y buitres leonados fueron vistos terminando de comer un corzo muerto, muy cerca del pueblo de Fuentelcésped y de la carretera a Fuentespina. (Ana Valenciano Serrano).

3) c) El viernes 11 de septiembre de 2009, entre las 10 h. y las 11 h., los buitres leonados comen una corza atropellada, en la carretera de Grado del Pico. (Comunicado por Álvaro Camiña Cardenal).

3) d) El sábado 14 de noviembre de 2009, a las 14 h. 30 m. – 14 h. 33 m., en la zona de Maluque, se vio un corzo muerto junto a dos galgos (es posible que los perros hubieran matado al corzo), con al menos 14 buitres leonados y dos cuervos volando sobre la zona. (Pedro Luis Castilla Apolonio y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3) e) El martes 22 de diciembre de 2009, Raúl Navas Sanz comunica: "*Atropellos de corzos con buitres comiendo, recuerdo uno cerca de Fuentecambrón (Soria) en la N-110 y otro la semana pasada también en la N-110 entre Saldaña y Ribota. No tengo fechas exactas*."

3) f) El lunes 26 de abril de 2010, el agente de Medio Ambiente Hilario, de la Junta de Castilla y León en Aranda, proporciona al guarda Jesús Hernando, de WWF en el Refugio, dos corzos muertos, con un peso conjunto de unos 50 kg., que se habían ahogado en el canal de Vadocondes. El cadáver se lleva al mismo día al comedero de buitres del Refugio, donde son depositados a las 13 h. 30 m. junto con otros cadáveres (dos cerdos, tres ovejas y doce corderos); y tiene lugar un festín con unos 200 buitres leonados.

Comentario.- Como se indicó en el apartado E, al comedero de buitres de Montejo se han llevado hasta ahora 28 corzos: dos ejemplares (al parecer, una hembra y una cría ya crecida, macho y casi tan grande como la madre), que habían muerto ahogados en el río, el 9 de febrero de 1998 (véase la **Hoja Informativa Nº 23**, pág. 53); una hembra (con leche en la ubre), que había muerto ahogada en el sur de Burgos, el 9 de septiembre de 1999 (véase la **Hoja Informativa Nº 24**, pág. 93); una hembra, que había sido atropellada cerca de Aranda de Duero, el 28 de diciembre de 2006; seis ejemplares que habían muerto ahogados en el sur de Burgos, en mayo de 2007 (cuatro, tres machos y una hembra, el día 3; y dos más el día 8), que fueron proporcionados por los agentes medioambientales y celadores de la Junta de Castilla y León en Aranda de Duero (véase la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 161); trece ejemplares ahogados en el sur de Burgos, en la primavera de 2008 (doce, tres machos y nueve hembras, el 3 de mayo; y un ejemplar, el 22 de junio), que fueron proporcionados por los agentes medioambientales y celadores de la Junta de Castilla y León en Aranda de Duero (véanse las **Hojas Informativas Nº 32**, págs. 168-169; y **Nº 34**, pág. 214); una hembra, que había sido atropellada entre Fuentespina y Fuentelcésped, el 5 de mayo de 2008; un macho, que había sido matado por cazadores furtivos y decomisado por la Guardia Civil de Ayllón en la zona de Riaza, traído a Montejo por agentes

medioambientales de la Junta de Castilla y León en Riaza y en el Parque Natural, el 6 de abril de 2009; dos ejemplares ahogados en el canal de Vadocondes (Burgos), traídos a Montejo por un agente medioambiental de la Junta de Castilla y León, el 26 de abril de 2010, y llevados al comedero el mismo día por el guarda Jesús Hernando (de WWF); y un ejemplar ahogado en el canal de la Calabaza (Burgos), proporcionado al guarda de WWF por un agente medioambiental de la Junta de Castilla y León, el 24 de mayo de 2010, y llevado al comedero el mismo día. (Véase la **Hoja Informativa Nº 34**, págs. 214-217).

3) g) El jueves 20 de mayo de 2010, Raúl Navas Sanz encuentra un corzo muerto en la N-110, a la altura de Ribota. "*Ya había cinco cuervos comiendo, y algún buitre volando encima.*"

3) h) El domingo 13 de junio de 2010, cerca de Los Llanillos, Julio César observa un festín de buitres leonados sobre un corzo decapitado.

3) i) El martes 22 de junio de 2010, entre Maderuelo y Castillejo de Robledo, Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF) informa sobre una agrupación de buitres comiendo un corzo muerto.

3) j) El 10 de octubre de 2010, a las 8 h. 15 m., Raúl Navas Sanz observa, "*junto a la N-122 a su paso por ElBurgo de Osma, seis buitres leonados y dos buitres negros junto a un corzo atropellado*".

Comentario.- Datos anteriores sobre corzos comidos (o comidos en parte) por buitres, en el entorno del Refugio, además de los aquí indicados, pueden verse en "***Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo***" (pág. 53), y en las **Hojas Informativas Nº 23** (pág. 53), **Nº 28** (pág. 102), **Nº 30** (pág. 121), **Nº 31** (pág. 170), y **Nº 33** (págs. 154-155). [Véanse también las **Hojas Informativas Nº 24** (pág. 93), **Nº 27** (pág. 124), **Nº 32** (pág. 169), y **Nº 34** (págs. 214-217); y "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***" (pág. 145).]

4) Hacia fines de abril de 2010, Arturo Jesús Díaz Bayo encontró un tejón muerto junto a la carretera de Fuentelcésped a la N-I, a unos 2 km. de Fuentelcésped, en la provincia de Burgos. Había un buitre leonado posado junto a él. Unas horas más tarde, casi todo el cadáver del tejón había sido comido. (Citado en la **Hoja Informativa Nº 34**, pág. 181).

Comentario.- En el área de estudio, no conocíamos observaciones anteriores de buitres junto a un tejón muerto. Véase "**Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo**", pág. 36.

5) a) El 30 de abril o 1 de mayo de 2010, José Luis Miguel, de Montejo de la Vega, ve buitres leonados comiendo un jabalí muerto, en la escombrera situada a la izquierda de la carretera de Montejo a Fuentelcésped. (Jesús Hernando, com. pers.).

5) b) El 6 de octubre de 2010, en una zona próxima del nordeste segoviano, el entorno de la ermita de Hontanares, Raúl Navas Sanz encuentra un jabalí atropellado, que estaba siendo comido por nueve buitres leonados, mientras al menos otros 30-35 buitres volaban encima.

Comentario.- Sobre cadáveres de jabalí comidos por los buitres, en la zona, pueden verse datos en "**Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo**" (pág. 48), y en las **Hojas Informativas Nº 23** (pág. 52), **Nº 31** (pág. 182), **Nº 32** (pág. 158), y **Nº 33** (pág. 157, apartado G.5.16).

Por otra parte, como se indicó en el apartado E, los once jabalíes llevados hasta ahora, al comedero de Montejo, son: seis que fueron atropellados en las cercanías del Refugio (una hembra el 26 de abril de 1996 [véase la **Hoja Informativa Nº 23**, pág. 52], tres en el año 2000 [uno el 16 de agosto, uno el 21 de agosto, y uno, grande, el 8 de octubre], uno el 22 de diciembre de 2001 [véase la **Hoja Informativa Nº 26**, pág. 119], y un macho el 27 de abril de 2003 [véase la **Hoja Informativa Nº 28**, pág. 100], cuatro que murieron ahogados (un rayón, recogido en el Refugio, el 16 de junio de 2007; una probable hembra, del sur de Burgos, el 3 de mayo de 2008; y dos rayones, recogidos en el Refugio, el 15 de octubre de 2010) [véase la **Hoja Informativa Nº 34**, págs. 196-197]; y un rayón (¿también ahogado?) el 22 de junio de 2008 [véase la **Hoja Informativa Nº 32**, págs. 156, 159, 160].

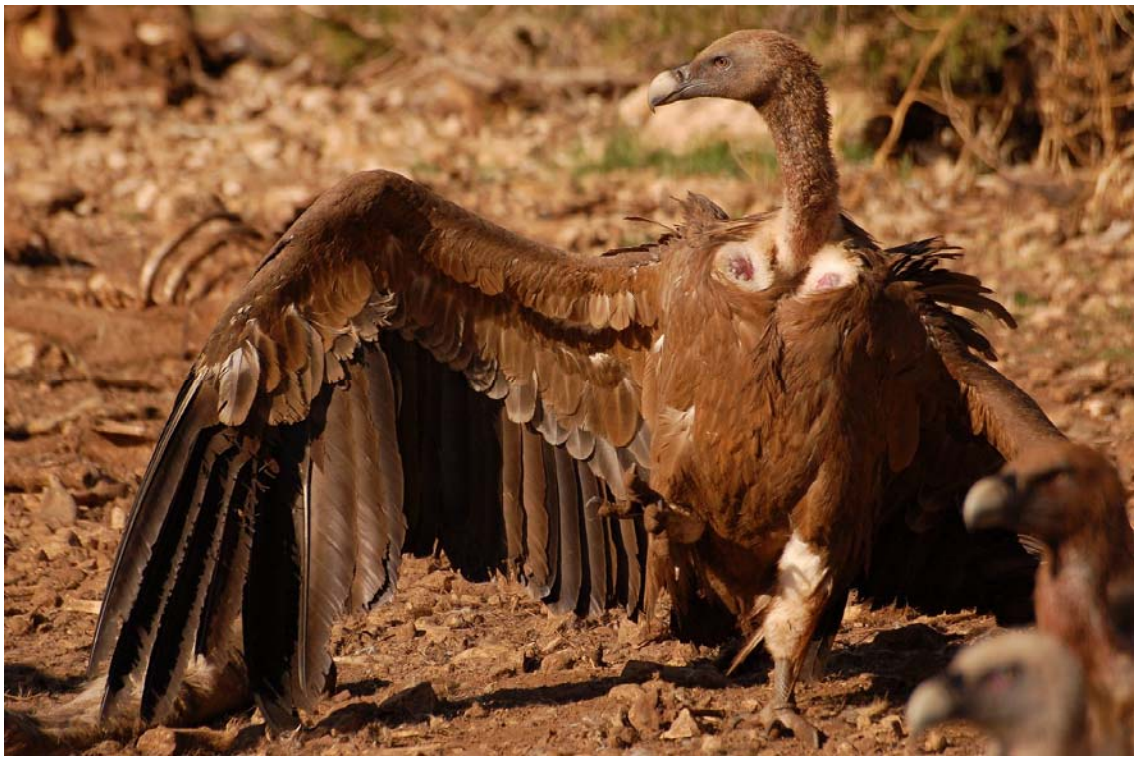
6) El jueves 3 de marzo de 2011, a las 12 h. 15 m., en Vallejo del Charco, en un campo sembrado cerca de la vía, se levantan dos milanos reales junto a una liebre muerta, sin cabeza, junto a la cual hay una pluma que parece de búho real. Al detenerse el vehículo con remolque que subía al comedero, comienzan a bajar algunos buitres leonados. Después, al regreso del comedero, se comprueba que los buitres leonados han comido casi toda la liebre. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

Comentario.- Sobre cadáveres de liebre comidos por buitres, véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 28** (págs. 81-82, Nota 2) y **Nº 31** (pág. 182, Nota V); y con relación al alimoche, en la **Hoja Informativa Nº 34** (págs. 157-158).

7) Con relación a los cadáveres de zorro comidos o no por los buitres, puede verse lo indicado en "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**" (pág. 145, apartado 3.3.2; "Carroñas de animales salvajes"), en "**Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo**" (pág. 32, apartado 35.5.1; "Sobre la relación del zorro con el buitre leonado"), y en las **Hojas Informativas sobre el Refugio de Rapaces de Montejo Nº 23** (pág. 49, Nota P. 32), **Nº 26** (pág. 107, caso 3 de 2001), **Nº 30** (pág. 104, caso 3 de 2005), y **Nº 32** (pág. 142, apartado 4).

8) a) El jueves 17 de septiembre de 2009, un buitre pide comida en vuelo a otro, por El Carrascal. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

8) b) El viernes 20 de noviembre de 2009, un buitre leonado pide comida en vuelo a otro, en Peña Rubia. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).



Buitres leonados en un festín en el comedero. Nótese la postura de un adulto. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 16 de noviembre de 2010).

9) El viernes 13 de noviembre de 2009, a las 17 h. 35 m., en Peña Portillo, dos parejas de buitres leonados "*realizan perfectos vuelos paralelos, cuando prontamente uno de los individuos de la pareja que va detrás, se adelanta hasta tocar levemente con sus patas extendidas el dorso de uno de los miembros de la pareja que va delante*". (Sergi Aris Arderiu).

(Véase la fotografía de la página siguiente).



Pareja de buitres leonados "*realizando vuelos acompasados frente a Peña Portillo*". (Fotografía: Sergio Aris Arderiu. 13 de noviembre de 2009. 17 h. 35 m. ap.).

10) El lunes 16 de noviembre de 2009, a las 12 h. 57 m., en el cañón del Botijas, se ve un buitre leonado "*extremadamente blanco*", sin duda muy viejo. (Juan José Molina Pérez, Rubén Arrabal Espeja, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Puede añadirse que el sábado 13 de noviembre de 2010, a las 17 h., se cuentan 35 buitres leonados posados en Peña de la Zorra. Son todos adultos excepto quizás algún subadulto. Se diferencian claramente "*algunos individuos viejos de plumaje muy claro*". *(Sergi Arís Arderiu y Pedro Rodríguez Panizo).*

11) El viernes 26 de febrero de 2010, poco después de las 12 h. 30 m., en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, durante un festín, un buitre leonado adulto regurgita lo que ha comido, y otro buitre leonado adulto come el vómito. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

12) a) El sábado 3 de abril de 2010, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, tiene lugar un festín de unos 300 buitres leonados, sobre tres ovejas y tres lechazos muertos. Los buitres se asustan porque uno de ellos ha quedado atrapado, por el ala derecha, en la carcasa de un cerdo. Jesús Hernando, guarda de WWF, lo libera, a las 19 h. 30 m. (Jesús Hernando Iglesias y Mª. Victoria Rodríguez Ortigoso).

12) b) El viernes 27 de agosto de 2010, en el comedero de buitres de Montejo, Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España) y David García encuentran, a las 14 h., un buitre leonado adulto, no anillado, muerto por asfixia, con el cuello pillado en el ano de una cerda muerta traída el día anterior. Les cuesta trabajo sacarlo. / El 13 de noviembre de 2010, en el comedero, Antonio Ruiz Heredia obtuvo fotografías del cadáver de este buitre. / (Caso 7 del anterior apartado G.3.2).

[Véanse las **Hojas Informativas Nº 25** [pág. 63, apartado F.4.1, 8-2-02], **Nº 31** [pág. 173, apartado G.5.3, (22-3-06)], y **Nº 33** [pág. 156, apartado G.5.12, 4-9-08].

Un alusión a uno de estos casos aparece en:

--- Hernando Iglesias, J. **Rincón del socio.** *Panda* Nº 113, primavera de 2011, pág. 43. (Con una fotografía).]

13) El 24 de mayo de 2010, a las 15 h. 34 m., en el antiguo nido de buitre leonado Nº 10 de La Catedral (S.D.), veo cerca y perfectamente un zorro adulto con un solo zorrito. El adulto está primero sentado, luego anda. La cría lo sigue poco después. A las 15 h. 37 m., oigo un ladrido; han debido percatarse de mi presencia. A las 16 h. 40 m., en el acceso a la guarida del zorro (Nº 10), veo varias plumas de pollo de buitre leonado. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Comentario.- Este nido Nº 10-S.D. fue utilizado con éxito por los buitres leonados en 1982. Es el primer caso que conozco de un nido de buitre utilizado después (en este caso, 28 años después) por el zorro.

14) El 13 de noviembre de 2010, a las 17 h. 56 m., en Peña Inclinada (P.D.I.), pelea de buitres en la repisa de la higuera. Un buitre es expulsado, otro le persigue por el aire emitiendo graznidos agresivos, llegan casi hasta la Peña de las Antenas. Regresan separados, uno a la repisa de los nidos Nº 7 y Nº 4, otro a la repisa de la higuera. (José Luis López-Pozuelo García).

15) El martes 22 de febrero de 2011, a las 16 h. 28 m. / 16 h. 30 m., más de 50-55 buitres leonados (y siguen bajando), y dos cuervos, en un festín en la ladera baja de los montes cerca del Reguero de la Guijarra, frente a Peña Rubia. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

16) El 6 de abril de 2010, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, observa, en un nido de buitre leonado de Peña Portillo (uno de los nidos con éxito en la cría el año anterior, en la mitad derecha de la peña), un buitre leonado joven, nacido en 2009, pidiendo y recibiendo ceba de un buitre adulto.

Comentario.- En toda la historia del Refugio sólo conocemos tres precedentes de casos parecidos:

--- El primero corresponde a las observaciones realizadas durante 1993 del buitre joven nacido en 1992 en el nido Nº 43 de Peña Portillo. Puede verse lo publicado sobre ello en las **Hojas Informativas Nº 20** (pág. 5) y **Nº 21** (pág. 5); así como en el artículo del mismo autor "**Sobre los censos realizados en el Refugio de Rapaces de Montejo (1975-1994)**" (págs. 318-321 en: Muntaner, J. y Mayol, J. (1996); "***Biología y Conservación de las Rapaces Mediterráneas, 1994***"; *Actas del VI Congreso de Biología y Conservación de las Rapaces Mediterráneas*; Monografía Nº 4 de SEO/BirdLife; Madrid; 488 pp.).

--- El segundo se refiere al 6 de junio de 2008: veo dos buitres leonados adultos en el nido Nº 9, sin pollo, de Peña La Graja. A las 13 h. 43 m., un buitre joven baja a la peña. A las 17 h. 22 m., en el nido Nº 9, un buitre leonado joven del 2º año pide ceba a un buitre no pollo, que se va. A las 17 h. 45 m., el buitre joven se va. El año anterior, en este nido salió adelante el pollo, que debe ser este buitre joven del segundo año. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 155, apartado G.5.6).

--- El tercero se registró el 17 de marzo de 2009: Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España (Adena) en el Refugio, vio, en el nido de buitres leonados Nº 26 de Peña Rubia, al joven del año anterior pidiendo ceba, sin que hubiera huevo ni pollo este año. [En 2008, el último día en que vi el pollo en el nido fue el 17 de agosto.]

17) El 3 de agosto de 2010 (día en que no se ha echado carne en el comedero de Montejo, si bien hubo un festín sobre una oveja y dos corderos muertos a las 12 h. del día anterior), veo, al anochecer (21 h. 11 m.), un total de 96 buitres leonados posados (cuatro en las "sabinas de los buitres", al oeste del comedero, y 92 en el interior del comedero, cerca del borde del cortado). Los buitres se van yendo; a las 21 h. 32 m., cuento 62 buitres posados (58 en el comedero, y los cuatro de las sabinas). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

18) Sobre observaciones de un buitre adulto picoteando en el dorso a un pollo en el nido, véanse las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 63, apartado F.4.3), **Nº 27** (pág. 119, apartado G.5.8), **Nº 29** (pág. 123, apartado G.5.6), y **Nº 33** (pág. 155, apartado G.5.7); y la nota "**Los picotazos de un buitre leonado**", publicada por el autor en el "Observatorio de la naturaleza" de la revista "*Quercus*" (Nº 195, 2002, pág. 28).

19) Sobre observaciones del gorrión chillón (y de otros pájaros) cogiendo plumón en un nido de buitre leonado (o de otras rapaces), véanse las **Hojas Informativas Nº 23** [pág. 43], **Nº 24** [pág. 75, pinzón], **Nº 26** [pág. 83], **Nº 28** [págs. 66-67], **Nº 30** [pág. 75], **Nº 32** [págs. 108-109], **Nº 33** [págs. 155-156, apartado G.5.8, y avión roquero], y **Nº 34** [pág. 134, Nota 1].

20) a) Sobre buitres comiendo en contenedores, véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 157, apartado G.5.15.

b) El 25 de marzo de 2011, a las 14 h. 40 m., un grupo de unos 20 buitres leonados "*posados en un montón de paja, dentro de una explotación ganadera de ovino en Santa María de Riaza*". (Raúl Navas Sanz).

21) a) El 5 y 6 de abril de 1953, José Antonio Valverde Gómez realizó bastantes anotaciones sobre los buitres leonados en estas hoces. Resaltaremos algunas a continuación.-

"*Se están viendo casi continuamente.*" En la zona de La Raya, 6 nidos vistos; y hasta 14 buitres reunidos, "*pero salieron únicamente 4 ó 5 al llegar*". En V.A.D., unos 4. "*Ascendiendo desde Montejo anoto 6-7-1 hasta Peña Portillo. (…) Allí había unos 45.*" En Peña de la Zorra, "*salieron 4 de los nidos*". "*Otros se vieron volando lejos.*"

"*Calculo por lo tanto que vivirán en esos pocos kilómetros unos 80 buitres como mínimo, probablemente más del doble puesto que había muchísimos fuera. Los que veo bien aquí llevan buche hinchado, no sé si todos.*"

"*Una colonia de buitres puede ser más bien un "apeadero" en el que no se vea nunca más de 1/3 del contingente total, los recuentos van a ser completamente imposibles, si no indican la cantidad de nidos. (…)*"

"*Esperan en los nidos hasta oír un tiro. No son desconfiados ahora. Al llegar se dejan acercar bastante y luego con frecuencia pasan a tiro. La trayectoria es descendente y con aleteo al salir. Al aletear producen un ruido muy fuerte, aunque no tanto como el descenso en picado, alas entreabiertas horizontales, cola algo levantada y desplegada y patas y cuello hacia adelante.*" (Incluye un esquema).

"*El planeo suave, silueta recogida, sin un aleteo, es precioso. Les debe ser muy fácil porque hay unas corrientes verticales de ladera que incluso nos impedían tirar papeles desde lo alto de los cantiles. Por eso todos estos bichos (chovas pico rojo, buitres, cuervos, alimoche) tienen ese vuelo tan fácil, en que parecen remontarse empujados sin esfuerzo.*"

En la zona de La Raya / El Campanario, seis nidos, como antes se indicó. Están hacia la mitad de la peña. "*Fácilmente accesibles cinco de ellos.*"

"***Nido 1º.*** *En terraza. Unos 120 cm. de anchura, nido contra la pared. Es un montoncito chato de palos (el mayor de 25 cm. más grueso que un lápiz), mechones de hierbas y matas de tomillo arrancadas enteras, con algunas plumas de buitre y un par de mechones de lana, probablemente procedentes de egagrópilas. La piedra subyacente aflora casi en el centro del nido en asperezas que no parecen molestar al pollo. La cavidad tiene unos 9 cm. de profundidad, y de 40 a 50 cm. de diámetro.*

El pollo, muerto. ***De ese nido mataron la hembra el día 28,*** *pero se examinó entonces el pollo y no* (había) *señal de perdigón. ¿Cebará sólo la hembra y el pollo ha muerto de hambre? ¿O también el macho ceba y abandonó?*

El pollo en plumón casi blanco, mide 22´5 cm. de longitud total. Era el más pequeño de los tres que se vieron aquel día.

En el nido, un mechón aún verde, de hierbas. El borde exterior está blanqueado de excrementos, endurecido y llano. Contra el cantil se alinean en semicírculo casi todos los pollos "grandes". Hay restos de la cáscara del huevo, un trozo de costilla y algún hueso. Nubes de parásitos hambrientos, entre ellos una pulga.

Excavo 20 cm. y sigo encontrando palos y plumas semipodridos, restos de antiguos nidos.

Nido 2º. *En cornisa de 1 m.,* (…) *contra la pared.* [Adjunta dibujos esquemáticos; de un corte vertical, donde señala para el nido una altura máxima de unos 40 cm., y de una vista por arriba.] *Es un cono bajo que por estar la piedra inclinada es más alto por un lado, casi 40 cm. La cavidad interior (mejor, lecho del pollo) mide unos 40 cm., y los bordes exteriores 90-100 cm. de diámetro.*

En los bordes se amontonan las escasas plumas, las ramitás (diámetro máximo 20 mm.), y las matas de tomillo, por el lado de la pared. Puñados de césped, de (…) *y par de matitas de dos plantas que crecen en el mismo cantil. Las últimas recién arrancadas.*

En el lecho hay piedrecitas, huesos y tres trocitos de cerámica y barro cocido. Cáscaras del huevo y algún trozo de piel apergaminada. Una bola de lana del tamaño de una ¿uva? *está verde de jugos biliares y ha sido vomitada.*

Tiene un pollo, el más grande de la colonia, que al verme intenta huir, vomita y se asusta.

Entre lo vomitado por este pollo hay esquirlas de hueso, gusanos gordos hinchados, que no deben digerir, y trozos de piedra agudos de hasta casi 4 cm. de longitud por 2 de ancho. Los padres los ceban con piedra o bien la cogen ellos solos.

La capa superior del nido parece proceder de las egagrópilas, que la tapizan y se deshacen. Aquí, a pollo más grande, más piedrecitas. Podría ser que sea el acúmulo de piedras traídas por los padres y cebadas al pequeño. Esto explica los restos de cerámica. También puede ser que los padres los coman y suelten las egagrópilas en el nido, pero a juzgar por lo limpios que están los nidos con huevo es más probable lo primero.

A la costumbre de vomitar de los pollos asustados atribuyo lo que vi en Peña Portillo. Salían los buitres espantados del tiro; al rato llegaban las "grajas", sobre todo P. pyrrhocorax, y empezaban a entrar en las cuevas de nidos. Los buitres que volaban tranquilos frente a nosostros bajaban entonces a investigar y con picado impresionante, alas horizontales y semirecogidas, cuello estirado y patas hacia adelante, se tiraban al nido asustando a las grajas. ¿No estarán éstas dedicadas a molestar los pollos para provocar vómitos y aprovecharse? No me extrañaría.

Ambos pollos tenían buen buche hacia las 15 horas. Deben estar siempre llenos. En el nido reposan echados, con la cabeza ladeada y el cuello tendido, bien apoyados. (Ver dibujo in situ). Al asustarse tienden a ocultar la cabeza y volver la espalda.

El ***nido 3*** *tiene un pollo mediano. Nido llano, igual a los anteriores (…).* (El pollo) *se asusta mucho al cogerle, chilla cro-cro, y vomita. (Al cabo de un rato de tranquilidad, vuelve a comer lo vomitado).*

Nido 4*, de donde se cogió el huevo. Este huevo estaba huero (y tendría unos 15 días de incubación) el día 28. (Colección).*

Nido 5º*. Tenía un huevo el 28 que* ***se rompió****, con pollo ya completamente formado.*

Nido 6º*. Tiene un huevo, y creo que aún deben estar echados los padres.*

En los nidos con huevo no hay ningún mato verde, ni he visto (no mirado bien) señales de piedrecitas.

Es probable por lo tanto que los matos verdes sean llevados por los padres para facilitar las egagrópilas de la cría y dejados en el nido. Los dos pollos que tengo pían muy bien por su cuenta. Los padres les arrancarán del mismo cantil. Entre lo vomitado por los pollos hay yerbas, y por la lana que he visto en egagrópilas creo que algo blando les es imprescindible.

El pollo más pequeño que tengo no quiere comer carne con huevos. ¿Es que los pequeñejos sólo comen carne limpia? Al pide del cortado de Peña Portillo *encontré dos pegotitos frescos de rojo minúsculo deshilachado. ¿Sería ceba para muy jóvenes?*"

El 5 de abril, en V.A.D., se levantan 2-4 buitres. "Hay cavidades que probablemente indican nido, y peñas manchadas de excrementos. La peña es inaccesible."

El mismo día 5 de abril, en Peña Portillo.- "A un tiro salen unos 48-59 buitres. Anidan casi a todo lo largo, a alturas bajas y sobre todo medias (de 6-8 metros hasta 50). Al pie del cortado hay infinidad de grandes plumas y restos de nidos. La pared muy sucia de excrementos. ***Un Gyps muerto*** *de unos 6 días, al que han vaciado por un agujero del abdomen, posiblemente víctima del 28-III.*

En un nido un pollo ya muy grande, con grandes manchones escapulares y alas y cola ostensibles. Tendrá al menos unos 12 días más que el mayor de los dos que cogimos en (la zona de la Raya). *Nido, unos 12 m.* (¿al borde superio?). *Se rasca al sol y está ya muy derecho en el nido. Al tirarle piedras se medio oculta en el socavón.*" (Incluye un dibujo del pollo).

"*En otro* (nido) *una mancha blanca, prob. pollo de pocos días.*"

Un cuervo y dos alimoches se reúnen con los buitres leonados que vuelan encima.

"*Esta peña es al parecer el "criadero" de buitres de la zona.*"

También el 5 de abril, en Peña de la Zorra.- Salen 4-5 buitres. "Los nidos, de los que se ve parte, están en cavidades de las cornisas superiores. Veo uno y dos más, vacíos. Hay algún otro más bajo. No serán difíciles de alcanzar con cuerdas, porque distan unos 6 metros del borde."

[***Comentario.-*** Sobre la ingestión, por el buitre leonado, de materiales no digeribles (piedras, palitos, trozos de periódico), véanse las referencias recopiladas en el artículo "**Buitres leonados (*Gyps fulvus*) comiendo plantas**" (*El Escribano*, Vol. 17, abril de 1998, págs. 2-6; Fidel José Fernández).]

José Antonio Valverde sigue escribiendo:

"Los pastores llaman "buitres" a Gyps y "quebrantahuesos" o "blanquillos" a Neophron. No hacen caso de ninguno, ni los molestan, pero vi señales de escalada. Dicen "ahí viene la audencia" (por audiencia) cuando se tiran a un cadáver. Cuentan de uno criado aquí, muy manso, que volvía a la casa, pero se cebó a gallinas."

"Por la región debe haber las siguientes colonias: en el mismo Riaza, pantano de Linares, unos 3 km. aguas arriba. En Riaza, cerca de Ayllón, donde hay un sitio conocido por "la Buitrera". Todo a lo largo de este río debe haber alguna colonia. Pantano de Burgomillodo, cerca de Sepúlveda (Juanma, Arturo), donde anidan bastantes; Berlanga de Duero, en las riberas del Parado. ¿En Peña Cervera, La Yecla, cerca de Espinosa de Cervera?

Es decir, en los contrafuertes de las sierras, altos páramos cortados por gargantas, donde abundan ovejas. Debe de ser la mejor región buitrera de España toda esta zona de cabecera del Duero.

Los otros puntos que conozco con: Peña Amaya, con uno o dos cantiles habitados; ¿Santo Domingo de Silos?; Pancorbo, en la pared oeste sobre todo; la Mesa de Oña; San Pedro de Arlanza; los Arribes, etc. Bernis los supone en Ledesma.

Toda la zona cabecera del Duero enlaza con la del Alto Tajo y serranías de Cuenca por las estribaciones de Ayllón."

(A continuación reseña alguna otra colonia).

--- Entre el 6 y el 9 de mayo de 1953, J. A. Valverde cita datos de Carlos S., según los cuales los pollos de buitre leonado *"están grandes en Peña Portillo*". "*Emplumados, asoman a las bocas de las cuevas a tomar el Sol*". "*Contó unos 95* (buitres) *sobre Peña Portillo*".

21) b) En la tarde del 28 de mayo de 1956, el Dr. José Antonio Valverde Gómez anotaba, en Peña Portillo, 50 buitres leonados adultos, y "*un juvenil muy emplumado*"; y en Peña de la Zorra, "*unos 15 nidos*" de buitre leonado.

(Los apuntes de J. A. Valverde están puestos en Internet; pueden verse los enlaces en Naturalicante, gracias a Honorio Iglesias García y Raúl González Rodríguez. Fueron proporcionados también por el Dr. Francisco Sánchez Aguado).

En el Tomo I de sus Memorias ("**Orígenes castellanos. Navegando en descubierta."**; *Memorias de un biólogo heterodoxo*, I; ed. Benigno Varillas / Quercus; Madrid, 2003, 262 pp.; pág. 167), José Antonio Valverde hablaba de "*los riscos de Montejo (…), con su gigantesca colonia de buitres*".

G.6) Nuevas observaciones de buitres "singulares".-

G.6.A) Sobre observaciones de un buitre con una cuerda colgando, véanse el **Informe final** del censo de otoño de 2002 [pág. 3]; y las **Hojas Informativas Nº 25** [pág. 64, apartado F.5.A], **Nº 27** [págs. 119-120, apartado G.6.A], **Nº 31** [pág. 174, apartado G.6.A], y **Nº 33** [págs. 157-158, apartado G.6.A].

B) Con respecto al buitre "*del cencerro*", véase lo anotado en las **Hojas Informativas Nº 11** (pág. 5), **Nº 23** (pág. 20), **N º 25** (pág. 64), y **Nº 33** (pág. 158, apartado G.6.b).

C) El 19 de junio de 2009, en el comedero de buitres del Refugio, Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España) observa, durante un festín comenzado a las 20 h. 30 m. y al que acuden unos 200 buitres, el buitre leonado con la anilla **4MJ**, que está tuerto del ojo izquierdo (lo tiene vacío).

En relación con estas cuestiones, pueden verse otros datos y referencias en las **Hojas Informativas Nº 25** (página 64, apartado F. 5. B) y **Nº 33** (pág. 159, apartado G.6.C).

G.7) Sobre los baños de los buitres.- A las informaciones reseñadas en la **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 23 y 64), **Nº 27** (pág. 120), **Nº 29** (pág. 123), **Nº 31** (pág. 174), y **Nº 33** (pág. 160), puede añadirse algún dato más:

1.- El 9 de septiembre de 2009, a las 11 h. 6 m., bajo Peñalba, "*hay cuatro buitres junto al río, al borde del agua; creo que están bebiendo; dos o tres son jóvenes del año*". (José Luis López-Pozuelo García).

Interesantes datos sobre la cuestión, en otro paraje de la provincia de Segovia, aparecen en:
--- López Hernangómez, A. (2009). **Excursión ornitológica al entorno guadarrameño de "Peñas Buitreras" (La Granja de San Ildefonso, Segovia). / Sobre los bañaderos comunales de las grandes rapaces carroñeras. Los halcones de la sierra, 2009.** Informe inédito. 10 págs. (Con fotografías del autor).
--- López Hernangómez, A. (2009). **Nuevas excursiones ornitológicas al entorno de "Peñas Buitreras" (La Granja de San Ildefonso, Segovia). / 2009.** Informe inédito. 8 págs. (Con fotografías del autor).

G.8) Sobre la predación y otras pérdidas de pollos.- Puede verse bastante información sobre el tema en las **Hojas Informativas Nº 24** (pág. 85), **Nº 25** (págs. 65-66), **Nº 26** (pág. 108-109), **Nº 27** (págs. 121-122), **Nº 29** (págs. 124-126), **Nº 31** (págs. 174-177), y **Nº 33** (págs. 161-166); y en las referencias citadas allí.

---------- ----------

En las hoces del Riaza, y tal como se indicó en el apartado C, durante el mes de mayo y primeros de junio de 2009, constaté que se perdieron al menos siete nidos con pollo (en seis o siete de ellos, había llegado a ver el pollo). Son los siguientes:

1) --- Nido Nº 9 del barranco del Boquerón.- El 9 de mayo, vi dos buitres adultos (se relevaron al parecer a las 15 h. 9 m.), y un pollo blanco y pequeño, quizás de unos 20-25 días o poco más, posiblemente mayor que el pollo del nido Nº "15". El 10 de junio, comprobé que el nido estaba vacío. Había plumones en él.

2) --- Nido Nº "15" del barranco del Boquerón.- Los buitres nunca han criado aquí con éxito, en los 35 últimos años. El 9 de mayo, vi un buitre adulto y un pollo blanco y pequeño, quizás de unos 20-25 días o poco más, posiblemente menor que el pollo del nido Nº 9. El 10 de junio, comprobé que el nido estaba vacío.

3) --- Nido Nº 58 de V.A.D. (Beticuerpo).- El 6 de mayo, vi un buitre no pollo, que parecía atender un pollo, y debía tener un pollo pequeño; creí ver el pollito. El 25 de mayo, comprobé que el nido estaba vacío. El 26 y el 27 de mayo, vi de nuevo el nido vacío, con alguna pluma. El 4 de junio, vi dos buitres no pollos (uno de ellos, adulto), echados en el nido vacío, aunque después se fueron. El 5 de junio, vi dos buitres adultos.

4) --- Nido Nº 12 de El Campanario.- El 6 de mayo, vi en el nido un pollo blanco en gran parte aunque crecido, de unos 45-50 días, que estaba al principio solo y después con un buitre adulto. El 28 de mayo, comprobé que el nido estaba vacío. El 3 y el 4 de junio, vi de nuevo el nido, hecho y vacío.

5) --- Nido Nº "11" de Peña La Graja.- Es un nido nuevo. El 24 de mayo, vi un buitre subadulto, y un pollo blanco y crecido; a las 14 h. 22 m., el pollo abrió las alas. El 9 de junio, vi que el nido estaba vacío. En visitas posteriores, vi de nuevo el nido vacío.

6) --- Nido Nº 39 de Peña Portillo.- El 18 de mayo, vi un buitre adulto semiechado. El 20 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco pequeño. El 24 de mayo, vi un buitre no pollo, y un pollo blanco pequeño. El 9 de junio, el nido estaba vacío; a las 8 h. 41 m., vi en el nido un alimoche adulto, no anillado, comiendo; a las 8 h. 43 m., el alimoche seguía junto al nido; a las 8 h. 44 m., ya no estaba; después, por la tarde, vi un buitre adulto en el nido hecho y vacío, que luego ya no estaba. El 24 de julio, vi un buitre no pollo. El 26 de julio, de 8 h. 0 m. a 8 h. 36 m., vi un buitre adulto o subadulto, y un alimoche inmaduro del tercer año; a las 9 h. 5 m., ya no estaba el alimoche, pero seguía allí el buitre leonado adulto o subadulto.

7) --- Nido Nº V (Nº "49") de Peña Rubia.- El 23 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco crecido. El 31 de mayo, vi que el nido estaba vacío.

El guarda Jesús Hernando Iglesias, de WWF España, informa sobre la pérdida de otros nidos en los que había visto al pollo, en la primavera de 2009; por ejemplo, los nidos Nº 4 y Nº 14 de La Hocecilla.

Además, José Luis López-Pozuelo García, que estuvo realizando seguimientos de la reproducción en varias peñas del mismo modo que en temporadas anteriores, comunica haber observado, en el nido Nº 23 de Peña Inclinada (Presa Después Izquierda, P.D.I.) (nido donde vio en invierno un buitre adulto echado), un buitre adulto erguido con un pollo blanco el 15 de abril. El nido estaba hecho y vacío el 16 y el 17 de mayo, y el 6 de junio.

También en 2009, constaté que se perdieron otros ocho nidos con pollo (en todos ellos, había llegado a ver el pollo vivo; y en dos nidos, lo vi también muerto), entre comienzos o mediados de junio y primeros de julio. Son los siguientes:

1) --- Nido Nº 2 de El Reloj.- El 6 de mayo, vi dos buitres no pollos, y me pareció ver el pollo. El 16 de mayo, vi un buitre adulto y un pollo blanco de unos 40 días. El 17 de mayo, vi un buitre no pollo y un pollo blanco en gran parte. El 28 de mayo, el pollo fue anillado, por técnicos o guardas relacionados con el Parque Natural. El 6 de junio, vi el pollo, con jirones blancos. El 16 de junio, vi dos buitres adultos (uno de ellos al menos, no anillado); y el pollo, con jirones blancos, y con una anilla amarilla en la pata derecha. El 2 de julio, el guarda Jesús Hernando Iglesias, de WWF España, comunicó que el pollo había desaparecido. El 10 de julio, y también en alguna visita posterior, comprobé que el nido estaba vacío.

2) --- Nido Nº "4" (Nº B) de El Reloj.- Los buitres no han criado con éxito aquí, aunque en 2005 hubo un pollo que se perdió entre el 20 de mayo y el 2 de junio. El 6 de mayo (de 2009), vi un buitre no pollo, y me pareció que había un pollo. El 16 de mayo, vi un buitre adulto no viejo y un pollo blanco, el menor de la peña, quizás de unos 35 días. El 17 de mayo, vi un buitre adulto y un pollo. El 28 de mayo, el pollo fue anillado, por técnicos o guardas relacionados con el Parque Natural. El 6 de junio, vi un buitre subadulto no anillado, con el buche lleno; y un pollo con partes blancas, de unos 48-55 días. El 16 de junio, vi un pollo con partes blancas, con el buche medio lleno, y con la anilla amarilla **FA9** en la pata izquierda. El 2 de julio, el guarda Jesús Hernando Iglesias, de WWF España, comunicó que el pollo había desaparecido. El 10 de julio, vi el nido vacío, hecho, con plumas. En alguna visita posterior, vi de nuevo el nido vacío.

3) --- Nido Nº 32 de La Catedral (S.D.).- El 16 de mayo, vi un buitre adulto no viejo y un pollo blanco. El 17 de mayo, vi un buitre adulto, y el pollo blanco. El 25 de mayo, vi un buitre adulto (no anillado), y un pollo de unos 53-58 días, que fotografié. El 5 de junio, vi un buitre adulto no viejo, y un pollo con jirones blancos. El 6 de junio, vi un buitre adulto, y un pollo no grande. El 2 de julio, el guarda Jesús Hernando Iglesias, de WWF España, comunicó que el pollo había desaparecido. El 10 de julio, comprobé que el nido estaba vacío (sin pollo), y con alguna pluma; vi cerca un buitre adulto no viejo. El 21 de julio, vi de nuevo el nido vacío.

4) --- Nido Nº 2 de V.A.D. (Beticuerpo).- El 6 de mayo, vi dos buitres no pollos (uno de ellos, adulto no viejo), y un pollo blanco de unos 42 días. El 25 de mayo, vi el pollo, y dos buitres adultos. El 26 de mayo, vi el pollo, un buitre adulto, y otro buitre no pollo. El 27 de mayo, fotografié el pollo (D. 7.696, 7.697), con jirones blancos, y vi también un buitre adulto. El 4 de junio, vi el pollo (ya crecido), un buitre adulto, y otro buitre no pollo. El 5 de junio, vi de nuevo el pollo. El 10 de julio, ya no vi ningún pollo vivo. El 21 de julio, vi claramente el pollo muerto, en el nido.

5) --- Nido Nº 27 de V.A.D. (Beticuerpo).- El 25 de mayo, vi el pollo, y un buitre adulto. El 26 de mayo, vi de nuevo el pollo, blanco en gran parte, y un buitre adulto. El 27 de mayo, vi el pollo, con partes blancas, y un buitre adulto no viejo. El 4 de junio, vi el pollo, con jirones blancos, y un buitre adulto no viejo. El 10 de julio, vi el nido vacío. Los días 21, 22 y 24 de julio, vi de nuevo el nido vacío.

6) --- Nido Nº 14 de Peña Portillo.- El 23 de mayo, vi un buitre no pollo, y un pollo blanco. El 24 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco en gran parte. El 9 de junio, vi el pollo, con jirones blancos, con las alas emplumadas pero no grande, de algo menos de dos meses; después, había con él un buitre adulto. El 2 de julio, el guarda Jesús Hernando Iglesias, de WWF España, comunicó que el nido se había perdido. El 9 de julio, vi que el nido estaba vacío. El 26 de julio, vi de nuevo el nido vacío.

7) --- Nido Nº 31 de Peña Rubia.- El 23 de mayo, vi un buitre adulto; y un pollo blanco en parte, de al menos unos 55-60 días. El 31 de mayo, vi un buitre adulto; y un pollo no grande, con jirones blancos, de unos 55-60 días o más. El 9 de julio, vi el pollo muerto en el nido. El 10 y el 26 de julio, vi de nuevo el pollo muerto en el nido.

8) --- Nido Nº 33 de Peña Rubia.- El 23 de mayo, vi dos buitres adultos (luego, sólo uno; y después, de nuevo dos buitres no pollos), y un pollo blanco de casi 40 días. El 31 de mayo, vi un pollo blanco en buena parte, y cerca un buitre no pollo. El 2 de julio, el guarda Jesús Hernando Iglesias, de WWF España, comunicó que el pollo había desaparecido. El 9 de julio, vi que el nido estaba vacío. El 26 de julio, vi de nuevo el nido vacío.

Además, como antes se indicó, al menos otros dos pollos de buitre leonado murieron o desaparecieron de sus nidos entre junio y julio de 2009, pero antes de poder volar. En los dos casos, vi restos del pollo muerto en el nido. Los dos casos corresponden a los nidos siguientes:

1) --- Nido Nº 8 de La Raya.- El 6 de mayo, vi un buitre no pollo semiechado, y un pollo blanco pequeño. El 28 de mayo, vi un pollo blanco crecido, de unos 38 días, y un buitre adulto. El 3 de junio, vi un pollo solo, de unos 42 días. El 4 de junio, vi un pollo blanco en parte, de unos 42 días, que había debido pasar la noche solo en el nido; luego lo vi con un buitre adulto, y después lo vi solo de nuevo. El 21 de julio, vi el nido vacío, en el que había restos del pollo muerto. El 22 y el 30 de julio, y el 13 de septiembre, vi de nuevo parte del pollo muerto en el nido.

2) --- Nido Nº 9 de La Raya.- El 6 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo con jirones blancos. El 28 de mayo, vi un pollo solo en el nido, que parecía tener heridas en la cara izquierda. El 3 de junio, vi un pollo crecido, con jirones blancos. El 4 de junio, vi un pollo con jirones blancos, y un buitre adulto. El 21 de julio, vi en el nido vacío, con restos del pollo muerto. El 22 y el 30 de julio, y el 13 de septiembre, volví a ver restos del pollo muerto en el nido.

[El 21 de julio, en lo alto de El Campanario, vi una pluma de un buitre pollo (joven del año).]

[WWF España, en su "**Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009**" (2010, 180 págs. -76 pp. + 104 pp. de Anexos-, pág. 49), alude a restos recientes de un pollo muerto, vistos en un nido de La Raya el 26 de junio, por Guillermo Doval / Javier Marchamalo. Sin duda el pollo muerto corresponde a uno de los dos nidos anteriores, Nº 8 o Nº 9. De la lectura del informe se deduce que el otro pollo, de los dos citados, debía estar vivo aún en esa fecha.]

En las hoces del Riaza, y tal como se indicó en el apartado C, durante el mes de mayo y primeros de junio de 2010, constaté que se perdieron al menos de diez a trece nidos con pollo (en diez u once de ellos, había llegado a ver el pollo vivo; y en cuatro, vi también el pollo muerto, o algún resto del mismo). Son los siguientes:

1) --- Nido Nº 1 de El Reloj.- El 10 de marzo, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre echado en el nido. El 21 de abril, José Luis López-Pozuelo vio un buitre echado en el nido, que parecía tener pollo. El 8 de mayo, vi en el nido un pollo blanco, de casi 40 días, no anillado, y un buitre no pollo. El 19 de mayo, José Luis López-Pozuelo comprobó que parecía haber pollo. El 22 de mayo, vi un buitre adulto no viejo, no anillado; y un pollo blanco en parte, de unos 53-55 días. El 23 de mayo, vi el pollo, y un buitre adulto no viejo. El 24 de mayo, vi el pollo, con partes blancas, y un buitre no pollo. El 2 de junio, José Luis López-Pozuelo vio el pollo, medio emplumado.

El 11 de junio, vi que no había pollo vivo. Pude ver restos de un pollo muerto de buitre leonado, en su nido o bajo el mismo, que fueron comidos por una grajilla, un alimoche adulto, un buitre negro joven (del segundo año), y un buitre leonado adulto. En la grajilla y el alimoche esto resulta normal, pero para los grandes buitres no conozco precedentes en la zona. No me extraña en el buitre negro, pero sí en el leonado. Realicé, con el telescopio, las observaciones que se resumen a continuación:

A las 8 h. 56 m., un buitre negro joven (del segundo año) se posa en lo alto de la peña, y luego vuela. Las marcas blancas naturales que tiene en las alas indican que es el mismo ejemplar que Jesús Hernando Iglesias y yo vimos, el día anterior, en el comedero del Refugio de Montejo, al que bajó dos veces durante un festín de buitres leonados (21 h. 20 m. – 21 h. 34 m.), a pesar de la presencia del Land Rover del guarda de WWF.

Un alimoche adulto vuela y se posa en el nido Nº 1 del buitre, donde hay un buitre leonado adulto y una grajilla. El alimoche se va, el buitre negro se posa allí, y el buitre leonado lo echa. El buitre leonado COME claramente, en el nido. Luego se van el buitre leonado, y la grajilla. Así pues, el buitre leonado, el buitre negro y el buitre blanco han acudido a comer lo que sin duda es el pollo de buitre muerto.

A las 9 h. 1 m., hay de nuevo un buitre leonado adulto, no anillado, en el nido Nº 1.

A las 9 h. 7 m., el alimoche adulto vuela cerca.

A las 9 h. 12 m., el alimoche vuela y se posa en la ladera (bajo el nido); y el buitre negro joven, no anillado, está posado muy cerca del buitre leonado.

A las 9 h. 13 m., enfoco con el telescopio los tres buitres, uno de cada especie. El buitre leonado come en el nido, y el alimoche bajo él.

A las 9 h. 25 m., el buitre leonado come en el nido; y el buitre negro come en la ladera herbosa bajo el nido, donde antes estaba el alimoche.

A las 9 h. 34 m., siguen el buitre leonado adulto comiendo en el nido, y el buitre negro joven comiendo en la ladera herbosa bajo el nido.

A las 9 h. 35 m., ya no veo al buitre negro. El buitre leonado sigue comiendo.

A las 9 h. 41 m., el buitre negro y el alimoche están posados, en la roca, muy cerca del buitre leonado. El buitre blanco (alimoche) come. El buitre negro va allí, y el alimoche sale.

A las 9 h. 50 m., el buitre leonado sigue comiendo en el nido, y el buitre negro come de algo bajo el nido.

A las 9 h. 52 m., los dos grandes buitres siguen; y hay una grajilla cerca, que acude junto al buitre leonado, y a la que veo picar.

A las 9 h. 54 m., el buitre leonado y la grajilla pican del nido; y el buitre negro joven está bajo el nido, junto a ciertos restos.

A las 10 h. 43 m., vuela un alimoche adulto. Sigue un buitre leonado en el nido. No veo el buitre negro.

A las 10 h. 51 m., aletea un alimoche que está posado bajo el nido, donde antes estaba el buitre negro.

A las 16 h. 22 m., 16 h. 55 m., y 19 h. 38 m., sigue un buitre leonado no pollo en el nido Nº 1.

A las 20 h. 35 m., ya no hay buitre en el nido, donde pica y come una grajilla.

El día siguiente, 12 de junio, me acerqué junto al nido, hecho y vacío. Bajo el nido, en la hierba, donde estuvieron el alimoche y el buitre negro, había plumas del pollo, posiblemente mordidas.

Pueden verse datos sobre seis observaciones anteriores realizadas por el autor (una en 2004, una en 2005, una en 2006, dos en 2007, y una en 2009), del alimoche junto a un pollo de buitre muerto, en la **Hoja Informativa Nº 33** (págs. 84-85); y en el capítulo sobre el alimoche (apartado 9) de la presente Hoja Informativa. Sobre observaciones anteriores, de grajillas comiendo un pollo de buitre muerto en su nido (o bajo el nido), o de un zorro haciendo lo mismo, véanse las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 13-14 y 65-66), **Nº 27** (págs. 121-122, con referencias también sobre otras zonas), **Nº 29** (págs. 124-126), **Nº 31** (págs. 174-177), y **Nº 34** (pág. 174).

2) --- Nido Nº A ("3") de El Reloj.- El 10 de marzo, y el 21 de abril, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre echado en el nido. El 8 de mayo, vi en el nido un buitre no pollo, que parecía tener un pollo pequeño. El 19 de mayo, José Luis López-Pozuelo comprobó que parecía haber pollo. El 22 de mayo, vi un buitre adulto no viejo, con la cabeza roja de sangre, y un pollo blanco de quizás menos de 40 días. El 23 de mayo, vi un buitre adulto; y un pollo blanco en gran parte, quizás de algo más de 40 días. El 24 de mayo, vi el pollo, blanco en parte, y un buitre no pollo. El 2 de junio, José Luis López-Pozuelo vio el pollo, medio emplumado. El 11 de junio, y el 12 de junio, vi que el nido estaba vacío. Así pues, el pollo se perdió entre el 2 y el 11 de junio. Véase lo anotado sobre el nido Nº 1 de esta misma peña (el caso antes reseñado).

3) --- Nido Nº D ("5") de El Reloj.- Es un nido nuevo. Lo descubrí el 8 de mayo; vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 22 de mayo, vi un buitre adulto no viejo, no anillado, y un pollo blanco en gran parte. El 23 de mayo, vi un buitre adulto; y el pollo, con jirones blancos, pero no blanco. El 24 de mayo, vi el pollo, y un buitre adulto. El 11 de junio, y el 12 de junio, vi que el nido estaba vacío. Véase lo anotado sobre los nidos Nº 1 y Nº 2 de esta misma peña (losl casos antes reseñados).

4) --- Nido Nº 14 de Peña Inclinada (P.D.I.).- El 3 de febrero ap., Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF en el Refugio, comprobó que el nido parecía ocupado. El 10 de marzo, José Luis López-Pozuelo García vio que el nido estaba ocupado. El 23 de mayo, vi un buitre adulto no viejo, no anillado, y un pollo con partes blancas; a las 17 h. 6 m., tuvo lugar una ceba. El 24 de mayo, vi un buitre adulto no viejo; y el pollo, con jirones blancos. El 27 de mayo, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, vio que el nido estaba vacío. El 31 de mayo, vi un buitre adulto, y el nido vacío; había plumas del pollo. El 12 de junio, vi de nuevo el nido hecho, vacío, con alguna pluma. Por tanto, el pollo se perdió entre el 24 y el 31 de mayo; de hecho, entre el 24 y el 27 de mayo, si incorporamos los datos de Jesús Hernando. El nido parece inaccesible.

5) --- Nido Nº 20 de Los Poyales (S.I.).- El 24 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco en gran parte. El 26 de mayo, vi un buitre adulto; y un pollo blanco en gran parte, de unos 40 días o casi, que estiró el ala izquierda a las 9 h. 59 m.; a las 13 h. 53 m, llegó al nido otro buitre adulto. El 27 de mayo, vi un buitre no pollo, y el pollo blanco. El 1 de junio, vi el nido vacío; en el que se veía un ala del pollo muerto, así como algo de sangre y/o carne del pollo muerto. El 6 de junio, vi de nuevo el nido vacío. El 20 de julio, vi dos buitres no pollos, uno de los cuales era adulto no viejo. Así pues, el pollo se perdió entre el 27 de mayo y el 1 de junio. El nido es inaccesible.

-I) --- Nido Nº 45 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D., o Beticuerpo).- El 8 de mayo, vi un buitre adulto, que parecía tener un pollo pequeño. El 24 de mayo, y también en días posteriores, vi el nido, hecho y vacío. El 26 de mayo, vi un buitre adulto en el nido, que después se fue. El 27 de mayo, vi primero el nido sin buitres, y luego con dos buitres adultos no anillados. El 1 de junio, vi primero el nido vacio, y luego con dos buitres adultos. El 3 de octubre, vi dos buitres no pollos. Así pues, el posible pollo, no visto, si existía debió perderse entre el 8 y el 24 de mayo. Nótese que la presencia de los dos adultos juntos en el nido, en mayo-junio, a menudo (no siempre) es un síntoma de fracaso en la reproducción.

6) --- Nido Nº 58 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D., o Beticuerpo).- El 8 de mayo, vi un buitre adulto; y un pollo, no blanco, pero con partes blancas. El 24 de mayo, el 26 de mayo, y el 1 de junio, vi el nido, hecho y vacío. Por tanto, el pollo se perdió entre el 8 y el 24 de mayo.

Nótese que, como antes se indicó, en este mismo nido, el año anterior (2009), el pollo, al que creí ver el 6 de mayo, debió perderse entre el 6 y el 25 de mayo.

-II) --- Nido Nº M de Viaducto Antes Derecha (V.A.D., o Beticuerpo).- Es un nido nuevo. Lo descubrí el 24 de mayo, día en que vi un buitre adulto semiechado, en el nido hecho. El 26 de mayo, vi un buitre adulto, echado o semiechado, en el nido hecho; a las 12 h. 43 m., el buitre se levantó, y creí ver, con el telescopio, un huevo o un pollito; en seguida, el buitre adulto se volvió a echar; por su actitud, que continué observando, debía tener un pollito pequeño; a las 18 h. 31 m., seguía echado en el nido. El 1 y el

2 de junio, vi el nido, hecho y vacío. Por tanto, el pollo, no visto con seguridad, debió perderse entre el 26 de mayo y el 1 de junio.

7) --- Nido Nº 4 de La Raya.- El 8 de mayo, vi un buitre adulto no viejo, echado o semiechado en el nido, y erguido a ratos. El 27 de mayo, vi un buitre adulto. El 28 de mayo, vi un buitre adulto no viejo, y un pollito muy pequeño. El 1 de junio, no vi nada en el nido, que parecía vacío. El 2 de junio, vi de nuevo el nido, que parecía vacío; llegó un buitre adulto, no anillado, y después se fue. El 3 de junio, comprobé que el nido estaba vacío. El 7 de junio, vi el nido vacío, aunque lo visitó el buitre adulto del nido Nº 14. El 21 de julio, vi el nido vacío. Por tanto, el pollo debió perderse entre el 28 de mayo y el 1 de junio.

-III) --- Nido Nº 108 (T) del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- El 17 de mayo, vi un buitre adulto, que al principio parecía incubar, aunque luego parecía posible que ya tuviera pollito. El 5 de junio, vi el nido, hecho y vacío.

8) --- Nido Nº Y de Peña Rubia.- El 19 de mayo, vi un buitre no pollo; y el pollo, con partes blancas. El 30 de mayo, vi ¿¿un posible pollo ??. El 31 de mayo, vi el pollo muerto en el nido, boca arriba, con una pata hacia lo alto.

El mismo día 31 de mayo, comuniqué la muarte del pollo al guarda Jesús Hernando Iglesias, de WWF España. Éste, a su vez, lo comunicó a los guardas del Parque Natural, de la Junta de Castilla y León. El día siguiente, 1 de junio, agentes de la Junta retiraron el pollo muerto, lo examinaron, y obtuvieron fotos. Por cierto, según las noticias recibidas, les salió volando un búho real de la zona, aunque no había nido de búho; no vieron, en el pollo de buitre muerto, señales de que hubiera sido comido por zorro, sino sólo por córvidos u otras aves; el cadáver, que sepamos, no fue analizado en laboratorio. La noticia fue publicada, no siempre de forma del todo correcta, en la Prensa de la provincia (*El Adelantado de Segovia*, lunes 7-6-2010, pág. 20 ["**Montejo de la Vega / Agentes de la Junta recuperaron el cadáver de un pollo de buitre**"]; *El Norte de Castilla* –ed. de Segovia-, jueves 17-6-2010 ["**Nordeste / Un pollo de buitre muerto fue recuperado a más de 50 metros de altura**"]). También apareció la noticia en otros medios.

9) --- Nido Nº 1 de El Castillo.- Los días 2 y 21 de febrero, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF en el Refugio, comprobó que el nido estaba ocupado. El 4 de mayo, vi un buitre adulto y un pollo blanco crecido, de cerca de 35-38 días. El 25 de mayo, vi que el nido estaba vacío. El 31 de mayo, vi de nuevo el nido, hecho y vacío.

[Recuérdese que en este mismo nido, y en el año 2008, el pollo desapareció entre el 14 de mayo y el 6 de junio, quizás entre el 14 y el 28 de mayo. Pueden verse los datos en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 164.]

10) --- Nido Nº 22 de Peñalba.- El 3 de febrero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto echado en el nido. El 16 de febrero, Fidel José Fernández vio un buitre adulto echado. El 10 de marzo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto echado. El 21 de abril, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto, que parecía cubrir a un pollo. El 12 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo de unos 41 días. El 19 de mayo, José Luis López-Pozuelo vio un pollo blanco. El 2 de junio, José Luis López-Pozuelo no vio nada en el nido, que parecía vacío. El 6 de junio, vi el nido, hecho y vacío. El 7 de julio, vi de nuevo que el nido estaba hecho y vacío. El 31 de julio, vi uno y hasta dos pollos, sin duda de otros nidos; uno de ellos debía ser del nido Nº 2. Por tanto, el pollo se perdió entre el 12 de mayo y el 6 de junio; de hecho, entre el 19 de mayo y el 2 de junio, de acuerdo con los datos de José Luis López-Pozuelo.

---------- ----------

Además, como antes se indicó, al menos otros ocho pollos de buitre leonado murieron o desaparecieron de sus nidos entre junio y julio de 2010 (al menos tres -10, 11 y 13-, entre junio y primeros de julio), y cinco más (4, 6, 7, 9, y 13) entre julio y agosto de 2010 (al menos dos de ellos, 7 y 13, y quizás casi todos, en julio), pero todos antes de poder volar. En nueve casos (siete [1, 2, 3, 5, 8, 9, 13] entre junio y julio, y dos [4, 6] entre julio y agosto), vi en el nido el pollo muerto, o restos (o posibles restos) del pollo. En un décimo caso (7), se encontró el pollo muerto bajo el nido. Los trece casos corresponden a los nidos siguientes:

1) --- Nido Nº 30 de Los Poyales (S.I.).- El 24 de mayo, vi un buitre adulto no viejo, y un pollito blanco. El 26 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 31 de mayo, vi un buitre adulto, que luego no estaba. El 1 de junio, creí ver un buitre. El 6 de junio, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 20 de julio, vi el nido vacío, en el que había posibles restos del pollo muerto.

Curiosamente, en este mismo nido, en 2002 vi el pollo muerto el 22 de julio, y en 2003 vi el pollo muerto el 14 de julio. [Véanse las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 65-66) y **Nº 26** (pág. 108).]

2) --- Nido Nº 12 de Peña Fueros.- El 17 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 18 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 19 de mayo, vi un buitre adulto, y me pareció ver el pollo. El 4 de junio, vi el pollo, con partes blancas, solo en el nido y a la sombra, de unos 45-56 días. El 5 de junio, vi el pollo, con partes blancas, solo en el nido. Los días 23 y 24 de julio, vi el nido vacío, en el que había restos del pollo muerto.

3) --- Nido Nº 42 de Peña Fueros.- El 17 de mayo, vi un buitre adulto, y el pollo. El 18 de mayo, vi un buitre adulto, y el pollo. El 19 de mayo, vi un buitre adulto, y el pollo. El 4 de junio, vi un buitre adulto. El 5 de junio, vi un buitre adulto, que había dormido allí; y el pollo, con jirones blancos. El 24 de julio, vi el pollo, muerto en el nido, y sin duda reciente. El 3 de agosto, vi de nuevo el pollo, muerto en el nido.

El 13 de noviembre, durante el censo de otoño, Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández vieron, en el nido, el pollo muerto.

4) --- Nido Nº 60 del barranco de Valdecasuar [margen izquierda].- El 16 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido, sin duda incubando. El 17 de mayo, vi un buitre adulto echado, que parecía incubar. El 18 de mayo, vi un buitre no pollo, ap. echado en el nido. El 5 de junio, vi un buitre adulto semiechado, otro buitre no pollo cerca, y un pequeño pollito blanco. El 23 de julio, vi en el nido un pollo no grande, con partes blancas, de no más de 50-55 días; a las 21 h. 55 m., abrió el ala derecha. El 24 de julio, vi el pollo, blanco el parte, no anillado, de unos 52-56 días o poco más, el menor de todo el cañón; y un buitre adulto no viejo, que luego se fue. Los días 3 y 4 de agosto, vi bien el nido vacío, en el que había plumas. Por tanto, el pollo, el menor de todos en 2010, debió nacer a finales de mayo o comienzos de junio, antes del 5 de junio, y se perdió entre el 24 de julio y el 3 de agosto.

5) --- Nido Nº 109 del barranco de Valdecasuar [margen izquierda].- Es un antiguo nido de búho real, Nº X. Fue ocupado por el búho real en 1982 (salieron adelante dos pollos, observados y anillados por el Grupo Naumanni). En 2005, y quizá también en 2006, debió haber un intento fracaso de reproducción del buitre leonado, pues el 10 (9) de mayo vi el nido del buitre hecho y vacío. En 2010, hubo un nido de buitre leonado (Nº 109), donde nació el pollo.

El 17 de mayo (de 2010), vi un buitre adulto no anillado, y un pollito pequeño blanco. El 5 de junio, vi un buitre adulto, y un pollo blanco de unos 28 días. El 24 de julio, el nido estaba vacío; parecía haber restos del pollo muerto (?). Así pues, el pollo debío de nacer en la primera quincena de mayo, probablemente en los diez primeros días de mayo, y se perdió entre el 5 de junio y el 24 de julio.

6) --- Nido Nº 5 de Peña de la Zorra.- El 15 de mayo, vi en el nido un pollo blanco crecido, y un buitre no pollo. El 17 y el 18 de mayo, y el 3 de junio, vi un buitre adulto en el nido. El 7 de junio, vi en el nido un pollo solo, con partes blancas. El 9 de junio, vi el pollo, con jirones blancos, y un buitre adulto no viejo. El 24 de julio, vi en el nido el pollo, vivo, y un buitre no pollo.

El 1 de agosto, observé, a las 17 h. 4 m., en este nido Nº 5 de Peña de la Zorra, un alimoche adulto, con anilla amarilla en la pata derecha, comiendo claramente del pollo de buitre muerto. A las 17 h. 7 m., ya no estaba el alimoche. Así pues, el pollo murió entre el 24 de julio y el 1 de agosto.

El 2 de agosto, vi de nuevo el pollo muerto en el nido. Comuniqué el dato a Jesús Hernando Iglesias.

El 6 de agosto, agentes de la Junta de Castilla y León, informados sobre el terreno por Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF en el Refugio), retiraron del nido el pollo muerto, que fue trasladado al Centro de Recuperación de Animales Salvajes "Los Lavaderos", de Segovia.

7) --- Nido Nº 13 de Peña de la Zorra.- El 15 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 17 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 7 de junio, vi un pollo blanco, de unos 43 días; vino luego un buitre adulto, y después se fue. El 9 de junio, vi un pollo, de unos 43 días, y un buitre adulto. El 24 de julio, vi el pollo. Los días 1 y 2 de agosto, vi el nido vacío.

El 28 de julio, a las 13 h. 30 m. ap., Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF en el Refugio) y Javier Marchamalo de Blas (técnico de Iberis) recogen al pie de la peña, bajo el nido, el pollo muerto, que llevan

el mismo día a la Casa del Parque. Habían sido avisados por Juan Manuel Hernando Encinas, pastor de Montejo.

Así pues, el pollo murió entre el 24 y el 28 de julio.

8) --- Nido Nº 14 de Peña Portillo.- El 30 de mayo, vi el pollo, con jirones blancos, no anillado; y luego, un buitre adulto. El 8 de junio, vi el pollo, con jirones blancos, que batió las a las a las 9 h. 3 m.; y luego, un buitre adulto. El 19 de julio, vi el pollo, muerto en el nido; y luego, un buitre no pollo. El 1 de agosto, vi de nuevo el pollo muerto en el nido. Por tanto, el pollo murió entre el 8 de junio y el 19 de julio.

[Recuérdese que, como antes se indicó, en este nido también se perdió el pollo el año precedente. El 23 de mayo (de 2009), vi un buitre no pollo, y un pollo blanco. El 24 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco en gran parte. El 9 de junio, vi el pollo, con jirones blancos, con las alas emplumadas pero no grande, de algo menos de dos meses; después, había con él un buitre adulto. El 2 de julio, el guarda Jesús Hernando Iglesias, de WWF España, comunica que el nido se ha perdido. El 9 de julio, vi que el nido estaba vacío. El 26 de julio, vi de nuevo el nido vacío. Por tanto, el pollo desapareció entre el 9 de junio y el 2 de julio, en 2009.]

9) --- Nido Nº 77 de Peña Portillo.- Es un nido nuevo. Lo descubrí el 18 de mayo; en ese día, vi un buitre adulto, y un pollo con partes blancas. El 30 de mayo, vi el pollo, y un buitre adulto. El 8 de junio, vi el pollo, crecido, no anillado, que se rascó la cabeza con la pata derecha a las 9 h. 49 m. El 9 de junio, vi el pollo, no anillado, que abrió las alas a las 9 h. 37 m. El 19 de julio, vi el pollo, y luego también un buitre adulto. El 1 de agosto, vi bien el pollo, muerto en el nido. Informé de ello a Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, quien a su vez lo comunicó a la guardería de la Junta de Castilla y León.

El 6 de agosto, agentes de la Junta de Castilla y León, informados sobre el terreno por Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF en el Refugio), retiraron del nido el pollo muerto, que fue trasladado al Centro de Recuperación de Animales Salvajes "Los Lavaderos", de Segovia.

10) --- Nido Nº 23 de Peñalba.- El 3 de febrero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto echado en el nido. El 16 de febrero, Fidel José Fernández vio un buitre adulto echado. El 12 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco de unos 42 días. El 6 de junio, vi el pollo; y cerca, un buitre adulto con anilla amarilla en la pata izquierda (citado en la **Hoja Informativa Nº 34**, pág. 393). El 22 de junio, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF en el Refugio, no vio el pollo. El 30 de junio, Jesús Hernando, de WWF, comprobó que el nido estaba vacío. El 7 de julio, vi que el nido estaba vacío. El 31 de julio, vi de nuevo que el nido estaba vacío. Por tanto, el pollo desapareció entre el 6 de junio y el 7 de julio, antes de poder volar; de hecho, entre el 6 y el 22 de junio, si tenemos en cuenta los datos de Jesús Hernando (WWF).

11) --- Nido Nº 26 de Peñalba.- El 3 de febrero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto echado en el nido. El 16 de febrero, Fidel José Fernández vio un buitre adulto echado, y otro buitre al lado. El 21 de abril, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto, que parecía incubar. El 12 de mayo, vi un buitre adulto, otro buitre no pollo cerca, y un pollo blanco; el pollo estiró el ala derecha a las 14 h. 25 m., y el ala izquierda a las 16 h. 45 m. El 2 de junio, José Luis López-Pozuelo creyó ver un pollo pequeño. El 6 de junio, vi un buitre adulto; y el pollo, con jirones blancos, que estiró el ala derecha a las 17 h. 16 m. y a las 18 h. 25 m. El 7 de julio, vi que el nido estaba vacío; había plumas cerca. El 31 de julio, vi de nuevo el nido vacío. Por tanto, el pollo desapareció entre el 6 de junio y el 7 de julio, antes de poder volar.

12) --- Nido Nº 27 de Peñalba.- El 16 de febrero, vio un buitre no pollo echado en el nido. El 12 de mayo, vi un buitre adulto no viejo, y un pollo blanco. El 6 de junio, vi un buitre adulto; y un pollo, no grande, con partes blancas. El 7 de julio, vi el pollo. El 10 de julio, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF en el Refugio, comunicó que el nido estaba vacío. El 31 de julio, vi que el nido estaba vacío; aunque había un pollo cerca de lo alto de la peña, sin duda procedente de otro nido. Por tanto, el pollo despareció entre el 7 y el 31 de julio, antes de poder volar; de hecho, entre el 7 y el 10 de julio, si añadimos los datos de Jesús Hernando.

13) --- Nido Nº "28" de Peñalba.- Es un nido nuevo. El 3 de febrero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre subadulto, que estaba erguido y se echó, en actitud de incubar. El 10 de marzo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre subadulto echado. El 21 de abril, José Luis López-Pozuelo vio un buitre subadulto, que parecía cubrir a un pollo. El 12 de mayo, vi un pollo blanco, y un buitre adulto no viejo con anilla amarilla en la pata izquierda (citado en la **Hoja Informativa Nº 34**, pág. 389). El 19 de mayo, José Luis

López-Pozuelo vio un buitre subadulto, y creyó ver un pollo pequeño. El 6 de junio, vi un pollo blanco en gran parte, de unos 45 días, que extendió un ala a las 17 h. 16 m.; y luego, un buitre adulto; ya no se veía construcción de nido. El 7 de julio, vi el pollo, muerto en el nido. El 31 de julio, vi el nido vacío.

---------- ----------

Por otra parte, existen otros cuatro nidos en los que vi el pollo en mayo y en junio (de 2010), no volví a verlo en julio, y no parece claro si había volado o más bien había desaparecido. Son los siguientes:

I) Nido Nº 11 de Las Torcas.- El nido fue construido en 2008 por el águila real (Nº XVI), aunque ese año el águila no crió con éxito. En 2009, el nido fue utilizado de nuevo por el águila real, y parece que llegó a haber puesta, pero no se consiguió la reproducción. En 2010, el nido fue ocupado por el buitre leonado; y el águila crió con éxito dos pollos en otro nido (Nº XVII), como se indica en el apartado correspondiente.

El 28 de mayo (de 2010), vi en el nido un buitre adulto; y un pollo, con jirones blancos, quizás de unos 55 días. El 29 de mayo, vi de nuevo el pollo, con partes blancas; vino luego un buitre adulto, y más tarde se fue. El 3 de junio, vi el pollo, con jirones blancos. El 7 de junio, vi el pollo; y cerca, un buitre no pollo, que había pasado la noche allí. Los días 21, 22 y 23 de julio, vi el nido vacío.

II) Nido Nº 27 de El Corralón.- El 28 de mayo, vi en el nido un pollo, con partes blancas, quizás de unos 55 días. El 29 de mayo, vi el pollo. El 1 de junio, vi el pollo. El 2 de junio, vi el pollo. El 3 de junio, vi un buitre adulto no viejo; y el pollo, no anillado, que abrió las alas a las 17 h. 56 m. El 4 de junio, vi dos buitres no pollos, y me pareció ver el pollo. Los días 22 y 23 de julio, vi el nido vacío.

III) Nido Nº 38 de Peña Fueros.- El 17 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco de unos 40 días. El 4 de junio, vi el pollo, con partes blancas; a las 16 h. 35 m., había una grajilla cerca; vino luego un buitre adulto. El 5 de junio, vi un buitre adulto; y el pollo, con partes blancas, que abrió un ala a las 16 h. 43 m. El 23 de julio, vi el nido, que parecía vacío. El 24 de julio, comprobé que el nido estaba vacío.

IV) Nido Nº 66 del barranco de Valdecasuar.- El 17 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco de unos 40 días. El 29 de mayo, vi un buitre no pollo, y el pollo. El 5 de junio, vi un buitre adulto, no anillado; y el pollo, con jirones blancos. El 7 de junio, vi el pollo, con el buche lleno, que no parecía anillado; defecó a las 17 h. 43 m. El 24 de julio, vi que el nido estaba vacío.

[Recuérdese que en este mismo nido, cuatro años antes (en 2006), el pollo también pudo perderse, entre el 8 de junio y el 17 de julio. Pueden verse más datos en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 177.]

---------- ----------

Además, entre abril y mayo de 2010, José Luis López-Pozuelo García constató la pérdida de cinco nidos con pollo. Son los siguientes:

1) --- Nido Nº 4 de Peña Inclinada (P.D.I.).- El 3 de febrero, y el 10 de marzo, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre subadulto echado en el nido. El 21 de abril, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto erguido, y un buitre subadulto cubriendo un pollo pequeño. El 19 de mayo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre subadulto, que parecía cubrir a un pollo (no visto). El 23 de mayo, vi el nido, hecho y con plumones, vacío; vi dos buitres no pollos junto al nido. El 24 de mayo, vi de nuevo el nido vacío. El 2 de junio, José Luis López-Pozuelo vio el nido vacío. Así pues, el pollo se perdió entre el 21 de abril y el 23 de mayo.

2) --- Nido Nº 20 de Peña Inclinada (P.D.I.).- El 3 de febrero, y el 10 de marzo, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre subadulto echado en el nido. El 21 de abril, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto, con un pollo que parecía pequeño. El 19 de mayo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto que cubría a un pollo pequeño, apenas visto. El 23 de mayo, vi el nido vacío, con restos de la construcción. El 27 de mayo, vi dos buitres no pollos en el nido vacío (sin pollo). El 2 de junio, José Luis López.-Pozuelo vio el nido vacío. El 12 de junio, vi un buitre no pollo. Así pues, el pollo se perdió entre el 21 de abril y el 23 de mayo, al parecer entre el 19 y el 23 de mayo.

3) --- Nido Nº 2 de La Catedral (S.D.).- El 3 de febrero, y el 10 de marzo, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto echado en el nido (curiosamente, el 3-II había una paloma zurita cerca). El 21 de abril, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto, y un pollo grande blanco. El 19 de mayo, José Luis López-Pozuelo vio el nido vacío. El 23 de mayo, vi el nido vacío; y después, con dos buitres adultos.

El 24 de mayo, vi de nuevo el nido vacío, con muchas plumas, que indicaban el intento fracasado de reproducción. El 1 de junio, vi el nido vacío. Así pues, el pollo se perdió entre el 21 de abril y el 19 de mayo, del mismo modo que todos los nidos registrados en esta peña por José Luis López-Pozuelo (siete u ocho, tres de ellos con pollo visto) en la primera de tales fechas.

Nota.- El 24 de mayo de 2010, a las 15 h. 34 m., en el antiguo nido de buitre leonado Nº 10 de La Catedral (S.D.), veo cerca y perfectamente un zorro adulto con un solo zorrito. El adulto está primero sentado, luego anda. La cría lo sigue poco después. A las 15 h. 37 m., oigo un ladrido; han debido percatarse de mi presencia. A las 16 h. 40 m., en el acceso a la guarida del zorro (Nº 10), veo varias plumas de pollo de buitre leonado. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Reseñado también en el apartado G.5.13; y en la **Hoja Informativa Nº 34**, pág. 174).

Comentario.- Este nido Nº 10-S.D. fue utilizado con éxito por los buitres leonados en 1982. Es el primer caso que conozco de un nido de buitre utilizado después (en este caso, 28 años después) por el zorro.

4) --- Nido Nº X o Nº 18 de La Catedral (S.D.).- El 3 de febrero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto echado en el nido. El 10 de marzo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto echado en el nido. El 21 de abril, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto, y un pollo blanco pequeño. El 19 de mayo, José Luis López-Pozuelo vio el nido vacío. El 23 de mayo, vi el nido, hecho y vacío; y luego, dos buitres no pollos (adultos, o casi). El 1 de junio, vi de nuevo el nido, hecho y vacío.

5) --- Nido Nº 31´ o Nº 24 de La Catedral (S.D.).- El 10 de marzo, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto echado en el nido. El 21 de abril, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto, y un pollo al parecer pequeño. El 19 de mayo, José Luis López-Pozuelo vio el nido vacío. El 23 de mayo, vi el nido, hecho y vacío. El 24 de mayo, vi el nido hecho y con plumas, que indicaban el intento fracasado de reproducción. El 1 de junio, vi de nuevo el nido vacío, un tanto hecho.

---------- ----------

Por otra parte, entre abril y mayo y primeros de junio de 2010, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, constató la pérdida de al menos otros dos nidos con pollo. Son los siguientes:

1) --- Nido Nº 10 de La Hocecilla.- El 22 de febrero, Jesús Hernando Iglesias registró en La Hocecilla 15 nidos ocupados, 14 en la margen izquierda y uno en la margen derecha. En abril o mayo, Jesús Hernando vio, en el nido Nº 10, un pollo crecido. El 18 de mayo, vi que este nido Nº 10 estaba hecho y vacío; a las 14 h. 50 m., un buitre adulto bajó al nido; luego, otro buitre adulto, con el buche lleno, bajó al nido, y fue echado por el anterior; ambos buitres estaban sin anillas (recuérdense las observaciones que realicé en este mismo nido el 20 de mayo de 2009, recogidas en la **Hoja Informativa Nº 34**, pág. 349). El 9 de junio (de 2010), vi de nuevo el nido, hecho y vacío, y con plumas. Por cierto, en La Hocecilla sólo salió adelante en 2010 un pollo de buitre, correspondiente al nido Nº 17.

2) --- Nido Nº 10 de Peñalba.- Es el viejo nido Nº C del alimoche. El 3 de febrero, José Luis López-Pozuelo García vio el nido, sin buitres pero reconstruido. El 16 de febrero, Fidel José Fernández vio un buitre echado en el nido. El 10 de marzo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre echado. El 21 de abril, José Luis López-Pozuelo vio el nido vacío; una pareja de chovas se metió en un agujero, arriba y a la izquierda de la cueva (citado en la **Hoja Informativa Nº 34**, pág. 98). El 12 de mayo, vi el nido hecho, que parecía vacío; vino luego un buitre adulto, después vi dos buitres no pollos, y más adelante volvió a estar sin buitres; parecía haber habido allí un intento fracasado de reproducción. El 26 de mayo, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF en el Refugio, vio un pollo en el nido. El 6 de junio, vi el nido, hecho y vacío. El 7 de julio, vi de nuevo el nido, hecho y vacío. El 31 de julio, vi el nido vacío.

---------- ----------

En una zona cercana de la provincia de Segovia, también registré en 2010 un nido de buitre leonado cuyo pollo, tardío, despareció en verano, antes de poder volar. Es el siguiente:

1) --- Nido Nº 3 del Cañón del Botijas.- El 9 de julio, vi un pollo de unos 42 días, y un buitre adulto. El 5 de agosto, comprobé que el nido estaba vacío.

---------- ----------

También en 2010, constaté ocho casos tardíos de nidos perdidos con huevo; seis en mayo, uno en junio, y uno (éste, Nº 9-P.F., con huevo o pollito), entre mayo y junio. En cuatro o cinco de los casos (tres o cuatro en mayo, y uno en mayo y junio), llegué a ver el huevo, con el telescopio. Estos casos son los siguientes:

1) --- Nido Nº 4 de El Caramelón (Presa Después Derecha, P.D.D.).- El 16 de marzo, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, vio un buitre echado en el nido, que debía estar incubando. El 24 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido (aunque un momento se levantó), que casi con seguridad estaba incubando. El 26 de mayo, vi un buitre adulto junto al nido, en el que vi el huevo, a las 8 h. 15 m.; el buitre adulto cogió hierbas, volvió al nido, y se echó sobre el huevo. El 31 de mayo, vi el buitre adulto echado en el nido, que parecía incubar; a las 19 h. 53 m., el buitre se levantó, y vi el huevo; después, el buitre se echó de nuevo; al anochecer, seguía allí. El 1 de junio, vi un buitre adulto que seguía incubando; había pasado la noche allí; a las 7 h. 41 m. se levantó, vi que no estaba anillado, y vi el huevo; a las 7 h. 59 m., se volvió a echar. El 6 de junio, vi un buitre adulto echado en el nido. El 12 de junio, vi que el nido estaba vacío. El 20 de julio, vi de nuevo el nido vacío. Por tanto, el huevo debió perderse entre el 6 y el 12 de junio. La observación de Jesús Hernando en marzo hace pensar en una posible puesta de reposición (?).

2) --- Nido Nº 21 de V.A.D. (Viaducto Antes Derecha, o Beticuerpo).- El 8 de mayo, vi un buitre adulto echado, que parecía incubar. El 24 de mayo, vi el nido, hecho y vacío. El 26 de mayo, vi un buitre adulto, primero echado y luego erguido, en el nido, hecho y sin huevo ni pollo; el buitre adulto después se fue. El 1 y el 2 de junio, vi el nido, hecho y vacío; el día 2, vi luego un buitre no pollo allí. El 21 de julio, vi un buitre adulto. Así pues, el huevo, no visto, debió perderse entre el 8 y el 24 de mayo.

3) --- Nido Nº 7 de La Raya.- El 8 de mayo, vi un buitre no pollo echado en el nido; a las 8 h. 48 m., se levantó y se volvió a echar; a las 9 h. 34 m., movió algo blanco que parecía un huevo, y se echó de nuevo. El 27 de mayo, vi el nido, hecho y vacío. El 28 de mayo, vi el nido, sin huevo ni pollo, con dos buitres no pollos, y después sólo con uno (adulto). El 1 de junio, vi el nido vacío. El 21 de julio, vi un buitre no pollo. El 22 de julio, vi dos buitres adultos. Por tanto, el huevo debió perderse entre el 8 y el 27 de mayo.

4) --- Nido Nº 8 de La Raya.- El 8 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido, que parecía incubar; a las 12 h. 17 m., se levantó algo y se volvió a echar. El 27 de mayo, vi el nido, hecho y vacío. El 28 de mayo, vi de nuevo el nido, hecho y vacío, con plumas de buitre. El 1 de junio, vi el nido vacío. El 3 y el 7 de junio, volví a ver el nido, hecho y vacío.

5) --- Nido Nº 9 de Peña Fueros.- El 17 de mayo, vi en el nido un buitre no pollo, primero echado y durmiendo, y luego semiechado; por su conducta, podía tener pollito. El 18 de mayo, vi un buitre no pollo, echado en el nido. El 4 y el 5 de junio, vi el nido hecho y vacío.

6) --- Nido Nº 30 de Peña Fueros.- El 17 de mayo, vi en el nido un buitre adulto, que luego se fue; y un huevo solo. El 19 de mayo, vi un buitre adulto, que luego se fue. El 5 de junio, vi que en el nido seguía el huevo solo. El 24 de julio, vi el nido vacío, donde ya no estaba el huevo.

Recuérdese que, en este mismo nido, y dos años antes (en 2008), tuvo lugar algo parecido, tal como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 132): El 6 de mayo (de 2008), vi dos buitres adultos; y luego, un huevo solo, en el nido. El 12 de mayo, vi un buitre adulto erguido en la entrada del nido, que después se fue; y vi de nuevo el huevo solo. El 13 de mayo, vi allí un buitre no pollo, una grajilla, y una paloma bravía. El 29 de mayo, me pareció ver el huevo. El 5 de junio, vi que en el nido seguía el huevo solo. El 4 de julio, vi un buitre adulto en el nido, donde ya no estaba el huevo, aunque me pareció ver posibles cáscaras del mismo. El 29 de julio y el 17 de agosto, vi de nuevo el nido vacío.

7) --- Nido Nº 10 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda, Grupo I).- El 17 de mayo (de 2010), veo un huevo de buitre solo en el nido, al parecer abandonado. A las 9 h. 45 m., acude un cuervo, y pica y come del huevo. Luego, con el cuervo cerca, acude un buitre leonado adulto, y pica y come claramente del huevo, durante un rato. A las 9 h. 53 m., sigue el buitre. A las 9 h. 54 m., el buitre leonado sigue comiendo del huevo, y ya no está el cuervo. A las 9 h. 55 m., el buitre adulto, no anillado, sigue comiendo del huevo. A las 9 h. 56 m., el buitre ha terminado de comer, y se limpia el pico y la cabeza en una roca. Más de cinco horas y media después, a las 15 h. 32 m., acude un buitre leonado no adulto (ap. subadulto) con anilla amarilla (que se lee de abajo arriba, 6XW) en la pata derecha, y come de los restos del huevo.

A las 15 h. 34 m., el buitre sigue comiendo, claramente. A las 15 h. 46 m., el buitre sigue junto al huevo; se va de allí. [Este buitre 6XW había nacido en 2007, en la margen izquierda del barranco de Valdecasuar. Fue anillado de pollo el 29-5-07, por Félix Martínez Olivas y colaboradores.]

Así pues, del huevo abandonado del buitre abierto por el cuervo comieron el cuervo, un buitre leonado adulto, y más tarde un buitre leonado nacido tres años antes. Es la primera vez que veo un buitre comiendo un huevo de su propia especie. Posteriormente (el 11 de junio), también por primera vez, vi un buitre leonado (un adulto) comiendo restos de un pollo muerto de buitre leonado, como antes se indicó.

8) --- Nido Nº 25 de Peña Rubia.- El 25 de mayo,vi un huevo, solo en el nido. El 8 de junio, vi el nido, hecho y vacío.

Obsérvese que en este caso y en otros dos anteriores (nidos Nº 30 de Peña Fueros, y Nº 10 de Valdecasuar), vi en mayo el huevo solo en el nido.

(Véase también la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 132 [Nº 30-P.F.] y 166 [Nota A].)

---------- ----------

En 2010, y en Peñalba, constaté otros cinco casos de nidos perdidos, todos ellos nuevos (o al menos, sin éxito en la cría) con respecto a los años anteriores. Son los siguientes:

I) --- Nido Nº W de Peñalba (sobre el nido Nº 27, muy cerca del borde superior).- El 16 de febrero, vi un buitre adulto echado en el nido. El 12 de mayo, vi el nido vacío. El 6 de junio, vi de nuevo el nido vacío.

II) --- Nido Nº R de Peñalba (a la izquierda del nido Nº 5).- El 16 de febrero, vi un buitre adulto echado en el nido. El 12 de mayo, vi el nido vacío.

III) --- Nido Nº T de Peñalba (en oquedad a la izquierda del nido Nº 26, y a la derecha del nido Nº 3).- El 3 de febrero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto erguido, que se echó en actitud de incubar, en un nido grande reconstruido. El 16 de febrero, vi un buitre no pollo echado en el nido. El 21 de abril, José Luis López-Pozuelo vio un buitre subadulto, que parecía cubrir a un pollo. El 12 de mayo, vi el nido hecho, primero con un buitre adulto; luego, con dos buitres no pollos (a las 17 h. 30 m., llegó un buitre y echó a otro); y luego, vacío. El 19 de mayo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre subadulto, que parecía tener un pollo pequeño. El 6 de junio, vi el nido, hecho y vacío; vi dos buitres adultos cerca, y otro buitre no pollo.

IV) --- Nido Nº I del cuervo.- El 3 de febrero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre subadulto erguido. El 16 de febrero, vi un buitre adulto echado en el nido. El 10 de marzo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre subadulto echado. El 21 de abril, José Luis López-Pozuelo vio que el nido parecía vacío. El 12 de mayo, vi el nido, hecho y vacío. El 15 de mayo, vi un buitre adulto. El 6 de junio, vi el nido hecho y vacío. El 7 de julio, vi el nido hecho y vacío.

V) --- Nido Nº D del alimoche (Nº V).- El 3 de febrero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto erguido, y el nido hecho. El 16 de febrero, vi dos buitres adultos erguidos, y un posible buitre echado. El 10 de marzo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre subadulto echado. El 21 de abril, José Luis López-Pozuelo vio un buitre subadulto echado. El 12 de mayo, vi el nido hecho y vacío. El 19 de mayo, José Luis López-Pozuelo vio el nido vacío. El 6 de junio, vi el nido vacío; había restos del nido.

---------- ----------

Notas.- A) Sobre la predación de pollos de otras especies de buitre por distintas especies de carnívoros, en varios países, véase la Nota incluida en la **Hoja Informativa Nº 27** (pág. 122).

B) Íñigo Zuberogoitia, Kiko Álvarez, Mikel Olano, Arturo F. Rodríguez y Ramón Arambarri, en su artículo "**Evolución y situación actual de las poblaciones de aves carroñeras en el País Vasco: estatus, distribución y parámentros reproductores**" [*Munibe*, suplemento Nº 29 ("*Buitres, muladares y legislación sanitaria: perspectivas de un conflicto y sus consecuencias desde la biología de la conservación*"); ed. por J. A. Donázar, A. Margalida y D. Campión; 2009, 552 pp.; págs. 35-65)], señalan (pág. 35) que en Vizcaya "*la mortalidad de los pollos de buitre leonado en las fases más avanzadas de crecimiento, así como en los primeros meses tras abandonar el nido, se incrementó notablemente en los últimos años, coincidiendo con la aplicación de medidas efectivas para retirar ganado muerto del*

campo." También indican que el éxito reproductor parece estar influido "*por la climatología adversa y molestias humanas*".

Añaden (pág. 48): "*Conforme avanza la primavera y el verano y con un estricto control del ganado muerto, sobre todo en época de partos, la comida resulta escasa, por lo que los pollos no son alimentados con la frecuencia esperada y a medida que aumenta la demanda de alimento en función del crecimiento de los pollos, aumenta la debilidad de éstos y los casos de muerte. De esta forma, no resulta raro que pollos completamente emplumados mueran en el nido en los meses de junio y julio, como se pudo constatar en Bizkaia. Este suceso, por el contrario, no se detecta en situaciones normales de abundancia trófica, así como tampoco se detectó en Gipuzkoa en el mismo periodo de tiempo, en donde no parece darse una relación evidente con la posible falta de alimento. (…) La muerte de pollos de edad avanzada en el nido, a pesar de un verano seco y caluroso, sugiere que el problema del alimento no está resuelto ya que la política de retirada de cadáveres continúa.*" // "*Paralelamente a los efectos de la disponibilidad de alimento en la reproducción, en la última década se ha ido constatando un efecto sobre la frecuencia de muertes de ejemplares juveniles ya emancipados. Este suceso, marcado por la escasez de alimento, está condicionado por el número de pollos que vuelan en la temporada de cría y los mecanismos de gestión del alimento que se desarrollan en el entorno del área de campo. (…)*"

Los mismos autores reseñan el artículo de Félix Martínez Olivas, Rosa Fernanda Rodríguez Manzano y Guillermo Blanco Hervás, titulado "**Effects of monitoring frequency on estimates of abundance, age distribution, and productivity of colonial Griffon Vultures**" [*Journal of Field Ornithology*, 68 (3), 2007, 392-399], relativo a las hoces del Riaza, y a la época anterior en que las muertes de pollos crecidos en sus nidos eran mucho menos frecuentes.

---------- ----------



Buitre leonado adulto bajando al comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Sergi Aris Arderiu. 11 de noviembre de 2009.)

---------- ----------

G.9) Nota.- En relación con el asunto de los buitres comiendo plantas, véase el artículo del autor "**Buitres leonados (*Gyps fulvus*) comiendo plantas**" [*El Escribano* 17, 1998, págs. 2-6]; así como los datos y referencias aparecidos en "*Quercus*" [Nº 152, pág. 23; y Nº 157, págs. 4-5, carta -"**Nuevos datos sobre buitres comiendo plantas**"-], y en las **Hojas Informativas Nº 24** [pág. 35, F.5], **Nº 25** [pág. 66, F.8], **Nº 27** [pág. 122], **Nº 31** [págs. 177-178]), y **Nº 33** [págs. 166-167].

Ha habido algunos datos posteriores, en 2009 y en 2010.-

El 10 de mayo de 2009, a las 10 h. 25 m., en Peñalba, sobre el nido vacío Nº B del halcón, vi un buitre leonado adulto que cogía una brizna de hierba.

El 4 de marzo de 2010, a las 18 h. 30 m. ap., en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF, encuentra una egagrópila reciente de buitre leonado llena de hierba muy verde, que seguramente había sido comida directamente por el buitre.

El 13 de abril de 2010, poco después de las 20 h. 10 m. ap., en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF, observa un buitre leonado arrancando hierbas, aunque no ve que las coma.

El 26 de mayo de 2010, a las 8 h. 15 m., en El Caramelón (Presa Después Derecha, P.D.D.), veo un buitre leonado adulto que coge hierbas junto al nido, en el que veo el huevo. No veo que las coma. El buitre vuelve al nido y se echa sobre el huevo.

El 7 de junio de 2010, en el nido Nº 14 de La Raya, veo un pollo blanco (de unos 25-30 días, más bien unos 25) y un buitre adulto (no viejo, casi subadulto), no anillado, que ha pasado la noche en el nido. Este buitre adulto tiene un extraño comportamiento: visita más de una vez el nido casi contiguo Nº 4 (intento fracasado de reproducción, donde se perdió un pollito muy pequeño entre el 28 de mayo y el 1 de junio), picotea allí, y coge palitos (7 h. 13 m., 7 h. 28 m.).

El 22 de julio de 2010, en Viaducto Antes Derecha (V.A.D., Beticuerpo), a las 8 h. 20 m., veo cómo el pollo de buitre leonado del nido Nº 59 arranca una planta. Antes pareció comer algo. A las 8 h. 21 m., el pollo pica y come de una hierba. A las 8 h. 23 m., el pollo pica de otra hierba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Es interesante remarcar que ya en 1953, en las hoces del Riaza, José Antonio Valverde obtenía datos sobre la cuestión, como se indicó anteriormente (en G.5.21.a).

G.10) Nota.- En relación con las observaciones de buitres leonados comiendo de noche, realizadas y publicadas por el guarda Jesús Hernando Iglesias [en "*Bolegyps*" (Nº 5, págs. 4-6), "*El Escribano*" (Nº 23, págs. 2-3), y "*Vulture News*" (Nº 39, 1998. págs. 40-41; "**Vultures eat during the night**")] (véase la **Hoja Inf.** Nº 24, pág. 14), a los datos y referencias reseñados en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 67), **Nº 27** (pág. 123), **Nº 29** (pág. 126), **Nº 31** (pág. 178), y **Nº 33** (págs. 167-168), pueden añadirse, entre otros datos, los siguientes:

I) El lunes 16 de noviembre de 2009, en el comedero de buitres del Refugio, Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España) y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo (participante también en el censo de otoño) observan un festín sobre un cerdo muerto, con un peso de unos 200 kg., acabado de traer. Comienza el festín a las 18 h. 8 m. Jesús Hernando y Fidel José Fernández cuentan unos 150 buitres leonados (la mayoría son adultos, pero también hay algún inmaduro o subadulto) (un buitre está tuerto del ojo derecho); observan el festín de noche, desde el coche, con las luces del coche, hasta que se van a las 20 h. 0 m.; y registran 16 buitres leonados anillados.

II) El martes 17 de noviembre de 2009, en el comedero de buitres del Refugio, Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España), Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra (participantes también en el censo de otoño), observan un festín sobre una cerda muerta, con un peso de unos 150 kg., acabada de traer. Al llegar, ya es de noche, y hay un grupo de buitres esperando. Comienza el festín a las 18 h. 25 m. Jesús Hernando y sus acompañantes cuentan unos 100-120 buitres leonados; observan el festín de noche, desde el coche, con las luces del coche, hasta que se van a las 20 h.30 m.; y registran 17 buitres leonados anillados.-

Algunas fotos, obtenidas por Elías Gomis Martín, aparecieron en su informe del **censo de otoño** (págs. 1, 11). Otras fotos, del mismo autor, se publicaron en la **Circular Informativa Nº 8 del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza** (octubre de 2010, págs. 1, 10), y en la **Hoja Informativa Nº 34** (octubre de 2010, pág. 373).

III) En el comedero del Refugio de Montejo, el jueves 27 de enero de 2011, Jesús Hernando Iglesias deposita dos cerdas muertas, con un peso conjunto de unos 300 kg., a las 19 h. 10 m. Hay en el comedero unos 50-60 buitres leonados, que comienzan un festín, sin luz.

IV) El viernes 25 de febrero de 2011, en el comedero de buitres del Refugio, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, ve un festín sobre una potra, una oveja, y cuatro corderos muertos, con un peso conjunto de unos 220 kg., acabados de traer. Comienza el festín a las 19 h. 40 m. Jesús Hernando cuenta unos 70 buitres leonados, parte de los cuales acuden ya de noche; y registra, con las luces del coche, 4 buitres leonados anillados.

V) El sábado 12 de marzo de 2011, a las 20 h. 10 m., Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, aporta, al comedero de buitres del Refugio de Montejo, una cerda y cinco corderos muertos, con un peso conjunto de unos 182 kg. Hay en el comedero, de noche, un buitre leonado, que comienza a comer en solitario.

(Ha habido otros casos nuevos, de festines nocturnos en el comedero. Parte de ellos pueden verse en el Anexo III de las últimas Hojas Informativas).

[Véanse otros detalles sobre estas cuestiones en las **Hojas Informativas Nº 23** (pág. 59), **Nº 24** (págs. 14 y 35), **Nº 25** (págs. 66-67), **Nº 27** (págs. 122-123), **Nº 29** (pág. 126), **Nº 31** (pág. 178), **Nº 32** (págs. 283-318), **Nº 33** (págs. 401-426), y **Nº 34** (págs. 347-405).].

G.11) Sobre ataques aéreos.- Desde la aparición de la **Hoja Informativa Nº 33**, se han registrado nuevas agresiones en vuelo, al buitre leonado, por parte de otras aves; como las siguientes:

Alimoche.- --- El 13 de junio de 2010, a las 17 h. 58 m., en el barranco de la Retuerta, un alimoche adulto acosa a un buitre leonado. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Águila real.- El 7 de julio de 2009, a las 11 h. 28 m., en la zona del Nº XIV, un águila real adulta ataca a un buitre leonado. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 10 de noviembre de 2009, entre las 17 h. 40 m. y las 17 h. 50 m., sobre la zona de Peña Portillo, dos águilas reales (un macho totalmente adulto y una hembra subadulta o casi adulta) se cruzan repetidas veces con buitres leonados sin producirse interacciones, excepto en una ocasión en que una de ellas realiza un amago de persecución a una de las aves carroñeras, la cual no duda en apartarse del águila. (Sergi Aris Arderiu).

El 14 de noviembre de 2009, a las 17 h. 29 m., un águila real hembra adulta espanta a varios buitres leonados posados en Peña Portillo. (Juan Prieto Martín).

Puede añadirse la curiosa observación señalada por Juan José Molina Pérez (con Florencio Núñez y Juan Miguel Martínez), en El Corralón, el 29 de diciembre de 2009, a las 13 h. 10 m. ap.: un buitre leonado se dirige en vuelo hacia un águila real al parecer adulta, que se da la vuelta ante la aproximación del buitre.

(Sobre ataques de grandes águilas a buitres, pueden verse las observaciones y las referencias citadas en las **Hojas Informativas Nº 24** [pág. 37], **Nº 25** [pág. 68], **Nº 27** [págs. 127-129], **Nº 29** [págs. 130-131], **Nº 31** [págs. 179, 210], y **Nº 33** [pág. 169]).

Águila calzada.- El 6 de junio de 2010, a las 9 h. 30 m., en Los Poyales, vuela junto a la peña un águila calzada de fase clara. La veo y sigo con el telescopio. Se remonta en el cielo azul. Pica contra un buitre leonado posado en lo alto. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Cuervo.- El 10 de mayo de 2009, a las 19 h. 16 m., en Peñalba, vuela un cuervo cerca de su nido y acosa a un buitre leonado. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 7 de junio de 2009, a las 8 h. 43 m., en Peñalba, un cuervo ataca graznando a un buitre leonado, cerca del nido del cuervo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 3 de mayo de 2010, a las 16 h. 36 m., en Covanegra, un cuervo acosa a un buitre leonado en vuelo, mientras vuelan otros buitres. El cuervo va luego a un árbol del río. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Puede añadirse que una fotografía obtenida por Luis Miguel Ruiz Gordón en el comedero de Campo de San Pedro, en la que se ve un cuervo tirando de las plumas del ala de un buitre leonado, junto a otros buitres leonados –incluyendo dos jóvenes- y tres buitres negros, aparece en la pág. 533 del siguiente libro:

--- Del Hoyo, J.; Elliott, A.; y Chistie, D. A. (eds.) (2009). **Handbook of the Birds of the World.** Vol. 14. *Bush-shrikes to Old World Sparrows*. Lynx Edicions. Barcelona. 893 págs.

G.12) Cópulas en primavera y verano (nuevos datos de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Año 2009.-

--- El 16 de mayo, a las 17 h. 37 m., oigo una cópula de buitres leonados en Peña Inclinada (Presa Después Izquierda).

--- El 7 de junio, a las 11 h. 13 m., oigo y veo una prolongada cópula de dos buitres leonados adultos, no anillados, en el nido Nº 19 (con pollo) de Peñalba. El posible macho (el que está arriba), adulto, mueve la cola, y aletea al bajar. La posible hembra (el buitre que está debajo) es un ejemplar adulto no viejo.

--- El 22 de julio, a las 10 h. 20 m., oigo una cópula de buitres leonados en Viaducto Antes Derecha (Beticuerpo).

Año 2010.-

--- El 12 de mayo, a las 14 h. 44 m., oigo una cópula de buitres leonados en Peñalba, en R-1ª.
El mismo día, a las 16 h. 20 m., oigo y veo una cópula de dos buitres leonados adultos, en el nido Nº 6 de Peñalba (con pollo).
--- El 24 de mayo, a las 16 h. 11 m., oigo una cópula de buitres leonados en Los Poyales.

--- El 1 de junio, a las 18 h. 23 m., oigo una lejana cópula de buitres leonados, al parecer por Los Poyales.
--- El 4 de junio, a las 20 h. 17 m., oigo una prolongada cópula de buitres leonados, en la margen izquierda del 2º Cañón, probablemente en la zona del nido Nº 19.
--- El 5 de junio, a las 7 h. 14 m., oigo y veo una prolongada cópula de dos buitres leonados adultos, en el nido Nº 19 del 2º Cañón, junto al pollo. El posible macho (el que está arriba) comienza a gritar, de pie sobre la posible hembra, antes de bajar las patas y juntar las cloacas. La posible hembra también está de pie, todo el rato. El posible macho mueve la cola a derecha e izquierda.
El mismo día, a las 20 h. 42 m., oigo, y veo en parte (al final), una cópula de dos buitres leonados en la margen izquierda del barranco de Valdecasuar, en el Grupo I, cerca del nido (fracasado) Nº 10.
Más tarde, a las 21 h. 32 m., oido una cópula en el Grupo I de Valdecasuar.
--- El 7 de junio, a las 14 h. 36 m., oigo y veo una cópula de dos buitres leonados adultos en el nido (sin pollo) Nº 1 de La Calderona. El buitre de arriba aletea al bajar, como es habitual.

--- El 22 de julio, a las 12 h. 33 m., veo y oigo, entera (desde el principio hasta el final), toda la cópula de dos buitres leonados adultos, no viejos y no anillados, en el nido Nº 3 de El Caramelón (Presa Después Derecha, P.D.D.), junto al pollo.
--- El 24 de julio, a las 21 h. 48 m., oigo una cópula en La Catedral (Solteros Derecha, S.D.).

--- El 8 de agosto, a las 14 h. 48 m., oigo una cópula en Peña Portillo.

En otro orden de cosas, sobre las peticiones de ceba (en ocasiones con éxito) de buitre jóvenes del año a mediados de noviembre, en los dos últimos años, puede verse lo anotado en los **Informes finales de los censos de otoño de 2009** (pág. 9) y **2010** (en preparación) (capítulo del buitre leonado, apartado 11).



Buitre leonado adulto, sobre el margen de la carretera entre Riaguas y Campo de San Pedro. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 12 de noviembre de 2010, 12 h. 5 m. ap.).

G.13) Miscelánea.

I) Nuevas observaciones de buitres posados en postes.-

Año 2009.- El 16 de mayo de 2009, a las 17 h. 26 m., veo cómo un buitre leonado se posa en una torreta del tendido eléctrico, en la Peña de las Antenas.

El 17 de mayo de 2009, a las 8 h. 20 m., veo un buitre leonado posado en un poste, en los páramos del nordeste, cerca de la Peña de las Antenas. A las 8 h. 25 m., le veo salir, mientras vuelan otros buitres. A las 8 h. 31 m., hay de nuevo un buitre leonado, adulto, posado en ese poste, mientras vuelan otros 20 buitres. A las 8 h. 23 m., el buitre sigue en el poste, y vuelan otros 23 buitres. A las 8 h. 53 m., el buitre sigue posado allí.

El 17 de junio de 2009, a las 9 h. 53 m., veo tres buitres leonados y un milano negro, posados en distintas torretas del tendido eléctrico, entre Campo de San Pedro y Riaguas de San Bartolomé.

El 8 de julio de 2009, a las 16 h. 1 m., veo un buitre leonado posado en un poste, cerca de la parte final del barranco de la Retuerta.

El 14 de julio de 2009, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, observa un buitre leonado sobre una torreta del tendido eléctrico, cerca de los contenedores de Santa Cruz de la Salceda.

El 11 de noviembre de 2009, a las 11 h. 7 m., Sergi Arís Arderiu observa un buitre leonado posado sobre una torreta del tendido eléctrico, cerca de la carretera de Riaguas a Campo de San Pedro.

El 15 de diciembre de 2009, Raúl Navas Sanz señala, hacia las 10 h. 45 m.: "*En los postes electricos de la carretera de Riaguas a Campo cerca de 50 buitres leonados posados, la mañana era bastante fría y había una ligera capa de nieve*".

Pueden verse los datos recogidos en 2006, 2007 y 2008, sobre buitres posados en postes y sobre las fotos obtenidas, en las **Hojas Informativas Nº 31** (pág. 180) y **Nº 33** (págs. 170-172). Existen observaciones similares en años anteriores.

En "*El Adelantado de Segovia*" (domingo 10 de enero de 2010, pág. 7), aparece una fotografía, obtenida por Guillermo Herrero Gómez, de dos buitres leonados posados "*en un tendido eléctrico situado en las cercanías de Sepúlveda*"

Año 2010.- El 7 de mayo de 2010, a las 19 h. 30 m., veo un buitre leonado adulto y un cuervo posados en postes del tendido, entre Riaguas y Campo de San Pedro.

El 8 de julio de 2010, a las 13 h. 37 m., veo un buitre leonado posado en un poste del tendido, entre Riaguas y Campo de San Pedro.

El 25 de julio de 2010, a las 8 h. 35 m., veo dos buitres leonados posados en una torreta del tendido eléctrico, junto al barranco de la Retuerta.

El 12 de noviembre de 2010, a las 10 h. 5 m., Sergio Arís Arderiu fotografía un buitre leonado adulto, "*posado sobre un poste telefónico junto a la carretera de Campo de San Pedro a Riaguas, más cerca de la primera población*".

El 14 de noviembre de 2010, a las 13 h. 35 m., Sergio Arís Arderiu y Pedro Rodríguez Panizo observan dos buitres leonados posados sobre una torreta del tendido eléctrico, junto a la carretera de Riaguas de San Bartolomé a Campo de San Pedro.
El mismo día, a las 17 h. 35 m., Pedro Rodríguez Panizo y Sergio Arís Arderiu observan algún buitre leonado posado en una torreta del tendido eléctrico, cerca del comedero de Campo de San Pedro.

El 16 de noviembre de 2010, a las 9 h. 12 m., veo un buitre leonado adulto posado en un poste del tendido, a la derecha de la carretera de Riaguas de San Bartolomé a Campo de San Pedro.



Buitres leonados sobre el páramo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 10 de diciembre de 2005.)

II) Sobre cadáveres de corzo, tejón, jabalí, liebre y zorro comidos (o no) por buitres, véase lo indicado antes, en los apartados G. 5.3 a G.5.7.

III) Alfredo López Hernangómez y Antonio Cavadas Sanz, en su libro "**Las aves rapaces en Segovia sur**" (ed. Segovia Sur; Segovia, 2009, 160 pp.; pág. 103), escriben: "*El problema de la alimentación derivado del cierre de muladares es sin ningún género de dudas la cuestión primordial de conservación que amenaza a esta* [el buitre leonado] *y otras rapaces carroñeras. Los espacios vitales de nidificación deben ser enérgicamente salvaguardados evitando todo tipo de interferencias humanas durante el ciclo reproductivo.*"

IV) Sobre buitres leonados comiendo trozos de hueso o pezuñas, véase la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 172-173, apartado G.13.IV.

V) Vuelos militares.- Sobre el problema de los vuelos militares en la zona, los informes y las actuaciones realizadas y los logros conseguidos, véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 20** (págs. 5-6), **Nº 21** (pág. 4), **Nº 24** (pág. 28), **Nº 31** (pág. 183), y **Nº 33** (pág. 173).

38.- **BUITRE NEGRO** (*Aegypius monachus*) N(4)



Buitres negros en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 4 de diciembre de 2010.)

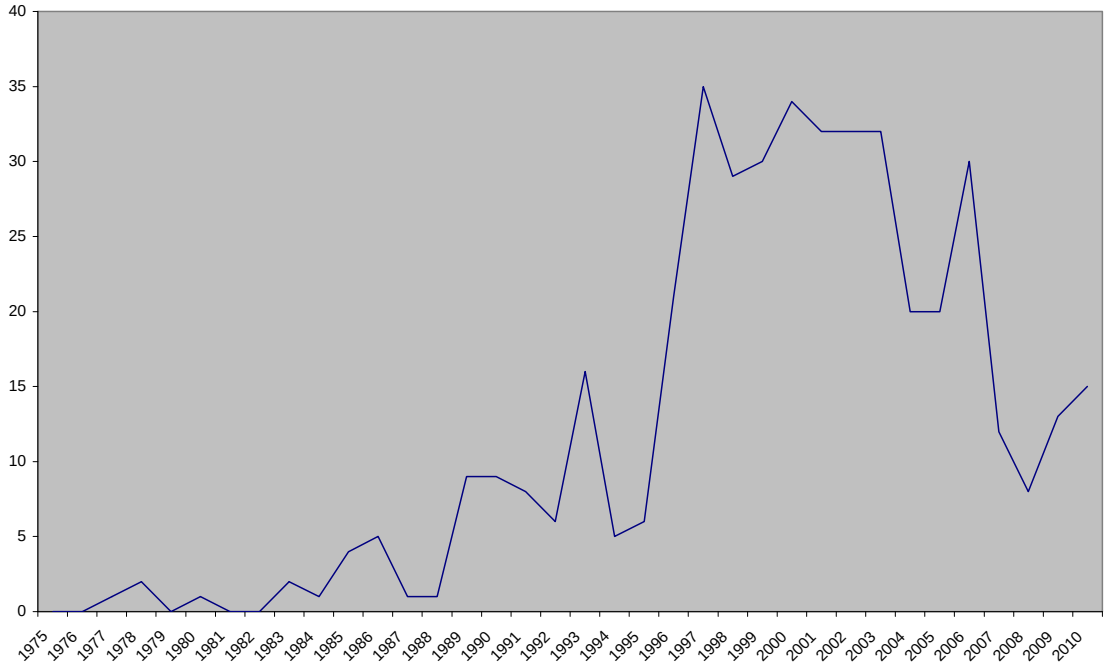
Hemos conocido ya 441 citas del buitre negro en la zona, además de bastantes registros en parajes cercanos. Al menos 146 veces, el buitre negro ha sido visto posado, allí. La especie, durante los últimos 36 años, y según los datos que conocemos, no se ha reproducido con éxito en la comarca, aunque lo ha intentado tres o cuatro veces.

Hemos recibido 441 citas anteriores a 2011, cuyo reparto por años es el siguiente:

1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
0	0	1	2	0	1	0	0	2	1	4	5	1	1	9

1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
9	8	6	16	5	6	21	35	29	30	34	32	32	32	20

2005	2006	2007	2008	2009	2010
20	30	12	9	13	15



Número de observaciones registradas de buitre negro en las hoces del Riaza.

En 123 ocasiones en que se pudo distinguir la edad, las aves observadas eran jóvenes o inmaduras en las mayor parte de los casos; pero también ha habido al menos 34 observaciones de aves adultas, a partir del año 1993 (la primera vez, por Daniel Magnenat).

No se incluyen en los datos anteriores las observaciones de un ave de cuatro años liberada en el Refugio en 1998, después de su rehabilitación y aclimatación, por GREFA, en el marco del Proyecto Monachus (véanse la **Hoja Informativa Nº 24**, pág. 36; así como el artículo "**Recent vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain**", publicado en 2004 en *Vulture News* [Nº 51, págs. 46-53]).

Alguna de las citas se refiere de nuevo a dos aves juntas. Así, por ejemplo, durante el año 2009, y sin tener en cuenta el comedero de Campo de San Pedro (cuyos datos aparecen en el Anexo I), ni el comedero de Ayllón (cuyos datos figuran en el apartado B del capítulo sobre el buitre leonado), destacaremos las siguientes observaciones:

El 8 de febrero, a las 13 h. 45 m., dos buitres negros vuelan sobre la playa del embalse, cerca de Maderuelo. (Xavier Parra Cuenca).

El 19 de mayo, entre las 19 h. 59 m. y las 21 h. 2 m., veo repetidas veces tres buitres negros, con buitres leonados y un milano negro, sobrevolando el comedero de buitres del Refugio de Montejo, y lugares cercanos. El milano negro, visto por primera vez a las 20 h. 54 m., ataca a un buitre negro a las 21 h. 2 m., y llega a torcarlo o picarlo físicamente por el dorso. Vuelan también otras aves, como el vencejo común y el abejaruco. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 9 de septiembre, a las 15 h. 11 m., dos buitres negros, probablemente jóvenes, vuelan altos hacia la presa por la margen derecha del embalse. (José Luis López-Pozuelo García).

En 2010, reseñaremos algunas citas:

El 3 de febrero, a las 13 h. 25 m., por Carralanga (en la margen derecha del embalse), dos buitres negros y un milano real. (José Luis López-Pozuelo García).

El 8 de julio, a las 15 h. 44 m., dos buitres negros, y buitres leonados, vuelan entre Alconada de Maderuelo y Aldealengua de Santa María, cerca de Aldealengua. Algo antes, a las 15 h. 13 m., un buitre negro volaba en Alconada de Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 12 de diciembre, dos buitres negros, en el Refugio de la CHD. (Javier Alcalde Cuña y miembros de SEO-Valladolid).



Buitre negro joven, en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Antonio Cavadas Sanz. 25 de febrero de 2011.)

Si excluimos siete registros sin fecha exacta, así como los datos correspondientes a lo que llevamos de 2011, la distribución por meses de las 434 citas restantes es la siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
33	37	47	43	73	30	34	26	23	16	57	15

Vemos pues que, tal como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 27** (pág. 125), mayo y diciembre continúan siendo los meses con los números más alto y más bajo, respectivamente, de observaciones registradas de la especie. Ya en 1990, con 34 citas anotadas, escribía que "*estas noticias (...) han sido más frecuentes (hasta ahora) durante la primavera*" ("**El buitre negro en la zona de las hoces del Riaza**"; *Ejido* Nº 23, enero de 1991, págs. 31-32). En 1998, con 133 citas registradas, los meses de mayo y diciembre destacaban claramente en los dos extremos, y escribía: "*Llama la atención que las observaciones del buitre negro han sido más frecuentes durante la primavera, tal como ya se había señalado hace siete años*" ("**Sobre buitres leonados y negros en el Refugio de Rapaces de Montejo**"; *Bolegyps* Nº 4, abril de 1998, págs. 5-11). Datos posteriores, con 162 registros de la especie, fueron publicados el año siguiente ("**Vulture populations in the Montejo Raptor Refuge, Spain**"; *Vulture News* Nº 40, marzo de 1999, págs. 3-19).

En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 94], José Luis Lobo Cueva incluye una interesante gráfica, con el registro mensual de citas y de ejemplares, que "*presenta a mayo como el mes más utilizado por la especie para visitar Burgos, seguido, con casi la mitad de registros, de agosto y septiembre.*" "*Los únicos meses de los que no tenemos registros son diciembre y enero, época de inicio del periodo reproductor para la especie (Moreno-Opo&Guil, 2007).*"

Comentario.- De las 48 citas de buitre negro que conocemos para diciembre y enero en el Refugio y su entorno, durante los últimos 36 años, ninguna corresponde con seguridad al sur de Burgos, aunque hay una o dos junto al límite provincial (en la cuadrícula 1, 30TVM40): nº 275 [3-12-2002, 16 h. 0 m.; un buitre negro sobre Llanomingómez, entre las carreteras de Montejo a Villaverde y de Montejo a Pardilla; Juan José Molina Pérez y Jesús Hernando Iglesias], y nº 344 [26-1-2005; un buitre negro entre Montejo y Milagros; Juan José Molina Pérez].

Luis Aurelio Álvarez Usategui, en su interesante artículo "**Observaciones de Buitre Negro (*Aegypius monachus*) en Asturias**" (presentado en los II Encuentros Ornitológicos Asturianos -Gijón, 13 al 15 de diciembre de 2002-; publicado en las Actas de los citados Encuentros, págs. 93-101), recoge 31 observaciones de la especie en la citada provincia (30 de ellas con el mes datado), entre 1980 y 2002 (ambos años inclusive). Los meses con mayor número de citas fueron mayo y junio (8 citas en cada uno); mientras que no hubo "*ni una sola observación*" en noviembre, diciembre, enero, y febrero (pág. 98). Puede añadirse que Alfredo Noval Junquera, en su magnífico libro "**Guía de las Aves de Asturias**" (editado por el autor; Asturias, 2000, 343 pp.), donde figuran cinco de las citas anteriores (todas ellas de primavera o verano), comenta (pág. 108): "*Las observaciones de este buitre en Asturias son muy interesantes y pueden indicar una dispersión creciente hacia las áreas montañosas del norte de Iberia*".

En el "*Noticiario Ornitológico*" de "**Ardeola**" (Vol. 57[1], 2010, pág. 225), se publica la observación de dos buitres negros en Cuénabres (León), el 1 de junio de 2009 (B. González); y de un buitre negro en el valle del Pigüeña (Parque Natural de Somiedo, Asturias), el 28 de julio de 2009 (D. Taín, C. Vázquez Rodríguez y J. C. Pérez Vázquez).

A propósito de Asturias, Ezequiel Martínez Rodríguez comunica que observó en Somiedo (en "La Braña de los Cuartos"), el viernes 27 de agosto de 2010, a las 19 h. 30 m., un buitre negro, volando en solitario. "*Luego el buitre giró y bajó planeando hasta posarse sobre un pequeño risco, puse el catalejo sobre el trípode y lo pude ver perfectamente, después alzó el vuelo y se perdió en la niebla junto con unos 50 buitres leonados que estaban sobrevolando una carroña de una yegua muerta.*" Ezequiel informó de ello al centro de visitantes y, por correo electrónico, al director del parque natural.

Por su parte, Tomás Sanz Sanz, en sus documentados artículos "**Observaciones de buitre negro (*Aegypius monachus*) en la provincia de León**" (*Argutorio* Nº 6, 2º semestre 2000, págs. 13-14) y "**Recientes observaciones de buitres negros en la provincia de León**" (*Guardabosques* Nº 21, tercer

trimestre 2003, pág. 57), así como Marco Valcárcel Ribeiro, en su artículo "**Un buitre negro al norte de León**" (*Quercus* Nº 221, julio de 2004, pág. 43; en el "*Observatorio de la Naturaleza*"), recogen no menos de una docena de observaciones de buitre negro en dicha provincia. Corresponden a todos los meses comprendidos entre abril y septiembre (ambos inclusive); con predominio de junio, julio y agosto. No aparece ninguna cita en los seis meses comprendidos entre octubre y abril.

Un nuevo registro de la especie en León, junto a Asturias, a finales de mayo de 2005, aparece en el artículo "**Los vigilantes del oso pardo**", de José Antonio Montero Calvo ("*Quercus*" 236, X-05, págs. 42-45).

Álvaro Camiña Cardenal, responsable para Europa del Vulture Study Group (VSG/EWT) y presidente del EGVWG (East and Mediterranean Griffon Vulture Working Group, Grupo de Trabajo del Buitre Leonado para Europa y Oriente Próximo), en su conferencia sobre "**La conservación de los buitres en España: de la recuperación a la incertidumbre**", impartida en el curso "*Jornadas sobre Buitres (III)*" de la UNED (en Plasencia, el 10 de julio de 2007), presentó una interesante gráfica repartiendo por meses las observaciones del buitre negro en el norte peninsular. Claramente el mes con más observaciones era el de mayo, seguido de junio; mientras que no figuraba ninguna en noviembre, diciembre y febrero.



Buitre negro en el comedero de Campo de San Pedro, con la nieve al fondo. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 4 de diciembre de 2010.)

En el Refugio y cercanías, el buitre negro ha sido fotografiado o filmado al menos en 94 ocasiones cuya fecha conocemos. A las 82 señaladas en las **Hojas Informativas Nº 22** (págs. 21-22), **Nº 23** (pág.

20), **Nº 24** (pág. 36), **Nº 25** (pág. 67), **Nº 27** (págs. 125-126), **Nº 29** (pág. 129), **Nº 31** (págs. 185-186), y **Nº 33** (pág. 176; la del 13-10-07 fue obtenida, por Juan Luis Galindo, cerca del comedero de Campo de San Pedro), se añaden doce más, correspondientes a los días 13-1-09 (un buitre negro, con nieve, en el comedero de Campo de San Pedro; Manuel López Lázaro), 14-4-09 (al menos tres buitres negros, con buitres leonados, en el comedero de Campo de San Pedro; Juan José Molina Pérez; ya señalada en la Hoja Inf. Nº 33), 5-7-09 (buitres negros, con buitres leonados y buitres blancos, y un buitre negro joven, en el comedero de Campo de San Pedro; Alfredo López Hernangómez), 11-11-09 (buitres negros posados, o en vuelo, cerca o dentro del comedero de Campo de San Pedro; en alguna foto, con buitres leonados y cuervos; Sergi Arís Arderiu), 14-11-09 (a las 8 h. 40 m., un buitre negro fotografiado, con buitres leonados, en el comedero del Refugio de Montejo; Antonio Ruiz Heredia), 15-11-09 (a las 17 h. 30 m., un buitre negro fotografiado en vuelo, sobre las afueras de Campo de San Pedro; Sergi Arís Arderiu), 16-11-09 (un buitre negro adulto o subadulto, en vuelo, en el cañón del Botijas, cerca de Cuevas de Provanco; Juan José Molina Pérez; se publicó una foto en Naturalicante -www.naturalicante.com-, y en "*El Nordeste de Segovia*" -Nº 106, diciembre de 2009, pág. 27-), 28-12-09 (un buitre negro en el comedero de Campo de San Pedro; Juan José Molina Pérez; se publicó una foto en "*Argutorio*" –Nº 25, 2º semestre de 2010, pág. 10), 4-3-10 (un buitre negro adulto, en el comedero de buitres del Refugio, durante un festín de buitres leonados; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España), 11-11-10 (buitres negros y leonados, en el comedero de Campo de San Pedro o junto al mismo; Sergio Arís Arderiu), 12-11-10 (un buitre negro posado en la llanura, cerca del comedero de Campo de San Pedro; Sergio Arís Arderiu), 4-12-10 (primeros planos de buitres negros en el comedero de Campo de San Pedro, con la nieve al fondo; Manuel López Lázaro), y 25-2-11 (un buitre negro joven, y un buitre negro bebiendo en una charca, en el comedero de Campo de San Pedro; Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz).

Puede añadirse que una fotografía obtenida por Luis Miguel Ruiz Gordón en el comedero de Campo de San Pedro, en la que se ve un cuervo tirando de las plumas del ala de un buitre leonado, junto a otros buitres leonados –incluyendo dos jóvenes- y tres buitres negros, aparece en la pág. 533 del siguiente libro:

--- Del Hoyo, J.; Elliott, A.; y Chistie, D. A. (eds.) (2009). **Handbook of the Birds of the World.** Vol. 14. *Bush-shrikes to Old World Sparrows*. Lynx Edicions. Barcelona. 893 págs.

Además, una fotografía de un buitre negro con nieve, obtenida el 13 de enero de 2009 en el comedero de Campo de San Pedro, por Manuel López Lázaro, obtuvo en 2009 el primer premio en un concurso fotográfico de Internet organizado por "*Mirada Natural*", y figura por ello en un calendario de 2010 (de "*Mirada Natural*"; pág. 6).

La misma foto, que aparece asimismo en otro calendario realizado por su autor, ha obtenido una mención de honor en el Certamen Internacional de Fotografía de Montaña "*Memorial María Luisa*", celebrado en Asturias; y fue expuesta en Oviedo el sábado 27 de febrero de 2010 (a partir de las 19 h.). Pueden verse más datos en http://www.memorialmarialuisa.com.

La foto en cuestión se titula "*El gran monje bajo la gran nevada*". (Recuérdese que el buitre negro, una de las aves rapaces más grandes del Viejo Mundo, también se llama "buitre monje").

Como es bien sabido, se da la circunstancia de que ese día (13-1-2009) tuvo lugar el 34 aniversario de la inauguración del próximo Refugio de Rapaces de Montejo; y que el comedero de buitres de Campo de San Pedro es, junto con los comederos de Ayllón y del Refugio de Montejo, de los pocos que siguen funcionando en el nordeste de Segovia.

La foto fue publicada en "*El Adelantado de Segovia*" el jueves 28-1-2010 (pág. 18); en "*El Nordeste de Segovia*" Nº 108 (2-2010) (págs. 1, 26), en "*El Correo de Burgos*" (suplemento "*Mundo Natural*", 23-11-2010, pág. 2), en el "*Diario de Soria*" (suplemento "*Mundo Natural*", 23-11-2010, pág. 2), en "*Jarnaco*" (el 25-11-2010), y en la portada de la "***Hoja Informativa** sobre el Refugio de Rapaces de Montejo*" (**Nº 34**, octubre de 2010). [Recuérdese que una fotografía obtenida por el ornitólogo alemán Joachim Griesinger, de un buitre negro joven del segundo año junto a un buitre leonado inmaduro de unos cuatro años, en el término de Valdevacas de Montejo, el 9 de junio de 1993, figuró en la portada de la **Hoja Informativa Nº 21** sobre el Refugio, correspondiente a mayo de 1994.]

Una fotografía titulada también "*El gran monje bajo la gran nevada*", obtenida por Manuel López Lázaro en el comedero de Campo de San Pedro el mismo día 13-11-2009, y parecida a la antes reseñada, obtuvo en 2010 el Segundo Premio, en el X Concurso de Fotografía Científica organizado por la Facultad de Ciencias de la UNED. La entrega de premios tuvo lugar el jueves 11 de noviembre. El autor de la foto ha dedicado el premio a todos los naturalistas "montejanos" "*que sin ánimo de lucro luchan por el Refugio de Montejo*". La foto fue proyectada en la entrega de premios, con el salón de actos de la

Facultad abarrotado de público, y con un fuerte aplauso; y ha sido expuesta durante cierto tiempo en la Facultad de Ciencias.

La fotografía premiada puede verse en la **Hoja Informativa Nº 33** sobre el Refugio (página 374). La noticia del premio, o la fotografía, apareció en la televisión de Aranda de Duero ("*Telearanda*") (el jueves 11-11-2010, en los Informativos), en el "*Diario de la Ribera*" (digital; el 11-11-2010), en el "*Diario de Burgos*" (el domingo 14-11-2010, pág. 34; y el miércoles 24-11-2009, edición de La Ribera, pág. 1), en "*El Correo de Burgos*" (el jueves 13-1-2011; pág. 2; y el suplemento "*Mundo Natural*", martes 23-11-2010, pág. 2), en el "*Diario de Soria*" (suplemento "*Mundo Natural*", martes 23-11-2010, pág. 2), en "*El Adelantado de Segovia*" (el miércoles 24-11-2010, pág. 22), en "*El Nordeste de Segovia*" (en XII-2010, pág. 26), en "*El Norte de Castilla*" (edición de Segovia; el jueves 13-1-2011, pág. 10), en "*Gente en Segovia*" (la semana del 14 al 20-1-2011; pág. 9), en "*Naturalicante*" (el 19-11-2010, y el 20-1-2011), en "*Divulgauned*" (el 22-12-2010), en "*UNED*" (el 22-12-2010), en "*SINC*" (Servicio de Información y Noticias Científicas) (el 22-12-2010), en "*Xarxa de Custòdia del Territori*" (el 13-1-2011), en "*Gente Digital*" (el 13-1-2011), en diferentes foros de Internet (tanto los internacionales "*Raptor Conservation*" y "*Vulture Conservation*", como bastantes nacionales), y en distintas páginas web.

El 14 de noviembre de 2010, en la Asamblea General del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, se acordó, por unanimidad, felicitar a Manuel López Lázaro por esta fotografía, que ha recibido múltiples elogios.

Con éste, ya son al menos 24 los premios concedidos a fotos, filmaciones, estudios o trabajos realizados en el Refugio de Rapaces de Montejo, o al propio Refugio.

Al comedero de buitres de Montejo, el buitre negro ha acudido (posándose) al menos en 28 ocasiones, según los datos que conocemos. Más de una vez han sido vistos hasta tres buitres negros distintos allí.



Buitre negro con buitres leonados, en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Antonio Ruiz Heredia. 14 de noviembre de 2009, 8 h. 40 m.).

Otras veces, habiendo carroña en el comedero, se ha visto al buitre negro sobrevolarlo. Antes se anotó el registro de tres buitres negros sobre el lugar, el 19 de mayo de 2009 (Fidel José Fernández). También puede destacarse la observación de un buitre negro sobrevolando a muy baja altura un festín de unos 250 buitres leonados, en el comedero, el 2 de marzo de 2010, a las 19 h. 10 m. y antes (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF); y la observación de un buitre negro (mudando plumas en el ala derecha) sobrevolando a baja altura un festín de unos 300 buitres leonados en el comedero, el 27 de abril de 2010, a las 19 h. 10 m. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF) .

Es interesante asimismo la observación de un buitre negro adulto, con la cabeza muy blanca, posado junto al borde del comedero, durante un festín con unos 200 buitres leonados, el 4 de marzo de 2010, entre las 18 h. 30 m. ap. y las 18 h.48 m. (hora en que sale volando) (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF). Se trata de la primera vez, que sepamos, en que un buitre negro ha estado posado en presencia de Jesús Hernando (quien lo fotografió), estando Jesús al descubierto. Parece probable que el ejemplar sea el mismo que ya fue visto en la zona en años anteriores (véanse las referencias citadas más adelante, en "*Observaciones curiosas. II*").

También merece resaltarse la observación realizada en el comedero de Montejo, el jueves 10 de junio de 2010, por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Tuvo lugar un festín sobre un cerdo macho semental, dos ovejas y cinco corderos muertos, con un peso conjunto de unos 360 kg., acabados de traer. Comenzó el festín a las 20 h. 20 m. Jesús Hernando y Fidel José Fernández contaron **unos 400** buitres leonados (que siguen bajando durante todo el festín; al menos uno es joven del segundo o tercer año), un buitre negro joven (del segundo año), un alimoche adulto, y cuatro grajillas; y registraronn 26 buitres leonados anillados. El buitre negro joven, no anillado, con unas curiosas manchas blancas naturales hacia el centro de las alas (vistas por debajo), voló muy bajo sobre el festín a las 21 h. 20 m.; bajó a las 21 h. 22 m., a pesar de la presencia del vehículo del guarda, siendo la primera vez en que Jesús Hernando lo ve bajar así (véase lo anotado en el párrafo anterior); luego se le vio volar y bajó de nuevo a las 21 h. 34 m., señal de que había salido; no se le vio comer; y Jesús Hernando vio volar un buitre negro (que le pareció distinto) a las 21 h. 39 m.

El mismo buitre negro (el primero) fue visto el día siguiente, 11-6-2010, por Fidel José Fernández, en El Reloj; véase, en el capítulo sobre el buitre leonado, el apartado G.8, caso 1 de 2010; o más adelante, en el presente capítulo sobre el buitre negro, el apartado VI de "Observaciones curiosas".



Buitre negro y milano real, junto al comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 11 de noviembre de 2009.)

En el comedero de Campo de San Pedro, y con posterioridad a los datos reseñados en las **Hojas Informativas Nº 24** (pág. 36), **Nº 25** (pág. 67), **Nº 27** (pág. 126), **Nº 29** (pág. 130), y **Nº 31** (págs. 186-188), **Nº 32** (págs. 253-265), y **Nº 34** (págs. 287-295), destacan, en los últimos meses de 2010 y los primeros de 2011, los datos que se indican en el Anexo I. El récord de ejemplares juntos que conocemos para la comarca corresponde a este comedero: **28** buitres negros (con 137 buitres leonados, 30 milanos reales, un ratonero, cuervos, cornejas, y urracas) el 15 de enero de 2006 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

En el comedero de buitres de Ayllón, y después de los datos aparecidos en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 126), **Nº 31** (pág. 188), y **Nº 33** (pág. 176), destaca el registro de cinco buitres negros (uno de ellos, con una banda alar que parecía blanca en el ala izquierda; había al menos dos buitres negros adultos y un joven del año), 17 buitres leonados posados, y 42 milanos reales (volando y posados), sobre restos de cerdos recientes, el 27 de noviembre de 2009, a las 16 h. (Álvaro Camiña Cardenal). En años anteriores, y en este comedero, resaltaremos el registro de **17** buitres negros (y 539 buitres leonados, 12 alimoches, al menos 5-6 cuervos, y volando un milano negro), el 31 de julio de 2006 (Álvaro Camiña Cardenal).

En 2010 hay un nuevo dato sobre buitres negros, en el comedero de Ayllón:

El 31 de julio de 2010, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, posados dentro del comedero o en los campos cercanos, entre las 11 h. 33 m. y las 12 h. 22 m., al menos **199** buitres leonados (62+137), **ocho** buitres negros, **cinco** alimoches adultos o casi (uno es adulto o subadulto), y dos urracas. En el comedero tiene lugar un festín. A las 12 h. 4 m., hay una escaramuza entre un buitre negro y un buitre leonado. Después del festín, una inmensa nube de buitres vuela sobre la zona, en la que quedan buitres posados; hay buitres de las tres especies.

En otra zona del nordeste de Segovia, "*cerca de Riaguas en dirección a Languilla*", destaca la observación realizada por Xavier Parra Cuenca, el 24 de agosto de 2010, a las 14 h. 0 m.: seis buitres negros y dos alimoches, "*posados en un campo al lado mismo de la pista*".

Hacia abril / mayo de 2009, Ana Valenciano Serrano observa un buitre negro y buitres leonados terminando de comer un corzo muerto, muy cerca del pueblo de Fuentelcésped y de la carretera a Fuentespina (provincia de Burgos).

El 17 de mayo de 2010, a las 14 h. 0 m., Raúl Navas Sanz observa, "*en la N-110, en la zona del río Serrano*", más de 100 buitres leonados, cuatro buitres negros y tres alimoches, "*sobre un cadáver en la cuneta de la carretera*".

El 10 de octubre de 2010, a las 8 h. 15 m., Raúl Navas Sanz observa, "*junto a la N-122 a su paso por El Burgo de Osma, seis buitres leonados y dos buitres negros junto a un corzo atropellado*".

En la provincia de Burgos, destaca una concentración máxima de nueve buitres negros (al menos dos adultos, y el resto jóvenes) en el comedero de Mecerreyes (cuadrícula VM56), el 27 de mayo de 2008 (David Nuño González), según se publica en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 93-94]. En el mismo libro aparecen otros datos sobre nuevas anotaciones de buitres negros en esa provincia.

Datos anteriores aparecen en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen I***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; págs. 101-102].

Pueden verse novedades posteriores en **www.avesdeburgos.com**.

También en Burgos, las observaciones realizadas en 2006 en el término de Fuentenebro, por el pastor Cándido Calleja Tristán y su hija Yolanda Calleja Corento, que se recogen en la **Hoja Informativa Nº 31** (pág. 188), aparecen mencionadas por José Luis Lobo Cueva, citando esta publicación, en el referido Anuario Ornitológico de Burgos (Volumen II, pág. 94).

Sobre otras observaciones del buitre negro en distintas zonas de la provincia de Burgos, véanse también los datos recogidos en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 177); así como el registro de 2009 antes señalado.



Tres buitres negros (dos posados y uno en vuelo), y un cuervo, cerca del comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Sergi Aris Arderiu. 11 de noviembre de 2009.)



Buitre negro en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 28 de diciembre de 2009.)

Notas.- A) Los comederos citados son también importantes para otras rapaces, incluido por supuesto el buitre leonado. Celestino Sanz Izquierdo, de Valdevacas de Montejo, comenta que el comedero de

Campo de San Pedro puede haber influido en la colonización (o recolonización), por los buitres leonados, de Peñalba, cerca de Maderuelo; así como en los buenos resultados recientes de esta peña. Otros lugareños y naturalistas son de la misma opinión.

B) Sobre cópulas de buitre negro en tierra, junto a la carroña, conocemos el siguiente dato, recogido en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 186):

-- El 20 de enero de 2007, Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García observan un festín con 20 buitres negros (vieron una cópula), y unos 80 buitres leonados (vieron varias cópulas). Tres de los buitres negros tenían anilla amarilla leída. Se trata de los siguientes: **2RH** (fotografiado), **2RW**, y **6F1**.

Comentario.- Otra cópula de buitres negros en tierra, junto a un festín, fue observada por David Gómez Samitier en Cabañeros (Ciudad Real), tal como indica este gran naturalista ya fallecido en su soberbio libro "**Uñas de cristal**" (ed. Prames, Zaragoza, 2007, 352 pp.; "**Los brujos negros de la raña de Cabañeros**", en "**El gigante negro**"; págs. 141-145).

Ataques aéreos.- --- I) A propósito de los ataques entre grandes águilas y buitres, véanse los datos y referencias reseñados en las **Hojas Informativas Nº 24** (pág. 37), **Nº 25** (pág. 68), **Nº 27** (págs. 127-129), **Nº 29** (pág. 131), y **Nº 31** (pág. 189).

--- II) En el comedero de Campo de San Pedro se han registrado "escaramuzas" en tierra entre buitre leonado y buitre negro; y distintos naturalistas han obtenido fotografías o filmaciones de estos enfrentamientos (véanse las **Hojas Informativas Nº 31** -pág. 189- y **Nº 33** –pág. 179-). También en el comedero de Montejo se ha anotado alguna escaramuza similar, como se hizo notar en la **Hoja Informativa Nº 31** (pág. 197).

--- III) En los dos últimos años, destacaremos los siguientes datos, sobre agresiones al buitre negro en vuelo:

--- III.a) El 19 de mayo de 2009, a las 21 h. 2 m., sobre el comedero de buitres del Refugio de Montejo, un milano negro acosa a un buitre negro y llega a tocarlo o picarlo físicamente por el dorso, mientras vuelan varios buitres leonados. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- III.b) El 2 de noviembre de 2010, a las 16 h. 40 m., en Milagros (Burgos), tres grajillas acosan a un buitre negro en vuelo. (Raúl Navas Sanz).

Notas.- 1) Capturas y liberaciones.- Hasta ahora, hemos sabido de dos buitres negros soltados en el Refugio. El primero es un ave de cuatro años liberada en Montejo en 1998, después de su rehabilitación y aclimatación, por GREFA, en el marco del Proyecto Monachus (véanse la **Hoja Informativa Nº 24**, pág. 36; así como el artículo "**Recent vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain**", publicado en 2004 en ***Vulture News*** [Nº 51, págs. 46-53]).

El segundo es un buitre negro inmaduro (me pareció un ejemplar del tercer o cuarto año), posiblemente envenenado, encontrado por Delfín, vecino de Aranda de Duero, en el monte de "La Calabaza", próximo a Aranda. Fue recogido en la tarde del 24 de octubre de 2006, por Jesús Hernando Iglesias (guarda del Refugio, de WWF/Adena) y Luis Mira López (guarda del Parque Natural, de la Junta de Castilla y León). El ave fue trasladada el 25 de octubre, por la Brigada Móvil de Aranda, al Centro de Recuperación de Animales Salvajes (CRAS) "Los Guindales", de Burgos, dependiente de la Junta de Castilla y León; donde pude verlo el 29 de octubre, gracias a la amabilidad de distintas personas de la Delegación en Burgos de la Junta. El 24 de noviembre de 2006, el buitre negro fue liberado en Montejo (en la parte alta de El Corralón), por Luis Mira López, junto con la Brigada Móvil de Aranda (de la Junta de Castilla y León), y con Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas (guarda y técnico del Refugio, respectivamente, de WWF/Adena); según la información amablemente facilitada por la Delegación Territorial de Burgos, por Jesús Hernando, y por María Melero. El caso fue reseñado por WWF/Adena en su "**Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2006**" (pág. 27). Pueden verse otros detalles en la **Hoja Informativa Nº 31** (págs. 189-191).

El caso fue recogido, por José Luis Lobo Cueva, citando la Hoja Informativa Nº 31, en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 94].



Buitre negro en vuelo, cerca del comedero de Campo de San Pedro. Nótese, al fondo, el bando de pardillos. (Fotografía: Sergi Aris Arderiu. 11 de noviembre de 2009.)

2) Como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 27** (págs. 129-130), en zonas próximas, fuera del Refugio, hubo un par de intentos fracasados de cría (sobre sabinas), en 2000 y 2001 respectivamente, que fueron descubiertos por el guarda Juan Francisco Martín Calleja. Cada año, se recogió bajo el nido vacío el huevo roto o fragmentos del mismo (por los guardas Jesús Hernando y Juan Francisco Martín, y por Fidel José Fernández, respectivamente). En 2002, fue instalada por la Junta una plataforma artificial. Los intentos de cría del buitre negro, que sepamos, no se han vuelto a producir allí. Sí los ha habido en algún otro paraje, tanto del Refugio (en 2006, también sin éxito; descubierto por el guarda Jesús Hernando Iglesias, de WWF/Adena, y confirmado por distintos naturalistas) como del resto de las hoces (en una sabina muy frecuentada los dos últimos años por un buitre negro adulto, para permanecer posado o para dormir, había en 2007 un comienzo de plataforma; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Sobre datos históricos de reproducción de la especie en Soria y en Burgos, puede verse el resumen aparecido en la **Hoja Informativa Nº 27** (pág. 132, Nota 11).



Buitres leonados, buitres negros y cuervos, en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Sergi Aris Arderiu. 11 de noviembre de 2009.)

3) Sobre puestas dobles, véase lo indicado en la **Hoja Informativa Nº 27**, págs. 130-131.

En el Nº 1 (julio de 2009) del boletín electrónico "*Geobio*" (Junta de Andalucía, Consejería de Medio Ambiente), se publica un sorprendente artículo (con fotografía) titulado "**Reproducción inusual de buitre negro (*Aegypius monachus*) en la sierra norte de Sevilla**". En el mismo, se indica que "*el pasado mes de mayo, técnicos del Programa Buitre Negro que desarrolla la Consejería de Medio Ambiente de Andalucía, descubrieron la presencia de dos pollos de aproximadamente la misma edad en un nido situado en una finca privada de la Sierra Norte de Sevilla*". Añaden que el nido estaba ocupado por un trío de individuos, de sexo aún no determinado. "*Todos han sido vistos compartiendo las tareas de la incubación, aunque por ahora sólo uno se ha observado cebando a los pollos y ocupado en darles sombra.*" Según indican, en Andalucía sólo se han observado tríos reproductores en la Sierra Norte de Sevilla (uno en 2006, dos en 2008 y tres en 2009, incluyendo el mencionado). Comentan la hipótesis de que la aparición de tales tríos "*pueda estar relacionada con un descenso en el número de adultos de la población muertos por veneno, lo que habría provocado una disminución de las oportunidades de reclutamiento.*"

Más información y fotografías sobre este caso sorprendente aparecen en:

--- Luque Romero, E.; Dobado Berrios, P. M.; y Arenas González, R. (2010). **Reproducciones atípicas del buitre negro en Andalucía. / Dos pollos de buitre negro han sido observados por primera vez en un mismo nido de la Sierra Norte sevillana. Además, el nido no estaba regentado por una pareja reproductora, sino por un trío formado por dos hembras y un macho.** *Quercus*, Nº 291, mayo de 2010, págs. 48-49. (En el "*Observatorio de la naturaleza*").

4) Durante los últimos años, se han realizado en el Refugio e inmediaciones otras muchas observaciones notables del buitre negro, pero su enumeración sería muy larga. Pueden verse otros datos interesantes en los Informes finales de los últimos censos de otoño, coordinados por Juan Prieto Martín; así como en las anteriores Hojas Informativas sobre el Refugio. Una gráfica que refleja el número de buitres negros registrados en cada censo de otoño aparece en el **Informe final del censo de otoño de 2009** (pág. 19), y de **2010** (en preparación).

5) Nuevos registros de buitres negros anillados.- Todas las observaciones de 2006, 2007, 2008, y los primeros meses de 2009, en el comedero de Campo de San Pedro (sobre todo), o en el comedero de Ayllón o en la zona del Refugio, se reseñaron en las **Hojas Informativas Nº 31** (págs. 190-194) y **Nº 33** (págs. 180-188).

Todas las informaciones sobre el origen de los buitres anillados, que aquí aparecen, han sido amablemente comunicadas por Javier de la Puente Nilsson, a menos que se indique otra fuente.

Todos los anillamientos en Rascafría (Madrid) fueron realizados por SEO/BirdLife, en el marco del programa de seguimiento realizado con la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid.

Los buitres negros registrados en el citado comedero de Campo (o en el de Ayllón), entre 2006 y 2011 (hasta la fecha), según los datos que conocemos, son los siguientes:

20A.- Según comunica Javier de la Puente, el buitre fue anillado, como pollo en nido, en Rascafría (Madrid), el 30 de julio de 1998. Los anillamientos fueron realizados por SEO/BirdLife, en el marco del programa de seguimiento realizado con la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid.

Visto en el comedero de Campo el 21de septiembre de 2008 (Manuel López Lázaro).

20C.- Según comunica Javier de la Puente, el buitre fue anillado, como pollo en nido, en Rascafría (Madrid), el 1 de julio de 1999. Los anillamientos fueron realizados por SEO/BirdLife, en el marco del programa antes indicado. El buitre tiene la anilla amarilla en la pata izquierda, y tiene anilla de metal en la pata derecha.

Visto en el comedero de Campo el 15 de agosto de 2005 (José Aguilera Díez; citado en la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 132), y el 24 de enero de 2007 (fotografiado; tiene la anilla amarilla en la pata izquierda, y anilla de metal en la pata derecha; Manuel López Lázaro; puede verse una foto en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 181).

2JM.- Anillado, de pollo en el nido, en Rascafría (Madrid), el 27 de junio de 2001, por SEO/BirdLife, en el citado programa con la Comunidad de Madrid. (Información facilitada por Javier de la Puente).

Visto en el comedero de Campo el 15 de agosto de 2005 (José Aguilera Díez; citado en la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 132).

2JV.- Según comunica amablemente Javier de la Puente Nilsson, había sido anillado, como pollo en nido, en la colonia de Rascafría, el 28 de junio de 2001, por SEO/BirdLife, en el marco del programa antes aludido.

Visto en el comedero de Campo el 28 de agosto de 2006 (Manuel López Lázaro), el 30 de septiembre de 2006 (Fernando Alarcón García), y el 1 de noviembre de 2008 (Manuel López Lázaro).

2PA.- Según comunica amablemente Javier de la Puente Nilsson, había sido anillado, como pollo en nido, en la colonia de Rascafría, el 27 de junio de 2003, por SEO/BirdLife, en el marco del programa antes aludido.

Visto en el comedero de Campo el 30 de septiembre de 2006 (fotografiado; Fernando Alarcón García). (Puede verse una foto en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 186.)

2PX.- Según comunica amablemente Javier de la Puente Nilsson, había sido anillado, como pollo en nido, en la colonia de Rascafría, el 8 de julio de 2003, por SEO/BirdLife, en el marco del programa antes aludido. (Información facilitada por Manuel López Lázaro).

Visto en el comedero de Campo el 28 de octubre de 2007 (Manuel López Lázaro).

2P7.- Según comunica amablemente Javier de la Puente Nilsson, el buitre fue anillado, como pollo en nido, en Rascafría (Madrid), el 27 de junio de 2003. Los anillamientos fueron realizados por SEO/BirdLife, en el marco del programa antes reseñado.

Visto en el comedero de Campo el 2 de mayo de 2007 (Manuel López Lázaro).

2PP.- Según comunica amablemente Javier de la Puente Nilsson, el buitre fue anillado, como pollo en nido, en Rascafría (Madrid), el 2 de julio de 2003. Los anillamientos fueron realizados por SEO/BirdLife, en el marco del programa de seguimiento realizado con la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid.

Visto en el comedero de Campo el 22 de junio de 2006 (Manuel López Lázaro).

2PU.- Anillado, como pollo en nido, en Rascafría (Madrid), el 4 de julio de 2003, en el marco del programa antes aludido (información comunicada por Javier de la Puente). El buitre tiene la anilla amarilla en la pata izquierda, y tiene anilla de metal en la pata derecha.

Visto en el comedero de Campo los días 15 de agosto de 2005 (José Aguilera Díez; citado en la **Hoja Informativa Nº 29,** pág. 132), 22 de junio de 2006 (Manuel López Lázaro), 29 de junio de 2006 (Guillermo Doval de las Heras y Javier Marchamalo de Blas), y 24 de enero de 2007 (fotografiado; Manuel López Lázaro).

2LU.- Ignoramos el origen de este buitre.

Visto en el comedero de Campo el 10 de marzo de 2011 (Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz).

2N0.- Ignoramos el origen de este buitre.

Visto en el comedero de Campo el 4 de diciembre de 2010 (Manuel López Lázaro).

2PV.- Ignoramos el origen de este buitre.

Visto en el comedero de Campo el 15 de julio de 2009 (fotografiado; Fernando Alarcón García).

2RA.- Anillado de pollo, el 14 de julio de 2003, en Rascafría (Madrid), en el Parque Natural de Peñalara, por SEO/BirdLife, en el programa realizado con la Comunidad de Madrid. (Información facilitada por Javier de la Puente).

Visto en el comedero de Campo el 26 de noviembre de 2006 (Manuel López Lázaro), el 16 de mayo de 2008 (fotografiado; Fernando Alarcón García; puede verse una foto en la **Hoja Informativa Nº 32**, pág. 265), y el 5 de julio de 2009 (Manuel López Lázaro y Alfredo López Hernangómez).

2RH.- Javier de la Puente comunica que este buitre fue anillado, como pollo en el nido, el 16 de julio de 2003, en la colonia de Rascafría (Madrid), también por SEO/BirdLife, en el marco del programa de seguimiento realizado con la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid. El buitre tiene la anilla amarilla en la pata izquierda, y tiene anilla de metal en la pata derecha.

Visto en el comedero de Campo el 23 de diciembre de 2006 (Fernando Alarcón García y Manuel López Lázaro), el 20 de enero de 2007 (fotografiado; Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García), el 28 de enero de 2007 (Fernando Alarcón García), el 29 de abril de 2007 (filmado; Antonio Cavadas Sanz y Manuel López Lázaro), el 13 de mayo de 2007 (Manuel López Lázaro), y el 13 de enero de 2009 (Manuel López Lázaro). (Puede verse una foto, obtenida por Manuel López Lázaro, en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 183).

2RT.- Anillado como adulto en Rascafría, el 21 de agosto de 2003, en el programa antes reseñado (información de Javier de la Puente).

Visto en el comedero de Campo el 5 de julio de 2006 (Javier Marchamalo de Blas y Guillermo Doval de las Heras), el 13 de mayo de 2007 (Manuel López Lázaro), el 13 de septiembre de 2008 (fotografiado; tiene la anilla amarilla en la pata izquierda; Fernando Alarcón García), y el 7 de julio de 2010 (Javier Marchamalo de Blas y Guillermo Doval de las Heras).

2RW.- Anillado de adulto, el 25 de agosto de 2003, en la colonia de Rascafría (Madrid), y en el programa citado. (Información proporcionada por Javier de la Puente).

Visto en el comedero de Campo el 20 de enero de 2007 (Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García), y el 22 de octubre de 2008 (fotografiado; Fernando Alarcón García).

2T5.- Anillado de pollo, el 4 de junio de 2004, en Rascafría (Madrid), en el Parque Natural de Peñalara, por SEO/BirdLife, en el programa antes aludido. (Comunicado por Javier de la Puente).

Visto en el comedero de Campo de Campo el 13 de mayo de 2007 (Manuel López Lázaro).

2T6.- Anillado de pollo, el 7 de junio de 2004, en Rascafría (Madrid), en el Parque Natural de Peñalara, por SEO/BirdLife, en el programa ya aludido. (Comunicado por Javier de la Puente).

Visto en el comedero de Campo el 26 de noviembre de 2006 (fotografiado; Manuel López Lázaro).

2TA.- Anillado de pollo, el 7 de junio de 2004, en Rascafría (Madrid), por SEO/BirdLife, en el programa ya aludido. (Comunicado por Javier de la Puente).

Visto en el comedero de Campo el 9 de septiembre de 2008 (fotografiado; Manuel López Lázaro).

679.- Anillado de pollo, el 21 de julio de 2004, en Rascafría (Madrid), en el programa antes aludido. (Comunicado por Javier de la Puente).

Visto en el comedero de Campo el 5 de julio de 2008 (Luis Miguel Ruiz Gordón).

3N7.- Anillado de pollo, el 24 de julio de 2004, en el entorno de Valdemaqueda (suroeste de Madrid), en su nido, con anilla de metal 1105391, y con emisor ("*que actualmente no emite*") (por GREFA); se trata de un macho. (Comunicado por Juan José Iglesias Lebrija).

Visto en el comedero de Campo el 30 de septiembre de 2006 (fotografiado; Fernando Alarcón García).

67C (con una banda alar blanca marcada con una línea negra vertical en el ala izquierda).- Había sido anillado como adulto en Rascafría, el 15 de agosto de 2004, llevando además marca alar y emisor. En 2005, el buitre estaba establecido como reproductor en la colonia de Rascafría, y sacó adelante el pollo. (Informaciones facilitadas por Javier de la Puente).

Visto en el comedero de Campo el 20 de noviembre de 2005 (Juan Luis Galindo Estévez; citado en la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 132), el 30 de septiembre de 2006 (fotografiado; Fernando Alarcón García; único día de los citados en que se leyó la anilla amarilla), el 23 de diciembre de 2006 (Fernando Alarcón García y Manuel López Lázaro), el 29 de abril de 2007 (Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz), el 13 de mayo de 2007 (lleva también una banda alar blanca con una franja negra; Manuel López Lázaro), el 9 de septiembre de 2008 (con banda alar blanca **I**; fotografiado; Manuel López Lázaro), el 1 de noviembre de 2008 (con banda alar **I**; Manuel López Lázaro), el 10 de noviembre de 2008 (con banda alar **I**; Manuel López Lázaro y David Fajardo Orellana), el 28 de diciembre de 2008 (con banda alar blanca y raya vertical **I** en el ala izquierda; Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García), y el 11 de mayo de 2010 (con banda alar blanca **I**) (Manuel López Lázaro).

En el comedero de Ayllón, fue visto un buitre negro con una banda alar que parecía blanca en el ala izquierda, el 27 de noviembre de 2009 (Álvaro Camiña Cardenal).

67F.- Anillado de adulto, el 20 de agosto de 2004, en Rascafría (Madrid), en el programa antes aludido. "*Lleva marca alar y emisor y está establecido en Rascafría como reproductor.*" (Comunicado por Javier de la Puente).

Visto en el comedero de Campo el 10 de noviembre de 2008 (Manuel López Lázaro y David Fajardo Orellana).

2F7.- Parece proceder "*de alguna colonia segoviana de la sierra de Guadarrama, de 2004 ó 2005*", según la información facilitada por Javier de la Puente Nilsson.

Visto en el comedero de Campo el 30 de septiembre de 2006 (Fernando Alarcón García).

2F8.- Según comunicó amablemente Javier de la Puente, el buitre fue anillado en Valsaín (Segovia), posiblemente en 2004 ó 2005.

Visto en el comedero de Campo el 5 de julio de 2006 (tenía al parecer un emisor; Javier Marchamalo de Blas y Guillermo Doval de las Heras), el 29 de abril de 2007 (Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz; filmado), el 13 de mayo de 2007 (Manuel López Lázaro), y el 1 de noviembre de 2008 (Manuel López Lázaro).

6XH.- Anillado de pollo en el nido, en Valsaín (Segovia), el 24 de junio de 2005, por el grupo Troglodytes. (Información amablemente facilitada por Javier de la Puente Nilsson). Tiene la anilla amarilla en la pata derecha.

Visto en el comedero de Campo el 28 de agosto de 2006 (fotografiado; Manuel López Lázaro), el 30 de septiembre de 2006 (Fernando Alarcón García), y el 13 de mayo de 2007 (Manuel López Lázaro).

6F1.- Anillado, como pollo en el nido, el 18 de julio de 2006, en la colonia de Rascafría (Madrid), en el programa ya reseñado. (Datos comunicados por Javier de la Puente).

Visto en el comedero de Campo el 20 de enero de 2007 (Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García), y el 2 de mayo de 2007 (Manuel López Lázaro).

Banda alar blanca con la numeración **L2** en el ala derecha.- Es un adulto "*capturado y marcado en la colonia de Rascafría*" el 22 de agosto de 2006, y en el programa antes mencionado. Su anilla de PVC es la **6FJ**. (Información facilitada por Javier de la Puente de la Nilsson).

Visto en el comedero de Campo el 30 de septiembre de 2006 (Fernando Alarcón García).

6FH.- Con banda alar blanca con la numeración **L1** en el ala derecha.- Según comunica amablemente Javier de la Puente, este buitre negro fue anillado de adulto en Rascafría, el 22 de agosto de 2006, también en el marco del programa de seguimiento realizado por SEO/BirdLife con la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid. Tiene una anilla amarilla en la pata izquierda.

Visto en el comedero de Campo el 19 de octubre de 2006 (Manuel López Lázaro), el 26 de noviembre de 2006 (filmado; Manuel López Lázaro), el 21 de septiembre de 2008 (Manuel López Lázaro; por primera vez allí, leída también la anilla amarilla), el 1 de noviembre de 2008 (con banda alar **L1**; Manuel López Lázaro), y el 10 de noviembre de 2008 (con banda alar **L1**; Manuel López Lázaro y David Fajardo Orellana).

HY9.- Ignoramos el origen de este buitre.

Visto en el comedero de Campo el 28 de agosto de 2006 (Manuel López Lázaro).

288.- Ignoramos el origen de este buitre.

Visto en el comedero de Campo el 16 y el 27 de noviembre de 2002 (fotografiado; Fernando Alarcón García; citado en la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 132).

291.- Ignoramos el origen de este buitre.

Visto en el comedero de Campo el 25 de febrero de 2011 (Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz).

670.- Ignoramos el origen de este buitre.

Visto en el comedero de Campo el 8 de enero de 2010 (Manuel López Lázaro).

68H.- Ignoramos el origen de este buitre.

Visto en el comedero de Campo el 24 de julio de 2009 (Fernando Alarcón García).

6FC.- Anillado, como macho adulto de cinco años, el 1 de agosto de 2006, en la zona de Rascafría (Madrid), en el marco del programa antes aludido.
Tiene una marca alar blanca con numeración A7 en el ala derecha; y anilla metálica 11.05750.

Visto en el comedero de Campo el 20 de julio de 2008 (Manuel López Lázaro), y el 21 de septiembre de 2008 (Manuel López Lázaro).

8X7.- Anillado de pollo, el 19 de junio de 2008, en Rascafría (Madrid), en el Parque Natural de Peñalara, por SEO/BirdLife, en el programa ya aludido. (Comunicado por Javier de la Puente).

Visto en el comedero de Campo el 26 de abril de 2009 (Manuel López Lázaro), y el 5 de julio de 2009 (Manuel López Lázaro y Alfredo López Hernangómez).

907 (con banda alar blanca **X2** en el ala derecha).- Anillado como adulto en Rascafría, el 8 de agosto de 2007, en el programa señalado, según comunica Javier de la Puente. Su anilla metálica es 1106294, es una hembra y además lleva emisor. Está establecido en la ZEPA Alto Lozoya como reproductor al menos desde 2008.

Visto en el comedero de Campo el 18 de mayo de 2008 (Manuel López Lázaro), el 9 de septiembre de 2008 (fotografiado; Manuel López Lázaro), el 22 de octubre de 2008 (fotografiado; Fernando Alarcón García), el 10 de noviembre de 2008 (con banda alar **X2**; Manuel López Lázaro y David Fajardo Orellana), el 28 de diciembre de 2008 (con banda alar **X2**; Manuel López Lázaro), el 13 de enero de 2009 (Manuel López Lázaro), el 12 de febrero de 2009 (fotografiado; Manuel López Lázaro), el 24 de julio de 2009 (Fernando Alarcón García), posiblemente el 11 de noviembre de 2009 (?) (fotografiado; Sergi Aris Arderiu), el 13 de diciembre de 2009 (con banda alar blanca **X2**; Manuel López Lázaro), el 28 de octubre de 2010 (Manuel López Lázaro), el 24 de marzo de 2011 (Manuel López Lázaro), y el 10 de abril de 2011 (Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz).

911.- Anillado como pollo en nido el 30 de junio de 2009, por el equipo de Javier de la Puente, en el programa ya señalado.

Visto en el comedero de Campo del 14 de julio de 2010 (Javier Marchamalo de Blas y Guillermo Doval de las Heras).

Con banda alar que parece amarilla en el ala derecha.- Ignoramos el origen de este buitre.

Visto en lo alto en lo alto de la margen izquierda del barranco de Valdecasuar, en la zona del Grupo del Sur, cerca de las tenadas, el 5 de octubre de 2008 (Fernando Jiménez Raigón y Jesús Hernando Iglesias). Sale, con unos 10-15 buitres leonados, junto a los pocos restos que quedan de una oveja muerta.
Javier de la Puente comenta la posibilidad de que la banda fuera blanca y con la luz pareciese amarilla, en cuyo caso el buitre sería de Valdemaqueda.

90P.- Ignoramos el origen de este buitre.

Visto en el comedero de Campo el 24 de julio de 2009 (Fernando Alarcón García).

904.- Ignoramos el origen de este buitre.

Visto en el comedero de Campo el 4 de diciembre de 2010 (Manuel López Lázaro).





Buitre negro (arriba) y buitre leonado (abajo), acudiendo a un festín en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Sergio Aris Arderiu. 11 de noviembre de 2009.)

(Véase la **Hoja Informativa Nº 34**, pág. 414).

La relación cronológica de observaciones (casi todas ellas, en el comedero de Campo de San Pedro), a partir de 2009 o posteriores a la aparición de la **Hoja Informativa Nº 33**, es la siguiente:

- El martes 13 de enero de 2009, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa un festín con unos 80 buitres leonados, 8 buitres negros, 14 milanos reales, y 10 cuervos; y registra dos buitres negros anillados: **2RH**, y **907** (éste, con banda alar blanca **X2**).

- El jueves 12 de febrero de 2009, entre las 11 h. 30 m. y las 16 h. 30 m., en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa un festín con unos 110 buitres leonados, dos buitres negros, seis milanos reales, un ratonero, ocho cuervos, y seis urracas. Registra y fotografía un buitre negro anillado: **907** (con banda alar **X2**).

- El domingo 26 de abril de 2009, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa un festín con 150 buitres leonados, seis buitres negros, nueve alimoches (siete adultos y dos subadultos), tres milanos reales, de 30 a 40 milanos negros, de 40 a 50 cuervos, ocho urracas, y ocho cigüeñas blancas. Registra un buitre negro anillado: **8X7**.

- El domingo 5 de julio de 2009, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro y Alfredo López Hernangómez observan un festín sobre despojos, un huevo de avestruz y unos 100 kg. de conejos. Acuden unos 300 buitres leonados (entran a comer hacia las 12 h. 0 m.), 12 alimoches (rompen el huevo de avestruz hacia las 11 h. 15 m., y se filman escenas interesantes sobre ello), y 12 buitres negros. Manuel López y Alfredo López registran dos buitres negros anillados: **2RA** y **8XT**.

- El miércoles 15 de julio de 2009, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Fernando Alarcón García observa un festín sobre tres cerdos muertos (con un peso de 30-50 kg. cada uno), más unos 20 kg. de despojos de pollo y otros 10 kg. de otros despojos cárnicos. Comienza el festín a las 12 h. 30 m. Fernando Alarcón registra unos 150 buitres leonados, 8 buitres negros, 10 alimoches –uno de ellos, del 2º año-, unos 9 milanos negros y 3 urracas, aparte de dos cigüeñas blancas cerca; y registra y fotografía un buitre negro anillado: **2PV**.

- El viernes 24 de julio de 2009, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Fernando Alarcón García observa un festín sobre dos cerdos muertos, de unos 50 kg., traídos a las 12 h. 30 m. ap. El festín de los buitres leonados comienza a las 14 h. 30 m. ap. Fernando Alarcón cuenta más de 300 buitres leonados, 7 buitres negros, 14 alimoches, y cinco milanos reales; y registra cuatro buitres negros anillados: **68H**, **907** (con marca alar **X2** en el ala derecha), y **90P**.

- El miércoles 11 de noviembre de 2009, entre las 8 h. 24 m. y las 9 h. 45 m., en el comedero de buitres de Campo de San Pedro y en los campos cercanos, Sergi Aris Arderiu observa al menos 20 buitres leonados, seis o siete buitres negros, algún milano real, cuervos, y urracas. Un buitre negro, fotografiado, tiene una banda blanca en el ala derecha, la anilla amarilla **2X** en la pata izquierda, y anilla de metal en la pata derecha.

Más tarde, Entre las 12 h. 45 m. y las 14 h. 45 m., después de un nuevo aporte de carroña, Sergi Aris observa más de 150 buitres leonados, cuatro buitres negros, algunos milanos reales, más de 20 cuervos, cornejas, y urracas. Ve de nuevo el buitre negro marcado con banda alar blanca y anilla **2X**.

- El sábado 14 de noviembre de 2009, a las 8 h. 40 m., Antonio Ruiz Heredia observa y fotografía 12 buitres leonados y un buitre negro, en el comedero del Refugio de Montejo. El buitre negro tenía una anilla amarilla en la pata izquierda, y una marca alar cuadrada en el ala izquierda.

- El domingo 15 de noviembre de 2009, a las 17 h. 47 m. y poco antes, Sergi Aris Arderiu observa, entre Campo de San Pedro y Riaguas, cerca de Riaguas, dos buitres negros posados, uno de los cuales lleva una anilla, que posiblemente comeniza por **2R**.

- El viernes 27 de noviembre de 2009, a las 16 h., en el comedero de buitres de **Ayllón**, Álvaro Camiña Cardenal observa 17 buitres leonados posados, cinco buitres negros (uno de ellos, con una banda alar que parecía blanca en el ala izquierda; había al menos dos buitres negros adultos y un joven del año), y 42 milanos reales (volando y posados). Había restos de cerdos recientes.

- El domingo 13 de diciembre de 2009, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. Manuel López Lázaro observa un festín sobre restos secos de conejos muertos. Manuel López cuenta unos 200 buitres leonados, **18** buitres negros, unos 20 milanos reales, unos 40 cuervos, y unas 8-9 urracas; y registra un buitre leonado anillado: **907** (con marca alar blanca **X2** en el ala).

- El viernes 8 de enero de 2010, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García observan un festín sobre varios kilos de despojos y seis cerdos muertos, acabados de traer. Manuel López y Fernando Alarcón cuentan unos 105 buitres leonados, dos buitres negros, diez milanos reales, unos 20 cuervos, diez urracas, y dos grajillas; y registran un buitre negro anillado: **670**.

- El miércoles 7 de julio de 2010, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Javier Marchamalo de Blas y Guillermo Doval de las Heras observan un buitre negro con la anilla amarilla **2RT**, y un buitre leonado con la anilla amarilla **8A4**.

- El miércoles 14 de julio de 2010, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Javier Marchamalo de Blas y Guillermo Doval de las Heras observan un buitre negro con la anilla amarilla **911**; y tres buitres leonados anillados, con las anillas respectivas **24X, 73L** y **AMX** (este último, con grandes marcas alares amarillas con el mismo código).

- El jueves 28 de octubre de 2010, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. Manuel López Lázaro observa 50-60 buitres leonados (de ellos, unos 20 dentro del comedero, y el resto por las tierras de cultivo), tres buitres negros adultos (en el comedero), dos milanos reales, dos ratoneros (que "*se turnaban para cazar ratoncillos dentro del comedero*"), 15 cuervos (casi todos, dentro del comedero), y 6 urracas. No había carroña reciente, sólo restos resecos de cerdos de varias semanas. Los buitres comen piltrafas de esos restos secos. Los tres buitres negros adultos rasgan "*las pieles ya resecas*". Uno de los buitres negros tiene la anilla amarilla **907**, y la banda alar **X2**.

- El sábado 4 de diciembre de 2010, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa un festín sobre unos 50 kg. de despojos de carnicería, traídos ese día. Es un día muy frío, con temperaturas entre 17º bajo cero y 5-6º bajo cero, y con gran nevada el día anterior. Manuel López registra un festín con 15 buitres leonados (uno de ellos anillado, con la anilla amarilla 0TR), 7 buitres negros (dos de ellos anillados, con las anillas amarillas **904** y **2N0** respectivamente), 5 milanos reales, un ratonero, 20 cuervos, y 25 urracas.

- El viernes 25 de febrero de 2011, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz observan un festín sobre unos 20 kg. de despojos de pollo, traídos ese día. Registran 60 buitres leonados, 5 buitres negros (tres adultos y dos jóvenes), cinco milanos reales (dos de ellos entraron a comer carcasas de pollo), 18 cuervos, 15 urracas, y 3 cigüeñas blancas (una de ellas comió varias carcasas de pollo). Un buitre negro fue fotografiado bebiendo agua en la charca. Un buitre negro tenía la anilla amarilla **291**.

- El jueves 24 de marzo de 2011, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa un festín con 100-110 buitres leonados, 4 buitres negros, 6 alimoches adultos, 15 milanos negros, 6 milanos reales, 8 cigüeñas blancas, 10 cuervos, y 15 urracas; sobre unos 100 kg. de pulmones y cabezas de cordero, 10 gallos grandes, y unos 50 kg. de despojos de pollo. Sólo uno de los cuatro buitres negros estaba anillado, con la anilla amarilla **907**; tenía la marca alar **X2**.

- El domingo 10 de abril de 2011, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz observan un festín con unos 250 buitres leonados, cinco buitres negros, cinco alimoches, cinco milanos reales, 10 milanos negros, 20 cuervos, 10 urracas, y 6 cigüeñas blancas; sobre 10 kg. de despojos de pollo y cinco cabezas de cordero; y después, a las 13 h. 30 m. ap., siete cerdos de distintos tamaños. Dos de los buitres negros estaban anillados. Uno, con la anilla amarilla **907**, tenía la marca alar **X2**. Otro tenía la anilla amarilla **2LU**.

Un mapa sobre "*controles en España de buitres negros marcados como pollos en nido*", donde figuran los comederos de Montejo y de Campo de San Pedro (entre muchos otros lugares), apareció en:
--- De la Puente Nilsson, J. (2008). **El buitre negro en la Comunidad de Madrid. Ejemplo de buenas noticias en la conservación.** *Quercus* Nº 273, suplemento "*Especial Comunidad de Madrid*", 4-7. (Pág. 7).



El arco iris, sobre Peña de la Zorra. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 14 de noviembre de 2010.)

6) Buitres negros durmiendo en cortados (con buitres leonados).- Tal como se indicó en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 132) y **Nº 31** (pág. 195), en el Refugio e inmediaciones hemos tenido noticias de los siguientes casos:

6.1) El 4 de octubre de 1985, al anochecer, un buitre negro al parecer joven en Peña de la Zorra (junto al nido Nº 17 de buitres leonados, algo a su izquierda), con 106 buitres leonados (Félix Martínez Olivas y Javier Marchamalo de Blas); el mismo buitre había sido seguido anteriormente durante 19 minutos (por Miguel Ángel Carro Martínez). (Citado en la **Hoja Informativa** Nº 14, pág. 1; y en los artículos "**El buitre negro en la zona de las hoces del Riaza**" [*Ejido* 23, 1991, págs. 31-32], y "**Grandes concentraciones de buitres leonados en el Refugio de Rapaces de Montejo**" [*CODA* 21, 1993, págs. 6-8]).

6.2) El 12 de noviembre de 2000, al amanecer, un buitre negro subadulto (del tercer o cuarto año, con el plumaje muy desgastado), en la margen izquierda del barranco del Boquerón, con 49 buitres leonados (Javier Cano Sánchez). El mismo ejemplar fue seguido posteriormente por otros observadores. (Véase el **Informe final** del censo de otoño de 2000, pág. 9).

6.3) El 10 de noviembre de 2002, al amanecer, un buitre negro inmaduro en la margen izquierda del barranco del Boquerón, con 74 buitres leonados. (Javier Herrera Gómez y Enrique Estalrich Melero). (Véase el **Informe final** del censo de otoño de 2002, pág. 7).

6.4) El 2 de mayo de 2006, al anochecer, un buitre negro adulto, fotografiado, en Peña Portillo. (Juan José Molina Pérez).

7) Un resumen de la información conocida sobre el buitre negro en el Refugio, hasta el año 2004, apareció en:
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2004). **El buitre negro en el Refugio de Montejo.** *Resúmenes de las contribuciones al Simposium Internacional sobre el Buitre Negro Aegypius monachus.* Cordoba, 21 al 23 de octubre de 2004. Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. 112 pp. (Pág. 87).

Además, aparecieron datos sobre las citas del buitre negro "*en el Refugio de Rapaces de Montejo (Segovia) y cercanías*", destacando la abundancia de tales registros, y mencionando las referencias correspondientes, en el siguiente libro:
--- Sanz-Zuasti, J.; y Velasco Tejada, T. (2005). **Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada.** (Fotografía: Carlos Sánchez). Náyade Editorial. Medina del Campo (Valladolid). 408 págs.

Por otra parte, y como antes se indicó, sobre la antigua nidificación del buitre negro en localidades relativamente cercanas, pueden verse las referencias recogidas en la **Hoja Informativa Nº 27** (pág. 132, Nota 11).

8) Alfredo López Hernangómez relata sus muy interesantes observaciones de buitres en la comarca agrícola de Valseca (Segovia), y escribe: "*El buitre negro (Aegypius monachus) desciende desde los pinares serranos prospectando este amplio territorio, y en solitario o pequeños grupos, coincide habitualmente con el común buitre leonado. Es el gran señor alado de las yermas llanuras, en muchos monocultivos es reseña bravía de la existencia intacta y salvaje.*"

El mismo ornitólogo indica también: "*El número de buitres negros reunidos es muy variable, pero he llegado a contabilizar una cifra máxima de veintisiete ejemplares explotando restos de matadero el día 25-8-2003.*"
[López Hernangómez, A. (2006). **Sobre la población reproductora de Buitre Leonado (*Gyps fulvus*) en los acantilados del río Cega (Segovia). Los otros buitres de la provincia de Segovia. El estudio de una colonia de buitres (1998-2006).** Trabajo inédito. 35 págs. (Con 7 tablas, y 36 fotografías obtenidas por el autor). Pág. 30.]

Por otra parte, Amando Represa Fernández, en su interesante artículo "**El señor del bosque mediterráneo**" (págs. 150-151 de "**Uñas de cristal**", libro de David Gómez Samitier y más de 90 colaboradores; ed. Prames, Zaragoza, 352 pp.), escribe: "*No he vuelto a ver un espectáculo semejante, pero aquellas imágenes quedarán para siempre impresas en mi memoria. Como la de aquel ejemplar solitario de buitre negro que contemplé en medio de un bando de leonados en las hoces del río Riaza. Afortunadamente, pensé, el señor del bosque mediterráneo conquista nuevos territorios…*"

9) El sábado 11 de noviembre de 2006, durante el censo de otoño, un buitre negro inmaduro fue registrado por nueve equipos distintos, entre las 14 h. 30 m. y las 17 h. 5 m., en el cañón principal. Este ejemplar tardó 10 minutos en ir desde La Raya hasta Peña Portillo, trayecto de unos 4 kilómetros durante el cual fue seguido casi constantemente, por ocho equipos. Se obtendría así una velocidad media de unos 24 km./h., aunque el margen de error es difícil de precisar.

El domingo 9 de noviembre de 2008, durante el censo de otoño, cuatro equipos distintos observaron dos buitres negros que fueron desde V.A.D. hasta Peña Portillo, entre las 8 h. 12 m. y las 8 h. 36 m. Tardaron 14 minutos en recorrer una distancia de unos 5 km., lo que daría una velocidad media de aproximadamente unos 21´4 km. por hora, aunque el margen de error también es difícil de precisar.

Pueden verse más datos en los **Informes finales** correspondientes a dichos censos de otoño (págs. 15-18 y 19-20, respectivamente).

10) Alfredo López Hernangómez y Antonio Cavadas Sanz, en su en su libro "**Las aves rapaces en Segovia sur**" (ed. Segovia Sur; Segovia, 2009, 160 pp.; pág. 117), escriben: "*El desvanecimiento de la ganadería tradicional, cierre de muladares, y fuerte restricción de las fuentes alimentarias es un*

problema que requiere urgente resolución, pues la disminución de estos recursos alimenticios afecta a numerosas especies de aves rapaces indispensables para el mantenimiento del equilibrio ecológico."

11) Una información importante, y del máximo interés, sobre la especie en nuestro país, apareció en el siguiente libro:
--- De la Puente Nilsson, J.; Moreno-Opo Díaz-Meco, R.; y Del Moral González, J. C. (2007). **El buitre negro en España. Censo Nacional (2006).** SEO/BirdLife. *Seguimiento de Aves*, 13. Madrid. 113 págs.

(También está nombrado el Refugio de Rapaces de Montejo, aludiendo a datos publicados en la **Hoja Informativa Nº 27**, que se cita).

12) Nuevos datos sobre mortalidad.- Según las noticias recibidas, el 5 de julio de 2010 fue recogido un buitre negro muerto, adulto o casi, cerca del comedero de Campo de San Pedro.

Recuérdese que el 17 de abril de 2001, fue encontrado un buitre negro muerto, con otros animales (un alimoche, tres buitres leonados, dos milanos reales, una corneja negra, y un zorro "*bastante devorado*"), en Valdelazarza (en el término segoviano de Mazagatos-Languilla –coto SG 10.435-, a unos cien metros del coto SO 10.223, del término soriano de Cenegro). (Recogidos por el SEPRONA). Los cadáveres habían sido encontrados y fueron denunciados por Felipe y Julián de la Hoz. (Véanse las **Hojas Informativas Nº 25** ["*Envenenamientos en zonas cercanas*", pág. 16, penúltimo párrafo; y las referencias citadas allí], y **Nº 27** [pág. 56]).

13) La fotografía de buitres negros y leonados, obtenida por Juan Luis Galindo Estévez, que figura en la pág. 193 de la **Hoja Informativa Nº 33**, corresponde al 13 de octubre de 2007, cerca del comedero de Campo de San Pedro.

14) El nº 23 de las *conclusiones* del **Simposium internacional sobre el Buitre Negro** (Córdoba, 21 al 23 de octubre de 2004) dice lo siguiente: "*Se reconoce la labor de todas aquellas personas y colectivos que han contribuido de forma desinteresada a la conservación de la especie, así como el trabajo de guardas y agentes*".

El nº 18 de las mismas conclusiones indica: "*La alteración y fragmentación del hábitat (carreteras, caminos, embalses, deforestaciones, etc.) es todavía un problema importante para la especie. Se insta a administraciones competentes en materia de medio ambiente a adoptar las medidas necesarias para minimizar este riesgo.*"

(Publicado también en *Vulture News* Nº 52, págs. 61-63).

Por otra parte, entre las conclusiones del **III Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras** (Guadalajara, 28 de abril a 1 de mayo de 2000), se incluye el siguiente párrafo: "*El Congreso reconoce el mérito y la importancia de los trabajos efectuados por personas y entidades de distintos países para estudiar y proteger las aves carroñeras, felicitándose de los resultados obtenidos en su conjunto.*"

(Págs. 119-124 en: *Actas del III Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras.* Ecologistas en Acción. Editado en 2005 por la Diputación Provincial de Guadalajara. 126 págs.)

Observaciones curiosas.- I) a) Con respecto a las reiteradas observaciones de una pareja mixta formada por un buitre leonado y un buitre negro, con comportamiento peculiar, citadas en la **Hoja Informativa Nº 24** (pág. 37, 2º párrafo), apareció una nueva referencia sobre ello en la siguiente publicación (pág. 37, apartado 2.3, último párrafo):
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2005). **Más noticias sobre buitres africanos en España.** Págs. 23-34 en : *Actas del Tercer Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras.* Guadalajara, 28 de abril a 1 de mayo de 2000. Ecologistas en Acción. Editado por la Diputación Provincial de Guadalajara. 126 págs.

Datos posteriores aparecieron en el "*Bolegyps*" Nº 30 ("**Observaciones de Buitre Negro**", marzo de 2005, pág. 1; coordinado por María Melero, Luis Suárez y Jesús Hernando), y en la **Hoja Informativa Nº 29** (pág. 133, Observaciones curiosas, 1).

El ya fallecido Bertrand Eliotout, en su interesante libro "**Le vautour fauve**" ("**El buitre leonado**") (Delachaux et Niestlé, París, 2007; colección "*Les sentiers du naturaliste*"; 192 pp.; pág. 53), indica que pudo observar un vuelo en tándem entre un buitre leonado y un buitre negro; curiosamente, con el buite negro encima del leonado.

b) El 5 de febrero de 2007, Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas, del WWF/Adena, comunicaron una observación en Peñalba que recuerda las anteriores en Peña Portillo: un buitre negro posado, a la derecha de la peña, hacía como "arrumacos" a un buitre leonado adulto, cerca de otro buitre leonado.

II) Un buitre negro adulto, de coloración peculiar e inconfundible, fue visto posiblemente ya en 2003 (citado en la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 127, Ataques II); fue registrado repetidas veces por distintos observadores, en los mismos lugares y en distintos días de mayo y junio de 2004 (véanse los detalles en la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 133, Observaciones II); fue visto de nuevo (al parecer, el mismo ejemplar), casi en los mismos sitios y en parecidos días (y en parte también en horas similares) de mayo y junio de 2005 (los datos aparecieron en la **Hoja Informativa Nº 29**, págs. 133-134, Observaciones II); fue observado nuevamente en mayo, junio y julio de 2006 (los registros detallados aparecieron en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 197, Observaciones II), y en mayo de 2007 (los datos, que parecen corresponder al mismo ejemplar, pueden verse en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 191, Observaciones II).

Puede añadirse la siguiente observación: El 6 de junio de 2009, a las 16 h. 20 m., en Vallunquera, un buitre negro viejo (con la cabeza muy blanca, no muy oscuro por debajo) vuela primero bajo, y después se remonta a una altura enorme. Vuelan también buitres leonados, y algún córvido. El buitre negro deja de ser visible a simple vista. Lo sigo largo, largo rato. Se desplaza, se remonta, se desplaza… Llega a estar tan alto y tan lejos que ya casi no es visible ni con los prismáticos (de 10 aumentos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Parece posible que sea ese mismo ejemplar el buitre negro adulto, con cabeza muy blanca, observado (y fotografiado) en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, el 4 de marzo de 2010, entre las 18 h. 30 m. ap. y las 18 h. 48 m. (hora en que sale volando), por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF; siendo ésta la primera vez en que Jesús Hernando ve un buitre negro posado en el comedero estando él presente al descubierto. Había un festín de unos 200 buitres leonados, sobre dos cerdas recién traídas.

III) Sobre buitres negros comiendo corzos muertos, véase el capítulo del buitre leonado, apartado G.5.3, casos b, j; y las referencias (de Hojas Informativas y otros trabajos anteriores) citadas allí.

IV) a) El 23 de agosto de 2009, a las 14 h. 0 m., entre Alconada y Alconadilla, un buitre negro, junto a 20 buitres leonados y 3 alimoches, sobre una carcasa de oveja. (Xavier Parra Cuenca).

b) El 2 de mayo de 2010, a las 13 h. 30 m., por El Carrascal (en la estepa cerealista del norte del Refugio), un buitre negro y buitres leonados acuden a comer una oveja muerta. (Manuel Miguel Abajo, pastor de Montejo de la Vega).

V) a) El 24 de agosto de 2009, un buitre negro, junto a 98 buitres leonados y un alimoche, volando encima de Peña Portillo. (Xavier Parra Cuenca).

b) El 11 de mayo de 2010, a las 11 h. 29 m., un buitre negro vuela por la zona del nido de águila real Nº XVI (con dos pollos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

VI) El 11 de junio de 2010, pude ver restos de un pollo muerto de buitre leonado, en su nido o bajo el mismo, que fueron comidos por una grajilla, un alimoche adulto, un buitre negro joven (del segundo año), y un buitre leonado adulto. En la grajilla y el alimoche esto resulta normal, pero para los grandes buitres no conozco precedentes en la zona. No me extraña en el buitre negro, pero sí en el leonado.

[Es interesante señalar que en el anochecer del día anterior, 10 de junio, Jesús Hernando y yo habíamos visto cómo este mismo buitre negro bajaba al comedero de buitres del Refugio de Montejo, tal como se detalló antes (a propósito de algunas observaciones del buitre negro en este comedero).]

El nido en cuestión es el Nº 1 de El Reloj. El 8 de mayo (de 2010), vi un buitre leonado adulto y un pollo blanco, no anillado, de casi 40 días. El 22 de mayo, vi un buitre leonado adulto, no viejo y no anillado; y el pollo, con partes blancas, de unos 53-55 días. El día siguiente, 23 de mayo, vi un buitre leonado adulto, no viejo, y el pollo. El 24 de mayo, vi de nuevo el pollo, con partes blancas, y un buitre no pollo.

El 11 de junio, vi que no había pollo vivo; y realicé, con el telescopio, las observaciones que se resumen a continuación:

A las 8 h. 56 m., un buitre negro joven (del segundo año) se posa en lo alto de la peña, y luego vuela. Las marcas blancas naturales que tiene en las alas indican que es el mismo ejemplar que Jesús Hernando Iglesias y yo vimos, el día anterior, en el comedero del Refugio de Montejo, al que bajó dos veces durante un festín de buitres leonados (21 h. 20 m. – 21 h. 34 m.), a pesar de la presencia del Land Rover del guarda de WWF.

Un alimoche adulto vuela y se posa en el nido Nº 1 del buitre, donde hay un buitre leonado adulto y una grajilla. El alimoche se va, el buitre negro se posa allí, y el buitre leonado lo echa. El buitre leonado COME claramente, en el nido. Luego se van el buitre leonado, y la grajilla. Así pues, el buitre leonado, el buitre negro y el buitre blanco han acudido a comer lo que sin duda es el pollo de buitre muerto.

A las 9 h. 1 m., hay de nuevo un buitre leonado adulto, no anillado, en el nido Nº 1.

A las 9 h. 7 m., el alimoche adulto vuela cerca.

A las 9 h. 12 m., el alimoche vuela y se posa en la ladera (bajo el nido); y el buitre negro joven, no anillado, está posado muy cerca del buitre leonado.

A las 9 h. 13 m., enfoco con el telescopio los tres buitres, uno de cada especie. El buitre leonado come en el nido, y el alimoche bajo él.

A las 9 h. 25 m., el buitre leonado come en el nido; y el buitre negro come en la ladera herbosa bajo el nido, donde antes estaba el alimoche.

A las 9 h. 34 m., siguen el buitre leonado adulto comiendo en el nido, y el buitre negro joven comiendo en la ladera herbosa bajo el nido.

A las 9 h. 35 m., ya no veo al buitre negro. El buitre leonado sigue comiendo.

A las 9 h. 41 m., el buitre negro y el alimoche están posados, en la roca, muy cerca del buitre leonado. El buitre blanco (alimoche) come. El buitre negro va allí, y el alimoche sale.

A las 9 h. 50 m., el buitre leonado sigue comiendo en el nido, y el buitre negro come de algo bajo el nido.

A las 9 h. 52 m., los dos grandes buitres siguen; y hay una grajilla cerca, que acude junto al buitre leonado, y a la que veo picar.

A las 9 h. 54 m., el buitre leonado y la grajilla pican del nido; y el buitre negro joven está bajo el nido, junto a ciertos restos.

A las 10 h. 43 m., vuela un alimoche adulto. Sigue un buitre leonado en el nido. No veo el buitre negro.

A las 10 h. 51 m., aletea un alimoche que está posado bajo el nido, donde antes estaba el buitre negro.

A las 16 h. 22 m., 16 h. 55 m., y 19 h. 38 m., sigue un buitre leonado no pollo en el nido Nº 1.

A las 20 h. 35 m., ya no hay buitre en el nido, donde pica y come una grajilla.

El día siguiente, 12 de junio, me acerqué junto al nido, hecho y vacío. Bajo el nido, en la hierba, donde estuvieron el alimoche y el buitre negro, había plumas del pollo, posiblemente mordidas.

Pueden verse datos sobre seis observaciones anteriores realizadas por el autor (una en 2004, una en 2005, una en 2006, dos en 2007, y una en 2009), del alimoche junto a un pollo de buitre muerto, en la **Hoja Informativa Nº 33** (págs. 84-85); y en el capítulo sobre el alimoche (apartado 9) de la presente Hoja Informativa. Sobre observaciones anteriores, de grajillas comiendo un pollo de buitre muerto en su nido (o bajo el nido), o de un zorro haciendo lo mismo, véanse las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 13-14 y 65-66), **Nº 27** (págs. 121-122, con referencias también sobre otras zonas), **Nº 29** (págs. 124-126), **Nº 31** (págs. 174-177), y **Nº 34** (pág. 174).

VII) El 20 de junio de 2010, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, al atardecer, vi un milano real (posado en la caseta del comedero), cuatro alimoches (tres adultos, y un subadulto del 4º año

ap.), y un buitre negro inmaduro (del tercer o cuarto año). Al anochecer (21 h. 47 m.), sólo queda en el comedero el buitre negro; se va volando, a muy baja altura; lo sigo un rato; se posa en los campos cercanos. Sigue posado en ese campo (21 h. 50 m.), donde es posible que pase la noche. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

VIII) El viernes 25 de febrero de 2011, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz observan un festín sobre unos 20 kg. de despojos de pollo, traídos ese día. Registran 60 buitres leonados, 5 buitres negros (tres adultos y dos jóvenes), cinco milanos reales (dos de ellos entraron a comer carcasas de pollo), 18 cuervos, 15 urracas, y 3 cigüeñas blancas (una de ellas comió varias carcasas de pollo). Un buitre negro tenía la anilla amarilla **291**. Un buitre negro fue fotografiado bebiendo agua en la charca.



Buitres negros en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 4 de diciembre de 2010.)

Comentario.- Los registros del buitre negro, especie que hace 36 años no se veía ya en absoluto por la zona del Refugio, son motivo de esperanza. Confiemos en que sigan produciéndose observaciones.

Avisos.- 1) Desde hace años, varios buitres negros han sido equipados con marcas alares blancas y grises, y símbolos inscritos, en Rascafría, por SEO/BirdLife, para la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid. Se ruega a quien observe alguno de ellos que comunique los datos a Javier de la Puente Nilsson (jdelapuente@seo.org).

2) La Fundación para la Conservación del Buitre Negro (BVCF, Black Vulture Conservation Foundation) desarrolla el "Plan de Acción para la Recuperación y Conservación de los Buitres en los Balcanes", un programa que ha involucrado a nueve países y más de 30 entidades locales. Los interesados en participar, pueden ponerse en contacto con la BVCF (evelyn.tewes@bvcf.org).

Anexo.-

Una anécdota en el Refugio de Montejo

Ayer (día 27 de mayo), por la tarde, con cielo nublado y amenaza de tormenta, un enorme buitre negro sobrevoló a gran altura el cañón principal, en el Refugio de las Hoces del Riaza. Dio amplias vueltas remontándose, dominando un escenario todavía salvaje y bello. Lo estuve siguiendo con los prismáticos durante más de ocho minutos, mientras volaban también buitres leonados y vencejos y otras aves. Comenzaba ya la lluvia; y el buitre negro, la rapaz viva más grande (en peso) de Europa (y del mundo, después de los cóndores), se alejó sobre los altos páramos, cuya soledad tanto aprecia esta especie. Resulta asombroso cómo puede volar perfectamente, sin batir sus alas de casi tres metros, en condiciones atmosféricas tan duras; y se diría que disfruta haciéndolo.

Precisamente llevo conmigo el folleto de SEO/BirdLife sobre el buitre negro, nombrado "*ave del año*" 2010; donde se incluyen entre las amenazas, además del veneno y del hambre y algunas más, "*la gestión inadecuada de los montes como la apertura de pistas, cortafuegos, accesos a excursionistas, etc.*"

El buitre negro ha intentado criar (sin éxito) al menos tres veces (casi cuatro) en el Refugio o en su entorno; y estos nidos extraordinarios, que llevábamos décadas esperando, son los situados más al norte y más al este en España (prescindiendo de las citas antiguas, cuando la especie estaba mucho más extendida; y sin contar el proyecto de reintroducción en Cataluña, donde este año se ha conseguido el nacimiento del primer pollo).

Después de la referida observación, la lluvia se hizo tan fuerte que tuve que interrumpir el censo (de los pollos de los buitres y otras aves) y buscar refugio en una pequeña cuevecita u oquedad, donde he pasado la noche, junto con mis bártulos. Y donde estoy aún, porque sigue lloviendo bastante; mientras puedo observar con el telescopio un alimoche o buitre blanco, oculto en una lejana cuevecita donde tiene su nido.

Al igual que hice otros años en situaciones parecidas, y recordando al gran naturalista Jesús Garzón Heydt a propósito de su inolvidable artículo "*Comentarios desde un refugio*" (ADENA 5, 1972, págs. 33-34), escribo en parte para pasar el rato y aprovechar el tiempo de algún modo; y también, por si estas líneas pueden recordar a alguien la fuerza, la dureza y la hermosura de este Refugio de vida salvaje, que ha movido tantas ilusiones y voluntades de hombres que supieron estudiarlo y defenderlo sin dejar en el terreno señales de su paso. Su historia increíble, de casi 36 años, es un ejemplo en muchos otros espacios naturales protegidos. No debería olvidarse; y tampoco a las personas que con su esfuerzo noble y generoso la han hecho posible: desde personas de los pueblos (como el guarda de WWF Jesús Hernando y su padre Hoticiano, entre otros), hasta naturalistas de muy distintos lugares (como por ejemplo el ornitólogo suizo Daniel Magnenat, quien antes de morir nos encargó que continuáramos "*amando y protegiendo esta bella región*", "*totalmente excepcional, de un valor internacional*"; y dejó una ayuda para que pudiera seguir editando las Hojas Informativas sobre el Refugio).

Sigue lloviendo; mientras cantan el pinzón, la oropéndola, y la paloma torcaz. Gritan las chovas, y el cuervo. El lejano alimoche continúa echado, girando la cabeza a derecha e izquierda como siempre. Más lejos aún, enfoco con el telescopio un nido de buitre leonado, donde un adulto protege de la lluvia a un pollito muy pequeño (por fin consigo ver al pollito, que levanta la cabeza); y recuerda lo retrasada que va este año (como media) la reproducción de los buitres (por cuarto año consecutivo, desde que se agudizó el problema del hambre). Veo otros 29 buitres posados, aparte de algunos pollos en sus nidos respectivos; pero muchos nidos están vacíos, como mudos testigos del esplendor aún reciente de esta colonia, que llegó a ser la mayor conocida en Europa y posiblemente en el mundo. Menos mal que el comedero del Refugio (de WWF) y uno o dos más continúan funcionando, en el nordeste segoviano.

La actitud del viejo buitre (el primero citado) me revela que ya no está lloviendo con tanta intensidad como antes. Parece que así es; por lo que debo salir del escondrijo, para continuar con los censos, mientras el vuelo de un cernícalo anuncia una tregua parcial en la lluvia.

Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo
Presidente del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza

[Publicado en Naturalicante (www.naturalicante.com), Revuyon (www.revuyon.lacoctelera.net), Salvemos los buitres (www.salva-buitres.blogspot.com), Pangea (www.asociacionmedioambiental-pangea.blospot.com), y otros sitios de Internet. Apareció asimismo en la revista "***Athene***" (Nº 20, noviembre de 2010, págs. 156-157, en pp. 154-157), de la Asociación ANIDA (Yecla, Murcia); en la **Hoja Informativa Nº 34** (octubre de 2010, págs. 464-465), y en la **Circular Informativa Nº 8** del Fondo para el Refugio (octubre de 2010, pág. 12).]



Buitre negro sobre el cañón del Botijas, cerca de Cuevas de Provanco. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 16 de noviembre de 2009.)



Buitre negro. Afueras de Campo de San Pedro. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 15 de noviembre de 2009.)

39.- **ÁGUILA CULEBRERA** (*Circaetus gallicus*) N(2,[3])

En los doce últimos años (99-10), no hemos tenido noticias de ningún nido con éxito, al menos en el interior del Refugio.
(*En el Refugio, el águila culebrera, como reproductora, parece haber desaparecido en silencio. Tan silenciosamente como vino.*)

En los dos últimos años, destacaremos algunas observaciones de una pareja de águilas culebreras:

--- El 18 de junio de 2009, una pareja de águilas seguramente culebreras, sobre la gasolinera de Carabias. (Leonor Rubio).
--- El 8 de julio de 2009, dos águilas culebreras, una de ellas muy blanca, volando sobre V.D.I. (Cuesta Agria). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

--- El 2 de abril de 2010, dos águilas culebreras cerca del viaducto. (Antonio Rodríguez-Sinovas).
--- El 1 de mayo de 2010, cuatro águilas culebreras por Villaverde de Montejo. (Juan Carlos Benito Martín).
--- El 9 de julio de 2010, a las 16 h. 8 m., dos águilas culebreras, una de ellas de fase oscura, vuelan gritando (las descubro por su voz), sobre la zona del comienzo de la carretera que lleva al convento de San Bernardo (cuadrícula 30TVL29). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

[Sobre observaciones de una pareja de águilas culebreras gritando en vuelo, recuérdense las correspondientes a los días 10 de junio de 2003 (Jesús Hernando y Guillermo Doval; citada en la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 135, Nota 1), 30 de mayo de 2005 (Daniel Magnenat; citada en la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 135, Nota), 10 de junio de 2006 y 16 de julio de 2006 (Fidel José Fernández; citadas en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 198), 28 de junio de 2007 (Jesús Hernando; citada en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 195), 24 de agosto de 2008 (Xavier Parra; citada en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 195), y 9 de julio de 2010 (Fidel José Fernández; antes señalada).]

Otras observaciones curiosas.- 1) El 4 de junio de 2009, a las 20 h. 30 m., en El Corralón, un águila culebrera sale de una sabina gritando. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

2) El 4 de agosto de 2009, un águila culebrera posada en Peña Rubia. (Juan José Molina Pérez).

3) El 12 de agosto de 2009, a las 13 h. 0 m., un águila culebrera vuela y chilla por encima del bosque quemado en cerro Lucas (Moral). (Xavier Parra Cuenca).

4) El 21 de abril de 2010, un águila culebrera bastante oscura vuela por La Catedral, hacia la presa. (José Luis López-Pozuelo García).

5) El 19 de julio de 2010, de 20 h. 32 m. a 21 h. 24 m., un águila culebrera posada en lo alto de la Peña de Belén (Adrada de Haza, Burgos), con la cabeza muy blanca y las alas oscuras (en su parte superior), resultando curiosísimo el contraste de color. A las 21 h. 46 m., ya no está. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

6) El 3 de abril de 2011, un águila culebrera gritando en vuelo, sobre las viñas de La Muela (entre Montejo y Pardilla). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

Nuevos datos sobre llegadas y partidas.- Año 2009.- Observaciones en marzo y en abril.-

El 17 de marzo, a las 17 h. 25 m. ap., Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, observa un águila culebrera en Pico Llano.
El 12 de abril, a las 18 h. 30 m., Xavier Parra Cuenca anota un águila culebrera sobrevolando el barranco de la Hoz, de Moral de Hornuez.
En la provincia de Burgos, la primera observación de 2009 corresponde al 8 de marzo, en Llanillo (cuadrícula VN13), por Ignacio Pontón Oca, según se publica en www.avesdeburgos.com.

Observaciones registradas en septiembre.-

El 11 de septiembre, a las 19 h. 0 m., Xavier Parra Cuenca observa un águila culebrera, acosada por un cernícalo, en el pinar quemado, cerca de cerro Lucas.

El 12 de septiembre, de 9 h. 36 m. a 9 h. 58 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa un águila culebrera posada en lo alto de Peñalba.

El 13 de septiembre, a las 13 h. 0 m., Xavier Parra Cuenca observa un águila culebrera volando sobre el barranco de la Hoz, en Moral de Hornuez.

Puede añadirse la observación de un águila culebrera en las hoces del Duratón (Segovia), el 12/13 de septiembre (Jorge Rubio Casado; publicado en "*Avesforum*", el 14 de septiembre).

Año 2010.- Observaciones en marzo y en abril.-

El 16 de marzo, a las 14 h. 0 m. ap., un águila culebrera posada en La Catedral. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

El 2 de abril, dos águilas culebreras cerca del viaducto, y otra (¿distinta?) más hacia el oeste. (Antonio Rodríguez-Sinovas).

También el 2 de abril, a las 13 h. 15 m., un águila culebrera volando por Peña Portillo. (Miriam Domingo García, del refuerzo de vigilancia de WWF España en el Refugio).

El 8 de abril, a las 20 h. 25 m., un águila culebrera de fase oscura sale junto a un poste, en el Pico Llano. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

El 15 de abril ap., un águila culebrera posada, bajo La Catedral. Es fotografiada. (Juan Francisco Martín Calleja, guarda del Refugio de la CHD).

Puede añadirse la observación de un águila culebrera en otra zona de la provincia de Segovia, el 18 de marzo. (Alfredo López Hernangómez; recogido en su informe "**Búsqueda de una pareja de Águila Imperial (*Aquila adalberti*) en el sur de Segovia, 2010**" (pág. 150).



Águila culebrera posada, bajo La Catedral. (Fotografía: Juan Francisco Martín Calleja. Ap. 15-4-2010.)

Año 2011.- Observaciones en febrero, marzo y a comienzos de abril.-

El 25 de febrero, un águila culebrera en Fresnillo de las Dueñas (Burgos; cuadrícula VM41) (Juan José Arnillas; publicado en el *Anuario Ornitológico de Burgos*, www.avesdeburgos.com).

El 23 de marzo, a las 14 h. 35 m., un águila culebrera de fase oscura, en Peñalba. (José Luis López-Pozuelo García).

El 3 de abril, un águila culebrera gritando en vuelo, sobre las viñas de La Muela (entre Montejo y Pardilla). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

[También en 2011, Sergio Arís Arderiu observa la primera águila culebrera el 9 de marzo, en Castellbisbal (Barcelona).]

En el mismo año 2011, en la provincia de Burgos, hay varias observaciones de águila culebrera en la primera quincena de marzo, recogidas en el *Anuario Ornitológico de Burgos* (www.avesdeburgos.com).

Aunque se refiera a otra provincia, puede añadirse, para 2011, la observación de un águila culebrera el 14 de marzo, a las 15 h. 0 m. ap., a baja altura, sobre Carabanchel (Madrid). (Javier Ortega Pinilla).
También en la provincia de Madrid, en la cuenca del Jarama, un águila culebrera fue observada el 19 de marzo. (José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas, Beatriz Escribano González, y otros).

Nota.- En relación con las citas tempranas del águila culebrera en febrero, véanse las indicadas en las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 69-70), **Nº 27** (pág. 134), **Nº 29** (pág. 136), **Nº 31** (págs. 199-200), y **Nº 33** (págs. 196-197).

Fernando Barrios Partida, en su libro "**Nómadas del Estrecho de Gibraltar**" (Cádiz, 2007, 431 pp.; pág. 288), señala, para el águila culebrera en dicha zona, que "*la migración prenupcial comienza en la segunda semana de febrero, aunque ha habido algunos años que se ha retrasado hasta finales del mismo mes (…)*".

En el "**Anuario Ornitológico de Burgos**" (www.avesdeburgos.com) pueden verse observaciones en marzo, e incluso invernales, en distintos parajes de esa provincia.

Nuevas citas en febrero, en la provincia de Madrid, pueden verse en el "**Anuario Ornitológico de Madrid 2007-2008**" [SEO-Monticola; editado por Javier de la Puente Nilsson, Javier Pérez-Tris, Miguel Juan Martínez, y Ana Bermejo Bermejo; Madrid, 2010, 312 páginas; pág. 216]): un ave en Daganzo el 19 de febrero de 2007 (Jorge Juan Díaz González), y un ejemplar en Valdemoro el 23 de febrero de 2008 (Javier Cano Sánchez).

Citas tardías.- En el Refugio o inmediaciones, ha habido diferentes citas en los once últimos días de septiembre, o más tardías aún. Hemos recibido las siguientes:

1985.- Un águila culebrera de fase clara el 4 de octubre (Carlos Palacín Moya).
1986.- Fue vista el águila culebrera del 22 al 27 de septiembre (Juan Gómez Soto), el 28 de septiembre (hostigada por grajillas; Miguel Ángel Corral Prieto), y el 4 de octubre (Antonio Sanz Carro y otros).
1993.- Un águila culebrera el 20 de septiembre y una probable águila culebrera (hostigada por un cernícalo) el 22 de septiembre (Miguel Briones Díez; la 2ª vez, con Nicolás López Jiménez). / Un águila culebrera el 11 de octubre (Felipe Javier Samino Arellano).
1995.- Un águila culebrera (volando y posada) el 21 de septiembre (José Antonio Vernia Peris).
1998.- Un pollo de águila culebrera en su nido el 23 y el 24 de septiembre, y un adulto volando cerca del nido vacío el 25 de septiembre (Juan Francisco Martín Calleja). (Véase la **Hoja Informativa Nº 24**, pág. 37). / Un águila culebrera vista dos veces, y fotografiada, el 27 de septiembre (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).
2000.- Un águila culebrera el 20 de septiembre (en Peñalba) y el 23 de septiembre (sobre el comedero de Campo de San Pedro; con buitres leonados, dos buitres negros, dos ratoneros y un aguilucho lagunero joven) (Javier Marchamalo de Blas). (Véase la **Hoja Informativa Nº 25**, pág. 70).

2001.- Un águila culebrera el 22 de septiembre (en Peña Portillo). (Juan José Molina Pérez, con Alberto Arranz Sanz y otros). (Véase la **Hoja Informativa Nº 25**, pág. 70).
2003.- Dos águilas culebreras el 27 de septiembre, a las 15 h. 18 m., en El Casuar (José Liarte de Blas). / Un águila culebrera el 2 de octubre (posada en una sabina, en la zona del pinar de Moral de Hornuez; Jesús Hernando Iglesias y María Isabel Melero de Blas). (Véase la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 134).
2007.- Un águila culebrera el 22 de septiembre (en la margen derecha del embalse, cerca de la antigua C-114; Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas). / Dos águilas culebreras el 24 de septiembre, a las 16 h. 45 m. ap., entre Milagros y Montejo, cerca del camino de Pardilla; un cernícalo hostigó a una de ellas, que a su vez atacaba a la otra. (Juan José Molina Pérez). (Señalado antes).

Nota.- Sobre datos más tardíos, e incluso invernales, del águila culebrera, en otras provincias españolas, véanse las informaciones y referencias indicadas en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 70), **Nº 27** (pág. 134), **Nº 29** (págs. 135-136), **Nº 31** (págs. 200-201), y **Nº 33** (págs. 197-198).

Nuevas citas tardías o invernales figuran en el "*Noticiario Ornitológico*" de "**Ardeola**" (Vol. 57 [1], junio de 2010, pág. 225).

Puede añadirse la observación de un ejemplar en el Parque del Foix (Barcelona) el 9 de octubre de 2009 (por Pedro Torres Expósito, Frederic Casas Front y Nicolás Maynadié Serrallach), según indica Pedro Torres en su Informe Nº 9 sobre este parque ("**Parc del Foix. Memòria de Fauna 2009**"; Barcelona, 2010, 55 pp.; pág. 10]). Recuérdese que también en la zona del Parque del Foix, Pedro Torres señaló un águila culebrera el 21 de diciembre de 2001, tal como se indica en su **Informe Nº 2** sobre este espacio natural (pág. 12), y se recoge en la Hoja Informativa Nº 25 (pág. 70). Además, Pedro Torres vio, en el mismo Parque, dos aves en migración el 3 de octubre de 2004, y un ave el 21 de septiembre de 2005 (con Manuel Serrano Sánchez; última cita de la especie para ese año) (Datos recogidos por Pedro Torres en su magnífico trabajo "**Parc del Foix. Memòria de Fauna 2004-2005**" [**Informe Nº 5**, 2006, 63 pp.; págs. 15-16]; reseñado en la Hoja Informativa Nº 33, pág. 197).

José Eduardo Mateos Moreno y Fernando Román Sancho, en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. Volumen I**" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; pág. 103], recogen bastantes datos sobre la especie; y comentan que "*la migración postnupcial se lleva a cabo principalmente a lo largo del mes de septiembre, aunque se aportan varias citas en el mes de octubre*".

Otras citas tardías están recogidas por José Luis Lobo Cueva en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 95]. Destacaremos un ejemplar en Franco (WN22) el 9 de octubre de 2006 (José Eduardo Moreno Mateos), y un ejemplar en Basconcillos del Tozo (VN12) el 3 de octubre de 2007 (CRASBU-Servicio Territorial de Medio Ambiente de Burgos)

Por otra parte, Alfredo López Hernangómez, en su muy interesante trabajo "**Breve información sobre el águila culebrera (*Circaetus gallicus*) en algunas comarcas del sur de Segovia, 2009**", aporta datos sobre fenología, y concluye: "*Como norma general, salvo hipotéticas y raras excepciones, podría indicarse para algunas regiones del centro y sur de Segovia, que las primeras águilas culebreras se observan en la mensualidad de marzo, muy corrientemente transcurrida la primera quincena, sobre el día 18 del citado mes. Las últimas observaciones sobre la especie acaecen en el mes de septiembre, aparentemente entre los veinte primeros días del mes. En octubre no la he registrado.*"

Mario Díaz, Benigno Asensio y José Luis Tellería, en su documentada obra "**Aves Ibéricas. I. No Paseriformes**" (ed. J. M. Reyero, Madrid, 1996, 303 págs.; p. 109), indican, citando distintas referencias, que el águila culebrera "*pasa en migración postnupcial por Gibraltar desde mediados de septiembre a primeros de octubre*", mientras que "*el paso prenupcial se desarrolla entre marzo y abril*".

Nota.- El 8 de septiembre de 2009, a las 20 h. 0 m., en Tarifa (Cádiz), cerca del observatorio de La Peña, vimos un águila culebrera que se lanzó y salió volando con una rata en la garra. En vuelo, la culebrera se llevó la rata de la garra al pico. Fue fotografiada el águila con su presa, por José María García Gutiérrez. Fue vista también por Juan García Alonso y Ricardo García Herrero.



Águila culebrera con la rata recién capturada. Observatorio de La Peña (Tarifa, Cádiz), 8 de septiembre de 2009. (Fotografía: José María García Gutiérrez).

Ataques aéreos.- Año 2009.- El 11 de septiembre, a las 19 h. 0 m., Xavier Parra Cuenca observa un águila culebrera, acosada por un cernícalo, en el pinar quemado, cerca de cerro Lucas.

Notas.- 1) En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 95], se publica la observación de un águila culebrera adulta, en Aguacae (Fuentenebro, Burgos; cuadrícula VL39), el 26 de junio de 2008 (Fernando Román Sancho).

2) Xavier Parra Cuenca proporciona amablemente la bonita filmación de un águila culebrera, que obtuvo en la zona de Moral, en 2009.

40.- **AGUILUCHO LAGUNERO (OCCIDENTAL)** (*Circus aeruginosus*)

Nuevas observaciones en el embalse de Linares (o en el Refugio).-

36) El 10 de agosto de 2009, a las 18 h. 15 m., un aguilucho lagunero, probablemente joven, entre Valdevarnés y Maderuelo. (Xavier Parra Cuenca).

37) El 23 de agosto de 2009, a las 14 h. 0 m., un aguilucho lagunero joven en la cola del embalse, cerca del puente de Alconadilla. (Xavier Parra Cuenca).

38) El 24 de agosto de 2009, a las 13 h. 0 m., un aguilucho lagunero en el embalse, delante de Peñalba. (Xavier Parra Cuenca).

39) El 31 de agosto de 2009, una pareja de aguiluchos laguneros en el embalse de Linares, junto al embarcadero. (Miguel Sanz Trillo y otros).

40) El 11 de septiembre de 2009, a las 11 h. 30 m., un aguilucho lagunero macho en la cola del embalse. (Xavier Parra Cuenca).

41) El 26 de septiembre de 2010, cerca de Peñalba, un aguilucho lagunero hembra, volando cerca de un halcón peregrino. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

42) El 12 de octubre de 2010, un aguilucho lagunero en la cola del embalse. (Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, y Juan Luis Galindo Estévez).

Nuevas observaciones en zonas próximas.-

Nordeste de Segovia.-

-- El 13 de septiembre de 2009, a las 10 h. 0 m., dos aguiluchos laguneros jóvenes, más un tercero después, en campos cerca de Fuentemizarra. (Xavier Parra Cuenca).

Sur de Burgos.-

-- En los años 2006 a 2008, a los datos reseñados en las **Hojas Informativas Nº 29** (págs. 136-137), **Nº 31** (pág. 202) y **Nº 33** (págs. 199-200), pueden añadirse tres observaciones publicadas en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 96-97]:

El 7 de mayo de 2006, un aguilucho lagunero hembra en Baños de Valdearados (cuadrícula 30TVM52) (Vicente Zumel García).

El 25 de marzo de 2007, un aguilucho lagunero macho, fotografiado, en las charcas de Villalba de Duero (cuadrícula VM31) (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). (Reseñado también en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 199).

El 14 de abril de 2007, una pareja de aguiluchos laguneros en el carrizal de las charcas de Villalba de Duero (Fernando Román Sancho y Javier La Roca Carazo).

En el mencionado Anuario Ornitológico de Burgos (Vol. II), Fernando Román Sancho comenta de la especie que "*en los últimos años en Burgos ha aumentado su área de distribución y su población reproductora, todo ello relacionado con el incremento general que ha experimentado en España (…)*". El referido ornitólogo señala tres núcleos reproductores principales del aguilucho lagunero en Burgos, siendo el menos numeroso el situado al sur en el valle del Duero.

-- Señalaremos algunas observaciones en 2009 y 2010:

El 15 de noviembre de 2009, a las 9 h. 1 m., Javier Vitores Casado observó un aguilucho lagunero hembra en las charcas de Villalba de Duero (Burgos). (Citado en el **Informe final** del censo de otoño de 2009, pág. 30).

El mismo día 15 de noviembre de 2009, y también en las charcas de Villalba de Duero, miembros de SEO-Burgos observaron una pareja de aguiluchos laguneros. Pueden verse fotos y más datos en www.seoburgos.blogspot.com.

El 2 de octubre de 2010, a las 13 h. 30 m. ap., Fernando Núñez Pérez observó un aguilucho lagunero en las charcas de Villalba de Duero.

El 13 de noviembre de 2010, a las 9 h. 14 m. ap., tres participantes en el censo de otoño (Javier Vitores Casado, Jesús Moneo Gayubo, y Pablo Sanz Trillo) observaron dos aguiluchos laguneros hembras en las charcas de Berlangas de Roa.

El 14 de noviembre de 2010, a las 7 h. 1 m. ap., tres participantes en el censo de otoño (Javier Vitores Casado, Jesús Moneo Gayubo, y Pablo Sanz Trillo) observaron un aguilucho lagunero hembra en las charcas de Villalba de Duero.

Notas.- 1) Un interesante trabajo sobre la especie, donde se señala alguna pareja en zonas relativamente próximas, es el siguiente:

--- Molina Villarino, B.; y Martínez Olivas, F. (2008). **El aguilucho lagunero en España. Población en 2006 y método de censo.** SEO/BirdLife. *Seguimiento de aves*, 18. Madrid. 134 págs.

2) Una nueva e importante publicación, sobre la especie en Burgos, es el siguiente:

--- Román Sancho, F.; y González Ortega, D. (2009). **El Aguilucho Lagunero Occidental (*Circus aeruginosus*, Linnaeus 1758) en la provincia de Burgos. Revisión histórica y resultados del censo de parejas reproductoras en el año 2007.** Págs. 323-329 en: González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L. *Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. Volumen II.* Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente. Burgos. 371 pp.

Los mencionados autores comentan el incremento de la población burgalesa desde 1996, "*que estaría relacionado con el buen estado de los núcleos reproductores ibéricos y fundamentalmente el de la importante población palentina*" (pág. 327).

Se señala (pág. 326) la observación de una pareja en las charcas de Villalba de Duero, en 2007. (Véanse también las citas del mismo Volumen II del Anuario de Burgos, antes reseñadas; así como la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 199).

3) El censo de otoño de 2010 es el sexto en que se cita el aguilucho lagunero. Los anteriores son los de 1989, 2003, 2007, 2008, y 2009.



Los sabinares cubiertos de nieve, entre las salidas de la N-I a Villalvilla de Montejo y a Honrubia de la Cuesta. (Fotografía: Javier Balset Izquierdo. 5 de diciembre de 2010.)

41.- **AGUILUCHO PÁLIDO** (*Circus cyaneus*)

Observaciones en primavera y verano (año 2009).-

--- El 10 de agosto, a las 18 h. 10 m., un aguilucho pálido hembra cerca de Fuentemizarra. (Xavier Parra Cuenca).

--- El 19 de agosto, a las 18 h. 30 m., un aguilucho pálido macho "*parece perseguir perdices jóvenes, que se levantan y se posan en todas direcciones*", en campos cerca de Moral en dirección a la ermita de Hornuez. (Xavier Parra Cuenca).

--- El 13 de septiembre, a las 10 h. 0 m., un aguilucho pálido joven o hembra en campos cerca de Fuentemizarra. (Xavier Parra Cuenca).

Observaciones en primavera y verano (año 2010).-

--- El 3 de agosto, a las 9 h. 36 m., un aguilucho pálido macho, en la zona del arroyo del Corral, cerca de Riaguas. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 5 de septiembre, un aguilucho pálido cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro).

Ataques aéreos (año 2010).-

El 1 de diciembre, a las 15 h. 14 m., junto al puente de Alconadilla, "*un ratonero da una pasada a un aguilucho pálido hembra que tiene que esquivarlo*", y después el ratonero se posa en un chopo. (José Luis López-Pozuelo García).

Notas.- 1) El 9 de diciembre de 2009, a las 14 h. 45 m., Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, observa un aguilucho pálido macho intentando cazar, en la estepa cerealista del noroeste del Refugio.

2) En la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza**", del año 2009 (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; 2010, 82 pp.; pág. 73), puede leerse: "*Aunque las observaciones de aguilucho pálido han resultado bastante escasas se ha poido constatar la continuidad de al menos una de las parejas individualizadas durante la temporada anterior, y la posibilidad de al menos una pareja más en el norte del área de estudio.*"

(Véase la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 201, 202 [Nota 3]).

3) Un interesante trabajo sobre la especie, donde se señalan parejas en zonas relativamente próximas, es el siguiente:

--- Arroyo López, B.; y García, J. T. (2007). **El aguilucho cenizo y el aguilucho pálido en España. Población en 2006 y método de censo.** SEO/BirdLife. *Seguimiento de aves*, 17. Madrid. 146 págs.

4) En el censo de otoño de **2009**, 53 participantes registraron seguramente no menos de 6-7 aguiluchos pálidos (incluyendo dos o tres machos adultos, y tres o cuatro hembras), y posiblemente algunos más.

En el censo de otoño de **2010**, 65 participantes vieron seguramente no menos de cinco aguiluchos pálidos distintos (incluyendo un macho adulto y unas cuatro hembras); y posiblemente algunos más.

Entre los censos de otoño en que se han registrado más aguiluchos pálidos están los de **2007** (seguramente no menos de 8), **2002** (al menos 5-9), **2003** (al menos 4-8, y probablemente no menos de 7-8), y **2009** (seguramente no menos de 6-7).

42.- **AGUILUCHO CENIZO** (*Circus pygargus*) N(1)

Nuevos datos sobre la posible reproducción en el Refugio (e inmediaciones).- Nota sobre 2009.- En la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza**", del año 2009 (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; 2010, 82 pp.; pág. 73), puede leerse: "*Notable disminución de las observaciones de aguilucho cenizo respecto al año precedente, aunque permiten estimar su población en unas dos parejas*".

Año 2010.- Destacaremos la observación de un aguilucho cenizo macho llevando algo en las garras, que iba directo a un casi seguro nido, por La Blanquera, al norte de El Carrascal, el 15 de junio; y de un aguilucho cenizo hembra por El Carrascal, el 5 de julio. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF).

Además, el 9 de junio, a las 10 h. 28 m., vi durante un rato una pareja de aguiluchos cenizos, macho y hembra, en la zona de Los Frailes. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre la reproducción en zonas próximas.- Año 2009.- El 11 de abril, Xavier Parra Cuenca anota, a las 15 h. 5 m., "*un macho en el camino de las Rozas en Moral y un poco más tarde, una hembra en la misma zona, pero ya en los campos de encima del pueblo*".

El 26 de mayo, Álvaro Camiña Cardenal observa una pareja de aguiluchos cenizos intercambiando picados cerca de Campo de San Pedro. En el mismo paraje, y de forma independiente, Manuel López Lázaro había señalado poco antes la reproducción de una pareja.

El 4 de junio, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, observa, entre las 17 h. 45 m. y las 18 h. 0 m., en la Cuesta del Monte, dos machos y dos hembras de aguilucho cenizo. Los dos machos se persiguen. Después, un macho de aguilucho cenizo persigue a un milano negro, y da pasadas a una hembra de aguilucho cenizo posada en el suelo. Ésta se agita y da un pequeño salto. La otra hembra de aguilucho cenizo está posada cerca. Luego se van.

El mismo día 4 de junio, en Las Retortijadas (entre El Lobo y Los Frailes), Jesús Hernando observa, a las 20 h. 45 m., un macho de aguilucho cenizo que intenta cazar; y después, a las 20 h. 55 m., un aguilucho cenizo macho (¿el mismo?), volando hacia Peña Rubia.

El 18 de junio, las 15 h. 20 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa un aguilucho macho en campos cerca del comedero de Campo de San Pedro.

--- El 10 de agosto, a las 21 h. 0 m., entre Peñalba y Alconadilla, Xavier Parra Cuenca observa un aguilucho cenizo joven rojizo, y un aguilucho cenizo oscuro que parece melánico (no se le ve obispillo blanco).

--- El 11 de agosto, Xavier Parra Cuenca observa tres aguiluchos cenizos, dos machos y una hembra, en campos entre Moral de Hornuez y Fuentemizarra.

--- El 13 de agosto, Xavier Parra Cuenca observa un aguilucho cenizo hembra cerca de Alconada de Maderuelo, y otra cerca de Riaguas de San Bartolomé; y por la tarde, un macho y una hembra cerca de Moral de Hornuez.

--- El 17 de agosto, Xavier Parra Cuenca observa, a las 19 h. 0 m., un aguilucho cenizo macho, que "*cruza por encima el barranco de la Hoz*".

--- El 24 de agosto, Xavier Parra Cuenca observa, a las 19 h. 30 m., un aguilucho cenizo joven "*con marcas alares en las escapulares (flecha azul en cuadro blanco)*", en los campos cercanos al aeródromo de Corral de Ayllón (hacia Alconada de Maderuelo).

--- El 13 de septiembre, Xavier Parra Cuenca observa, a las 9 h. 30 m., un aguilucho cenizo joven, que vuela con una pata colgando, en campos cerca de Fuentemizarra.

Año 2010.- El 10 de abril, dos aguiluchos cenizos, macho y hembra, entre Campo de San Pedro y Fuentemizarra. (Juan José Molina Pérez).

El 1 de agosto, tres jóvenes volanderos de aguilucho cenizo, cerca de la carretera entre Fresno de Cantespino y Corral de Ayllón. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

El 3 de agosto, a las 8 h. 31 m., un aguilucho cenizo hembra, junto a la carretera entre Campo de San Pedro y Riaguas de San Bartolomé; a las 8 h. 40 m., un aguilucho cenizo hembra o joven, cerca de Riaguas; y a las 8 h. 50 m., un aguilucho, también cerca de Riaguas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 4 de agosto, a las 20 h. 50 m., un aguilucho (cenizo) hembra, con algo vegetal (¿paja?) en las garras, va a tierra, al norte de la carretera entre la antigua N-I y Fuentelcésped. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF en el Refugio, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Observaciones de ejemplares melánicos.- Conocemos pocas noticias de un aguilucho cenizo melánico en el Refugio (e inmediaciones). Son las siguientes:

1.- El 26 de agosto de 1977, a las 16 h. 20 m., un total de tres aguiluchos cenizos, de los que uno es un macho melánico y los otros dos son hembras o jóvenes, en la estepa cerealista del norte, al sudeste de las ruinas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo y otros).

2.- El 13 de octubre de 1990, un ejemplar melánico cerca de Peña Portillo. (Luis Alfonso Muñoz Yuste y Alfredo Rey Salinas).

S/n.- El 8 de agosto de 1991, un ejemplar melánico en una zona relativamente cercana. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
3.- El 17 de agosto de 1994, a las 10 h. 30 m., un macho "*de coloración atípica (plumaje medio entre forma melánica y plumaje normal)*", junto a la carretera C-114, en el límite de las provincias de Segovia y Burgos. (Raúl Calderón Álvarez).
4.- El 31 de julio de 1995, a las 11 h. 38 m., un macho melánico en campos de cereal junto a la carretera de Fuentelcésped a la N-I. (Raúl Calderón Álvarez).
5.- El 16 de agosto de 1995, un ejemplar melánico, muy oscuro, en los campos de la zona alta de Peña Portillo. (Félix Martínez Olivas, Guillermo Doval de las Heras, Guillermo Blanco Hervás, y Rosa F. Rodríguez Manzano).
6.- Los días 22 y 23 de julio de 2003, entre las 20 h. y las 22 h., un ejemplar melánico en El Pontón, en la estepa cerealista del norte del Refugio (Jesús Hernando Iglesias, José Antonio López Septiem y otros).
7.- El 22 de agosto de 2004, un ejemplar melánico al este del pueblo de Montejo (Xavier Parra Cuenca; publicado en "*Avesforum*", el 25-8-04; comunicado por Elías Gomis).
8.- El 15 de agosto de 2006, hacia las 20 h. 15 m., un ejemplar melánico "*visto desde el barranco de la Retuerta (nos cruza por arriba)*". (Xavier Parra Cuenca).
S/n.- El 9 de agosto de 2007, a las 12 h. 0 m., cerca de Cilleruelo, cuatro aguiluchos cenizos: un macho, una hembra, un joven, y un melánico. (Xavier Parra Cuenca).
9.- El 10 de agosto de 2007, a las 13 h. 0 m., en la cola del embalse, un ejemplar melánico. (Xavier Parra Cuenca).
10.- El 27 de mayo de 2008, un aguilucho cenizo melánico en la estepa del norte del Refugio. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena).
11.- El 29 de julio de 2008, a las 19 h. 14 m., en lo campos al norte del embalse y de la antigua C-114, no muy lejos de un aguilucho cenizo hembra, se remonta una pareja de aguiluchos cenizos, formada por una hembra y un ejemplar melánico (¿macho?). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
12.- El 18 de mayo de 2009, un aguilucho negro junto al pueblo de Montejo. (Hoticiano Hernando Iglesias).
13.- El 28 de junio de 2009, un aguilucho cenizo melánico en Peña Portillo. (Jesús Hernando Iglesias y José Luis López-Pozuelo García).
14.- El 10 de agosto de 2009, a las 21 h. 0 m., entre Peñalba y Alconadilla, un aguilucho cenizo joven rojizo, y un aguilucho cenizo oscuro que parece melánico (no se le ve obispillo blanco). (Xavier Parra Cuenca).

Las citas anteriores a 2009 están señaladas en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 26, Nota 25), y en las **Hojas Informativas Nº 22** (pág. 23), **Nº 27** (pág. 138), **Nº 29** (pág. 138), **Nº 31** (pág. 203), y **Nº 33** (págs. 203-204). Véase también el *Comentario* de esta última (pág. 204).

Para la provincia de Burgos, pueden verse citas de aguiluchos cenizos melánicos, algunas de gran interés, en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen I***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; págs. 107-108]; en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 99-100]; y también en la edición digital del "**Anuario Ornitológico de Burgos**" (www.avesdeburgos.com).

Nuevos datos sobre aguiluchos cenizos marcados.- El 24 de agosto de 2009, Xavier Parra Cuenca observa, a las 19 h. 30 m., un aguilucho cenizo joven "*con marcas alares en las escapulares (flecha azul en cuadro blanco)*", en los campos cercanos al aeródromo de Corral de Ayllón (hacia Alconada de Maderuelo).

Sobre casos anteriores, de aguiluchos cenizos con marcas, véanse las Hojas Informativas **Nº 21** (pág. 7), **Nº 22** (pág. 23), **Nº 24** (pág. 37), y **Nº 25** (págs. 72-73).

Notas.- 1) Manuel Calderón Carrasco, en su apasionante libro "**Aguiluchos: Dueños del aire**" (ed. ANSER, Asociación Naturalista de Amigos de la Serena; Badajoz, 2002, 124 págs.), indica (pág. 32) que el aguilucho cenizo es "*la rapaz que más ha disminuido en Europa en los últimos años*". Y añade: "*Como ejemplo baste decir que en Extremadura, donde se asienta la mayor población europea occidental, ha descendido de 1.100 parejas a poco más de la mitad en la última década.*"

2) El 2 de junio de 2010, a las 10 h. 30 m., en la margen derecha del barranco de Valtejo, sale volando un búho real, y es atacado por un aguilucho cenizo que parece joven. El búho se posa barranco arriba, también en la margen derecha. No hay nada en la oquedad de la que salió el búho. / Sigo largo rato al aguilucho cenizo joven, que vuela a baja altura, sin duda de caza; coge algo del suelo (¿un invertebrado?), y lo come en vuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3) Del 15 al 17 de octubre de 2010, tuvo lugar el **XI Congreso del Grupo Ibérico de Aguiluchos**, en Allariz (Orense). (giagalica@sgosgo; http://congresogiagalicia2010.blogspot.com). (*Quercus* 296, octubre de 2010, pág. 70).

4) Un interesante trabajo sobre la especie, donde se señalan parejas en zonas relativamente próximas, es el siguiente:
--- Arroyo López, B.; y García, J. T. (2007). **El aguilucho cenizo y el aguilucho pálido en España. Población en 2006 y método de censo.** SEO/BirdLife. *Seguimiento de aves*, 17. Madrid. 146 págs.

5) En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 99-100], se recoge la observación, realizada por Fernando Román Sancho, de una pareja de aguiluchos cenizos en cultivos de secano de Tubilla del Lago (cuadrícula VM52) el 5 de mayo de 2007, con lo cual la reproducción de la especie pasa a ser probable en la mencionada cuadrícula.

43.- **AZOR (COMÚN)** (*Accipiter gentilis*) [N(3,¿4?)]

En 2007-2008, a los datos aparecidos en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 205), puede añadirse el siguiente dato, publicado en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 101]: una pareja de azores adultos observada el 5 de junio de 2007, por Vicente Zumel García, en Hontoria de Valdearados (cuadrícula VM52), lo que indica la reproducción probable de la especie en dicha cuadrícula.

En 2009, solamente observé un nido de azor con éxito en la cría, con dos pollos, en una zona próxima (cuadrícula 3). Este nido (Nº J), y un nido muy próximo (Nº K), fueron descubiertos por Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, quien me los enseñó amablemente el 25-6-03. En 2003, las águilas calzadas criaron dos pollos en este nido (Nº 15 de águila calzada) (véase la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 147), mientras el nido Nº K estuvo vacío. En cada uno de los cinco años siguientes, el nido Nº J (Nº 15) estuvo vacío, pero las águilas calzadas criaron con éxito en el nido Nº K (Nº 16 de águila calzada); sacaron allí un solo pollo en 2004 (véase la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 147), dos pollos en 2005 (véase la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 144), un único pollo en 2006 (véase la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 211), dos pollos en 2007 y dos pollos en 2008 (véase la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 220-221).
El 12 de junio (de 2009), vi dos pollos blancos en el nido Nº J (Nº 15), mientras el nido Nº K (Nº 16) estaba vacío. El 7 de julio, vi bien un pollo de azor en el nido Nº J (Nº 15), que no volaba aún; a las 19 h. 26 m. / 19 h. 27 m., vi junto a él otro azor, seguramente el segundo pollo, que ya volaba (pues luego no estaba, aunque se le oía cerca). En cuanto al próximo nido Nº K (Nº 16), ya no pude verlo; al parecer, el árbol había sido talado, con maquinaria, después de la visita de junio, y con motivo de las actuaciones posteriores al incendio del verano pasado. Estas mismas actuaciones habían dejado el árbol del nido Nº J en el borde de la zona sin cortar, lo que plantea dudas sobre si las rapaces forestales seguirán usándolo en el futuro.

También en 2009, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez informó sobre un nido ocupado de azor que había localizado en una zona próxima [cuadrícula 30TVL39, donde la reproducción del azor no está señalada en el "**Atlas de las Aves Reproductoras de España**" (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza y Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 180)].

En otra zona próxima (cuadrícula 30TVL78, donde la reproducción del azor figura como "posible" en el atlas mencionado), Juan Luis Galindo Estévez comunicó haber observado, el 14 de junio (de 2009), un azor hembra echado en el nido Nº O. (En 2008, constató que salieron adelante dos pollos; véase la **Hoja**

Informativa Nº 33, pág. 205). El 27 de junio (de 2009), Juan Luis Galindo encontró dos pollos de azor muertos bajo ese nido Nº O. El 8 de julio, siguiendo sus indicaciones, vi restos de los dos pollos de azor muertos bajo el nido.

Nota.- En la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza**", del año 2009 (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; 2010, 82 pp.; pág. 73), puede leerse: "*Se ha constatado la continuidad de la pareja de azor localizada en 2008, cuyo nido se halla situado fuera de los límites del Parque Natural. Respecto a la otra pareja que fue calificada como de presencia probable, no se han encontrado pruebas de su presencia. La pareja controlada se reproduce con éxito y saca tres pollos.*"

En 2010, solamente observé un nido de azor con éxito en la cría, con un único pollo. Se trata del nido Nº K (el viejo nido Nº 16 de águila calzada), cuyo historial ya ha sido expuesto anteriormente. En realidad, puede que no sea el mismo nido, cuyo árbol parece fue talado, sino uno reconstruido al lado.

El 14 de junio (de 2010), comprobé que el nido Nº K estaba ocupado, mientras el próximo nido Nº J estaba vacío. El 4 de julio, vi claramente, en el nido Nº K, un pollo de azor, que casi con seguridad era único.

En otra zona próxima (cuadrícula 30TVL78) vi, siguiendo las indicaciones de Juan Luis Galindo Estévez, un nido de azor (Nº Q) que parecía vacío. Había alguna pluma de azor bajo el nido.

Además, en la cuadrícula 30TVL29, Fernando Núñez Pérez observó, el 20 de agosto, un azor joven que, por su conducta, debía haber nacido en la zona.

En otra zona de la provincia de Segovia, Alfredo López Hernangómez controló, en 2010, un nido de azor en el que nacieron tres pollos, aunque sólo dos llegaron a volar. Alfredo López me enseñó, el 25 de julio, el nido ya vacío; oímos un pollo de azor en las proximidades (a las 21 h. 34 m.). Una detallada información sobre el tema aparece en:

--- López Hernangómez, A. (2010). **Un dato añadido sobre la reproducción del Azor (*Accipiter gentilis*) en el sur de Segovia, 2010.** Informe inédito. 7 págs. (Con fotografías del autor).

Nuevos datos sobre ataques aéreos.- El 12 de abril de 2009, a las 11 h. 0 m., Xavier Parra Cuenca observa, en el páramo entre Valdebejón y Pardebueyes, un azor en vuelo hostigado por una corneja.

El 18 de agosto de 2009, a las 19 h. 0 m., Xavier Parra Cuenca observa un azor grande, posiblemente hembra, volando y posándose en unos chopos, cerca de Cilleruelo de San Mamés, "*a veces hostigado por un cernícalo*".

Nuevos datos sobre la alimentación.- El 14 de junio de 2009, bajo un nido de azor vacío (Nº P, próximo al Nº O), encontré deyecciones y restos de presas: huesos de conejo, plumas de paloma, y una quilla de un ave de tamaño mediano.

El 8 de julio de 2009, bajo el nido de azor Nº O, encontré una quilla de ave, un hueso de conejo y una pluma de azor, además de restos de los dos pollos de azor muertos.

El 14 de noviembre de 2009, a las 12 h. 40 m. ap., Javier Vitores Casado y Miguel Briones Díez observan un azor atacando un bando de palomas domésticas, en el mismo pueblo de Villaverde de Montejo, hacia el noroeste.

El 11 de noviembre de 2010, a las 8 h. 28 m., frente a Los Poyales, se oye la estampida de algunas perdices rojas, y se ven dos "*tirarse a un herbazal cerca del río tras un corto vuelo*". Acto seguido, se descubre la presencia de un azor que remonta sobre la carretera que baja hacia la presa, "*y se posa sobre un risco remontándose*". Se le enfoca con el telescopio, comprobando que se trata de un ejemplar joven. A continuación, "*la rapaz toma vuelo y se aleja por detrás de los roquedos sobre la carretera, justo enfrente de Los Poyales*". (Sergio Arís Arderiu).

(Véase también la Nota 3, más adelante).

Notas.- 1) El 23 de agosto de 2009, a las 10 h. 30 m., Xavier Parra Cuenca observa un azor que "*pasa volando desde la otra orilla del embalse a la opuesta, en la zona de la isla*".

2) Un informe bien bonito e interesante sobre el azor en otra zona de la provincia es el siguiente:

--- López Hernangómez, A. (2009). **Un dato sobre la reproducción del azor (*Accipiter gentilis*) en el sur de Segovia, 2009.** Informe inédito. 6 págs.

3) El 17 de julio de 2010, en el embalse de Tórtoles de Esgueva (Burgos), Fernando Núñez Pérez anota:

"*Mientras intentaba sacarle detalles al somormujo se ha oído un piído raro que me ha hecho reparar en una extraña escena. Del agua emergía la cabeza de un azor que dejaba adivinar la tremenda lucha que tenía lugar bajo el agua. La víctima era una focha a juzgar por los dedos que aparecían de vez en cuando. Al principio la focha intentaba huir buceando, casi sumergiendo a la rapaz. Después los papeles cambiaron. La focha quería emerger pero la rapaz siguió con ella hasta ahogarla. Aquí comenzó el trabajoso viaje hasta la orilla. Tan pronto como el azor hizo pie, mejor dicho el cadáver de focha, se tomó un merecido descanso de casi diez minutos. Tras la trabajosa salida a tierra ha comenzado a desplumarla. Mientras tanto se han ido concentrando en el agua muy cerca del festín las aproximadamente 150 alborotadas aves que sumaban entre ánades y fochas. En solidaridad el alboroto de las dos cornejas de la orilla ha atraído hasta un total de 69 ejemplares de su especie. Aunque estaba totalmente claro que la focha estaba bien muerta, el azor no ha soltado la garra derecha hasta llevar comiendo un rato. Cuando la ha soltado, el despiece se ha acelerado al trabajar de forma más eficiente. La merienda ha comenzado por la cruz lo que me parecía contrario al sentido común. Los ojos anaranjados parecían indicar que se trataba de un azor macho de cierta edad. Tras casi cincuenta minutos desde el comienzo del desplume, el azor se ha escapado posiblemente espantado por un tractor que ha comenzado a pasar cultivadores a unos 200 metros. En los diez segundos siguientes ha aparecido de la nada un busardo ratonero. Muy nervioso, se ha ido antes de medio minuto con plumas negras en las garras. Después ha llegado el turno de las cornejas. Sólo una se ha atrevido a echar el pico con mínimo resultado. Cuando ha llegado la noche me he acercado a la focha. El húmero del ala derecha estaba roto en el lugar del primer agarre. Las vértebras dorsales estaban sueltas al haber quedado perfectamente descarnadas. Aparte de músculos dorsales, pequeños en las aves, y el ala derecha, sólo estaban comidos pulmones, corazón e hígado. La molleja intacta aún conservaba calor 75 minutos después de la lucha. La cantidad comida era muy pequeña para el tiempo invertido, incluso teniendo en cuenta lo grueso de la piel de las fochas; pienso que la rapaz no estaba demasiado hambrienta.*

Resumiendo, he disfrutado como un pitufo. Mientras estaba al telescopio ha llegado, paseando al perro, el párroco de Tórtoles. Me temo que ha sacado la conclusión de que los documentales de La 2 son facilísimos de filmar. Muy educado, ha retrocedido sobre sus pasos para no espantarme el entretenimiento."

4) Los censos de otoño en que se han registrado más azores son los de **2008** (con al menos unos 4-8 azores vistos), **2004** (al menos unos 5-6, y posiblemente más), y **2009** (5 azores, posiblemente distintos).

En el censo de otoño de **2010**, se vieron al menos dos azores distintos (una hembra muy grande y un joven), y posiblemente alguno más.

(Véanse los **Informes parciales** correspondientes).

44.- **GAVILÁN (COMÚN)** (*Accipiter nisus*) N(4)

En 2009 y 2010, no encontré nidos de gavilán con éxito en la cría.

Nota.- En la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza**", del año 2009 (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; 2010, 82 pp.; pág. 73), puede leerse: "*Gavilán: se confirman estimaciones realizadas en la temporada anterior con cinco parejas seguras y dos probables (2 de las 7 en las inmediaciones del Parque). Se han localizado los nidos ocupados de dos de las parejas, situados uno dentro de los límites del Parque Natural y el otro en sus inmediaciones. Ambas parejas realizaron la puesta pero sólo una de ellas logró finalizar con éxito un total de tres pollos.*"

(Véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 206).

Observaciones curiosas.- 1) El 8 de febrero de 2009, a las 10 h. 30 m., en campos cerca de Hornuez, un gavilán "*persiguiendo bando de paseriformes*". (Xavier Parra Cuenca).

2) El 15 de abril de 2009, a las 9 h. 50 m., en los cortados después de la presa, dos o tres parejas de chovas hacen un amago de hostigamiento a un gavilán. (José Luis López-Pozuelo García).

3) El 4 de junio de 2009, a las 14 h. 53 m., sobre los páramos del sureste (al este del barranco de Valtejo), un pájaro ataca a un casi seguro gavilán. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

4) El 12 de junio de 2009, a las 12 h. 4 m., en El Risco (margen derecha), un gavilán hembra es atacado por un pájaro pequeño, y después por un rabilargo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

5) El 14 de noviembre de 2009, a las 8 h. 32 m., un gavilán en vuelo batido alternando cortos planeos, en Peña Portillo. Viene de la derecha siguiendo el roquedo, pierde un poco de altura, y finalmente ataca a un pito real refugiado en el interior de la copa de una sabina, al pie del cortado. El pito real sale en vuelo reclamando; evitando así, por muy pco, ser capturado en el último segundo. A continuación, el gavilán se aleja hacia Peña Portillo 2ª, mientras el pito real se ha refugiado en una chopera junto al río. (Sergi Aris Arderiu).

6) El 14 de noviembre de 2009, a las 15 h. 55 m., un gavilán (probablemente hembra) sobrevuela Peña Rubia, acosado por una o dos chovas; va hacia el oeste. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, y Alfonso Lario Doylataguerra).

7) El 14 de noviembre de 2009, a las 17 h. 5 m., cerca del embalse, un bando de 20-30 estorninos negros sobrevuela y persigue a un gavilán. (José Luis López-Pozuelo García).

8) El 15 de noviembre de 2009, a las 10 h. 30 m. / 10 h. 35 m., un gavilán hembra intenta cazar a un pico picapinos, frente a Peña de la Zorra. El pico picapinos "*sale despavorido en vuelo río arriba*". (Sergi Aris Arderiu).

9) El 29 de diciembre de 2009, a las 11 h. 30 m. ap., un gavilán hembra persigue a un pájaro (¿un mosquitero?), en Vallejo del Charco. (Juan José Molina Pérez, Florencio Núñez y Juan Miguel Martínez).

10) El 29 de mayo de 2010, a las 9 h. 21 m., un gavilán, posiblemente macho, se remonta en el cielo azul; va luego, a cierta altura, del 2º Cañón a Las Torcas y Valugar, mientras vuelan buitres leonados. Lo sigo largo rato, con el telescopio, desde la margen derecha del cañón principal. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

11) El 10 de enero de 2011, un gavilán perseguido por un esmerejón, cerca de la antigua C-114, en la margen derecha del embalse. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

12) El 17 de marzo de 2011, a las 14 h. 20 m., un gavilán ataca a un grupo de estorninos, dentro del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro).

Notas.- 1) En 2007, un gavilán murió envenenado en Aranda de Duero, según figura en el Acta de la reunión de la Junta Rectora del Parque Natural correspondiente al 9-9-2009 (pág. 5).

2) En 2009, fue recogido un gavilán para su traslado al Centro de Recuperación de Animales Salvajes de Segovia, según figura en la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza**", del año 2009 (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; 82 pp.; pág. 65).

3) El experto ornitólogo segoviano Alfredo López Hernangómez, en su interesante informe "**Breve comentario sobre el gavilán (*Accipiter nisus*) en algunos enclaves del sur de Segovia, 2010**" (6 págs., con fotografías del autor), indica, refiriéndose al actual Parque Natural de las Hoces del Riaza: "*Paradojas de una naturaleza intervenida, manipulada y supuestamente protegida. (…) La amenaza sobre nuestras elogiadas aves rapaces es un hecho patente, lástima de ese nido de gavilán: incomprendido, repudiado e ignorado por nuestros gestores y conservadores. Parece un estorbo en vez de un orgullo, lamento de veras que una senda sin sentido atemorice dicho tesoro.*"

4) Los censos de otoño en que se han registrado más gavilanes son los de **2010** (al menos 8-12), **2002** (al menos 8-10), **2001** (al menos 6-9), **2009** (no menos de unos 7-8), **2000** (al menos unos 5-8), **2003** (no menos de unos 4-7), **2007** (seguramente no menos de 4-7), **2008** (al menos unos 5-6, seguramente no menos de 6), **2006** (al menos unos 4-6, posiblemente al menos 5-6), **2004** (no menos de unos 4-5, seguramente 5), y **1999** (al menos 4-5).

45.- **RATONERO o ÁGUILA RATONERA** (*Buteo buteo*) [N(1,[2],3)]



Ratonero, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Fernando Alarcón García. 8/9 de enero de 2010).

Año 2009.-

El 15 de abril, José Luis López-Pozuelo descubrió, junto al embalse, un nido ocupado, con un ratonero en el nido y otro posado en una rama cercana.

El 6 de junio, siguiendo sus indicaciones, localicé el nido, que estaba vacío. En visitas posteriores, comprobé de nuevo que el nido estaba vacío.

En el pinar entre Valdevacas y Moral, el 10 de junio, en la zona del viejo nido Nº 9 de águila calzada, vi una pareja de ratoneros que, por su comportamiento, parecían estar criando; pero no conseguí encontrar el nido.

En 2009, solamente localicé un nido de ratonero con éxito en la cría, en otra zona del pinar. Es el nido Nº XVII, nuevo para nosotros, pero cerca del nido Nº XIII (¿ardido en el incendio de 2008?) descubierto en 2006 por los ornitólogos suizos Philippe y Pierrette Benzi (véase la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 206).

Descubrí este nido Nº XVII el 12 de junio. Había dos pollos (y no más), uno ya totalmente emplumado, y el otro aún con la cabeza blanca. El 7 de julio, el nido ya estaba vacío, aunque vi muy cerca un ratonero posiblemente pollo, y también vi un ratonero adulto que volaba gritando sobre la zona.

Puede añadirse que el 20 de julio vi, en Vallunquera, un ratonero que volaba gritando. Y el 29 de julio observé, cerca de Noviales (Soria), tres ratoneros, uno de los cuales volaba gritando.

Nota.- En la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza**", del año 2009 (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; 2010, 82 pp.; pág. 73), puede leerse: "*Busardo ratonero: la población se compone de cinco parejas, las mismas que fueron determinadas en 2008. Todas excepto una han sido calificadas como de presencia probable y se considera además que pueda existir alguna pareja adicional en los alrededores del área de estudio. Respecto al seguimiento reproductor se dispone de los datos de tres parejas que han logrado criar un total de siete pollos.*"

Año 2010.-
No encontré nidos ocupados de ratonero.



Ratonero en la valla del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Antonio Cavadas Sanz. 31 de agosto de 2010.)

Ataques aéreos.- Después de la aparición de la **Hoja Informativa Nº 33**, se han registrado nuevas agresiones al ratonero, por parte de otras aves. Destacaremos los siguientes datos:

--- El 12 de abril de 2009, a las 13 h. 0 m., en el barranco de la Retuerta, sale volando un búho real y es perseguido por un ratonero y un cernícalo. (Xavier Parra Cuenca).

--- El 9 de septiembre de 2009, a las 11 h. 57 m., cerca del embalse, un cernícalo vulgar macho hostiga a un ratonero. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 13 de noviembre de 2009, a las 11 h. 58 m., un ratonero toma vuelo de un poste telefónico y es hostigado por un cernícalo vulgar que le da una certera pasada, entre Maderuelo y Valdevarnés. (Sergi Arís Arderiu).

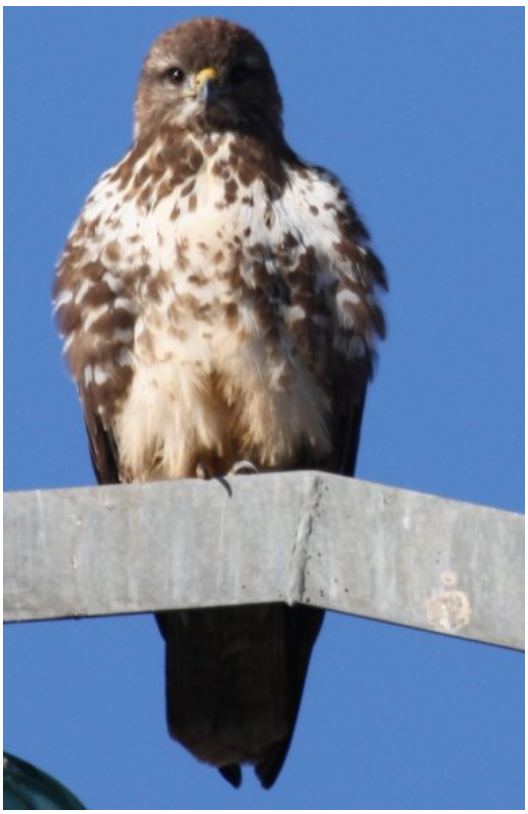
--- El 14 de noviembre de 2009, a las 16 h. 5 m., sobre Peña Rubia, escaramuzas entre un ratonero y un milano real. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra).

--- El 15 de noviembre de 2009, a las 8 h. 0 m., se observa cómo un ratonero caza un ratón, dentro del comedero de Campo de San Pedro, y cómo un milano real quiere arrebatarle la presa. (Manuel López Lázaro).

--- El 19 de junio de 2010, a las 14 h. 30 m., en el término de Fuentenebro (Burgos), en la zona de la casa abandonada "*de la lechuza*", un ratonero atacado por un cernícalo; y luego por dos cernícalos, que chillan. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 15 de noviembre de 2010, a las 17 h. 39 m., cerca del comedero de Campo de San Pedro, un ratonero perseguido por un cuervo. (Sergio Arís Arderiu, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, Pedro Rodríguez Panizo, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 1 de diciembre de 2010, a las 15 h. 14 m., junto al puente de Alconadilla, "*un ratonero da una pasada a un aguilucho pálido hembra que tiene que esquivarlo*", y después el ratonero se posa en un chopo. (José Luis López-Pozuelo García).



Ratonero en Vadocondes. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 28 de diciembre de 2009.)

Nuevos datos sobre la alimentación.- El 25 de octubre de 2009, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro y Alfreo López Hernangómez observan un ratonero, que "*se posó en el interior del recinto para recoger algo con su pico (tal vez una piltrafa de algún reseco cadáver)*".

El 1 de septiembre de 2009, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa unos 200 buitres leonados, 11 alimoches, un milano real, y un ratonero. Obtiene buenas fotografías del ratonero. El ratonero no comió de la carroña, pero "*estuvo cazando algunos* ratoncillos".



Ratonero en posadero, el 1 de septiembre de 2009. (Fotografía: Manuel López Lázaro. Comedero de Campo de San Pedro).

El 18 de octubre de 2009, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa unos 15 buitres leonados, dos buitres negros, dos milanos reales, un ratonero, unos 20-25 cuervos, y unas 4-5 urracas. Obtiene buenas fotografías del ratonero. No había carroña reciente.

El 25 de octubre de 2009, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro, Antonio Cavadas Sanz y Alfredo López Hernangómez observan dos milanos reales, un ratonero, cuatro cuervos, y seis urracas.

El 15 de noviembre de 2009, a las 8 h. 0 m., se observa cómo un ratonero caza un ratón, dentro del comedero de Campo de San Pedro, y cómo un milano real quiere arrebatarle la presa. (Manuel López Lázaro).

El 9 de enero de 2010, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García observan un ratonero que acude a comer carroña.

El 28 de octubre de 2010, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, dos ratoneros se turnan "*para cazar ratoncillos dentro del comedero*". (Manuel López Lázaro).

El 3 de noviembre de 2010, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa 15 buitres leonados, dos buitres negros, dos milanos reales, un ratonero, veinte cuervos, y diez urracas.

El 11 de noviembre de 2010, entre las 11 h. 35 m. y las 11 h. 45 m., en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Sergio Arís Arderiu observa al menos una decena de buitres leonados, nueve buitres negros (un adulto, un subadulto, seis inmaduros, y uno de edad no determinada), un ratonero (posado en la verja), varios cuervos, y varias urracas. Ninguno de los buitres está comiendo. No hay aportes recientes. Se obtiene alguna foto, de buitres leonados y negros junto al comedero.

El 14 de noviembre de 2010, a las 11 h. 55 m., en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Xavier Parra Cuenca observa 92 o más buitres leonados, al menos cuatro buitres negros, dos milanos reales, un ratonero, y al menos tres cuervos. La mayoría de los buitres están "*posados en campos alrededor del comedero (los negros más cerca que la mayoría de leonados)*". Los milanos reales están cerca del comedero.

El 15 de noviembre de 2010, a las 17 h. 19 m., Sergio Arís Arderiu, Pedro Rodríguez Panizo, y otros participantes en el censo de otoño, observan un ratonero en el comedero de Campo de San Pedro, posado en la verja.

El 16 de noviembre de 2010, a las 14 h. 55 m., cuatro participantes en el censo de otoño (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, y Pedro Rodríguez Panizo) observan un ratonero con una presa (¿quizá un topillo?) junto a la carretera de Montejo a Milagros.

El 4 de diciembre de 2010, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa 15 buitres leonados, siete buitres negros, cinco milanos reales, un ratonero, veinte cuervos, y 25 urracas.

El 21 de diciembre de 2010, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro y Alfonso Lario Doylataguerra observan 10 buitres leonados, dos milanos reales, un ratonero, dos cuervos, y 10 urracas.

El 28 de enero de 2011, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García observan 15 buitres leonados, dos buitres negros, hasta 30 milanos reales, un ratonero, tres cuervos, y 15 urracas.

Que sepamos, en el comedero de Campo de San Pedro sólo se ha citado el ratonero junto a la carroña en diez ocasiones anteriores (dos veces una pareja, y en otra ocasión cuatro ejemplares), mientras que en el comedero de Montejo sólo conocemos un caso, y otro en el comedero de Ayllón. Pueden verse las fechas y autores de estas doce citas en las **Hojas Informativas Nº 31** (págs. 206-207) y **Nº 33** (pág. 211).



Ratonero cazando codorniz cautiva, el 2 de septiembre de 2009. (Fotografía: Manuel López Lázaro. Zona de Campo de San Pedro).



Ratonero en el comedero de Campo de San Pedro, el 18 de octubre de 2009. (Fotografía: Manuel López Lázaro).

Observaciones curiosas.- I) El 19 de julio de 2009, a las 10 h. 20 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, en La Peña Flor, un ratonero bastante claro que vuela gritando.

El 3 de agosto de 2009, Juan José Molina Pérez observa, en la chopera del Pontón, un ratonero muy blanco, posiblemente joven.

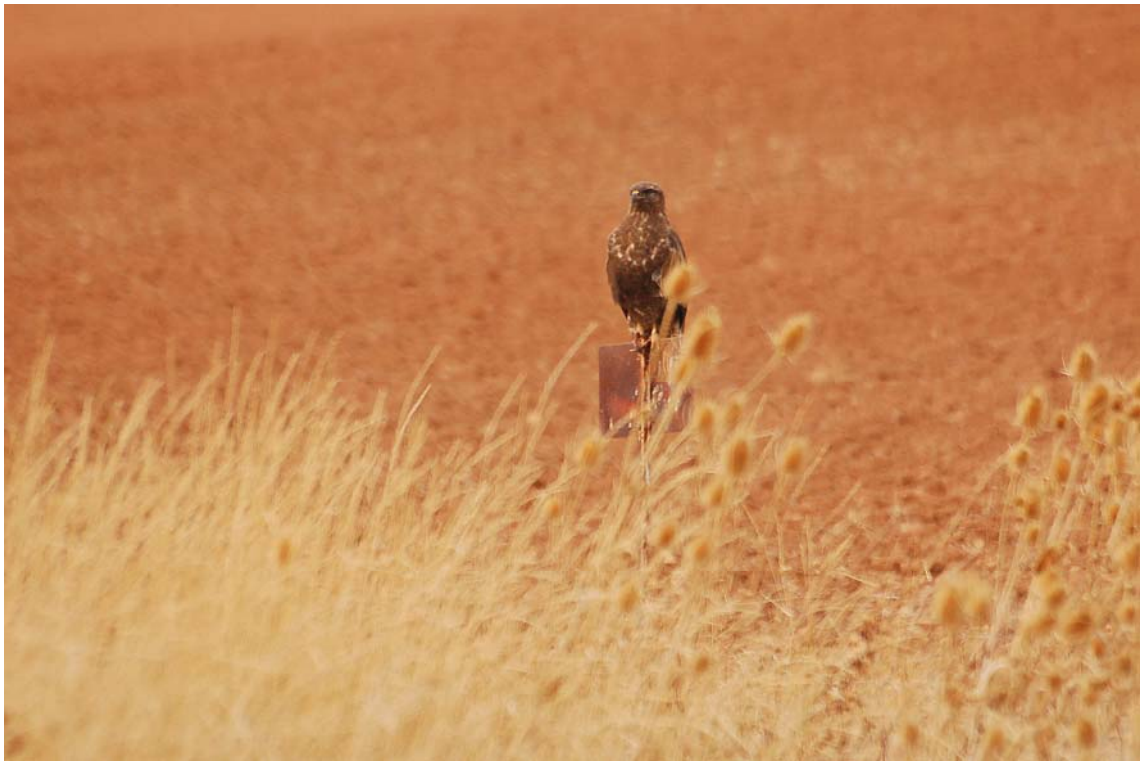
El 14 de noviembre de 2010, a las 13 h. 50 m., José Luis López-Pozuelo García observa, entre Cilleruelo de San Mamés y Cedillo de la Torre, un ratonero con obispillo muy blanco (y cabeza y cuello claros); y otro ratonero, "normal".

Pueden verse datos sobre observaciones anteriores de un ratonero muy claro en las **Hojas Informativas Nº 22** (pág. 24), **Nº 23** (pág. 21), **Nº 25** (pág. 75), **Nº 27** (págs. 142-143), **Nº 31** (págs. 208-209), y **Nº 33** (pág. 213).

2) El 24 de agosto de 2009, a las 14 h. 40 m., un águila calzada y un ratonero "*revolcándose por el suelo, en un campo cerca del cruce de Alconada a Alconadilla*". (Xavier Parra Cuenca).

3) El 7 de junio de 2010, a las 18 h. 58 m., en Peña Fueros, mientras vuelan buitres leonados, vuela también, cañón abajo, un ratonero con las alas muy listadas y las "muñecas" marcadas, como un abejero, pero la cola y la cabeza son de ratonero. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

4) El 2 de octubre de 2010, a las 15 h. 32 m., junto a una charca cerca de Aranda de Duero (Burgos), un ratonero muy oscuro. (Pedro Rodríguez Panizo, Fernando Núñez Pérez, Alfredo López Hernangómez, Yolanda Prieto Labra, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



Ratonero, entre Riahuelas y Campo de San Pedro. (Fotografía: Sergio Aris Arderiu. 13 de noviembre de 2009, 13 h. 7 m.).

5) El 5 de enero de 2011, muy cerca de El Olmillo (Segovia), un ratonero posado en un poste del tendido eléctrico, "*con una marca alar roja en su ala izquierda*". "*Dos postes más alejados había seis milanos reales*". (Raúl Navas Sanz).

Notas.- 1) La fotografía de un ratonero en la nieve, con buitres leonados, obtenida por Juan Luis Galindo Estévez, que figura en la página 214 de la **Hoja Informativa Nº 33**, corresponde a la zona del comedero de Campo de San Pedro, y al 27 de enero de 2007.

2) *Comentario.-* David Gómez Samitier, en su extraordinario libro "**Uñas de cristal**" (ed. Prames, Zaragoza, 2007, 352 pp.), escribe del ratonero (pág. 323, en el capítulo "**Torpe pero no tonto**"): "*Qué pena que a esta rapaz le hayamos arrancado de cuajo su nombre de águila ratonera. A mí me gustaba llamarle águila y además ratonera. Así pues, a partir de estas líneas el busardo ratonero se convertirá en el ratonero español.*"

3) Entre el 14 y el 15 de noviembre de 2009, un ratonero pasó la noche en roca, en el Circo del Águila. Se posó a las 16 h. 10 m. del sábado, y se levantó a las 7 h. 55 m. del domingo. (José Antonio Dávila García, Javier Cabello Stom, Pedro José Gómez de Nova, y Valeria Gutiérrez Guzmán).

Es la primera vez que se registra esto en los censos de otoño.



Ratonero, cazando codorniz cautiva, en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 2 de septiembre de 2009).

4) Los censos de otoño en que se han registrado más ratoneros son los de **2010** (seguramente no menos de 33-34), **2009** (seguramente no menos de 30-34), **2008** (seguramente no menos de 30), **2004** (seguramente no menos de 23-24), 2003 (al menos 16-22), **2002** (al menos 18-20), **2007** (seguramente no menos de 19), **2005** (seguramente no menos de 12-17), y **2006** (seguramente no menos de 10-15).

Sin embargo, en 2010, en los días previos al censo de otoño, se vieron menos ratoneros que el año anterior.

46.- ***ÁGUILA IMPERIAL IBÉRICA** (*Aquila adalberti*) A

No hemos conocido, en el Refugio y su entorno, novedades posteriores a las señaladas en la **Hoja Informativa Nº 27** (pág. 144). Véanse también las informaciones reseñadas en las **Hojas Informativas Nº 29** (pág. 142), **Nº 31** (pág. 209), y **Nº 33** (pág. 215).

Notas.- 1) En la provincia de Segovia, en **2009**, se censaron 19 parejas de águila imperial y volaron 33 pollos; según informaciones de Javier Oria Martín, recogidas por Guillermo Herrero Gómez y publicadas en "*El Adelantado de Segovia*" el domingo 10-1-2010.

En la misma provincia, en **2010**, se censaron 21 parejas de águila imperial, de las que 17 inciaron la reproducción, 15 la consiguieron, y volaron 25 pollos; según informaciones del Servicio Territorial de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León, recogidas por Guillermo Herrero Gómez y publicadas en "*El Adelantado de Segovia*" el domingo 2-4-2011.

2) Dos nuevos e interesantes informe, con datos sobre la especie en Segovia, son los siguientes:
--- López Hernangómez, A. (2009). **Sobre una pareja de Águila Imperial Ibérica (*Aquila adalberti*) en un territorio del sur de Segovia. Un dato añadido de otro dúo reproductor en los encinares adehesados de la Comunidad de Madrid, 2009.** Trabajo inédito. 7 págs. (Con 4 fotografías obtenidas por el autor, y con un dibujo también del autor).

--- López Hernangómez, A. (2010). **Búsqueda de una pareja de Águila Imperial (*Aquila adalberti*) en el sur de Segovia, 2010.** Trabajo inédito. 8 págs. (Con fotografías del autor).

3) Nuevas citas de la especie en la provincia de Burgos pueden verse en el "**Anuario ornitológico de Burgos**" (www.avesdeburgos.com).

Algunas informaciones y referencias interesantes aparecieron en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen I***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; pág. 112].

Datos posteriores figuran en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 103]. Destacaremos, por ser relativamente próxima al área de estudio, la obervación realizada por José María Lorenzo y Ramiro Castrillo, recogida por José Luis Lobo Cueva, de un águila imperial adulta en Tórtoles de Esgueva, el 24 de septiembre de 2001.

4) El 2 de julio de 2010, Juan Prieto Martín, con Jorge Manuel Hernández Núñez y Bruno Chacón Espinosa, me enseñaron amablemente dos nidos ocupados de águila imperial en la provincia de Madrid, donde vimos tres pollos y dos pollos respectivamente. También vimos un nido ya vacío de águila real, y otro de águila perdicera.

Por otra parte, el 25 de julio de 2010, Alfredo López Hernangómez me enseñó amablemente un territorio de cría de águila imperial en la provincia de Segovia, donde vimos un joven del año y un adulto.

47.- **ÁGUILA REAL** (*Aquila chrysaetos*) N(3,4)

En 2009, la pareja adulta de las hoces del Riaza no crió con éxito, aunque siguió presente en la zona. Las águilas repararon algunos de los antiguos nidos (el Nº XV, y posiblemente también el Nº III y el Nº XIII), y parece que llegó a haber puesta en uno de ellos (Nº XV), pero no se consiguió la reproducción.

Nota.- En la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza**", del año 2009 (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; 2010, 82 pp.; pág. 73), puede leerse: "*Águila real: una pareja, fracasa durante la incubación. Aunque no se determinan las causas del fracaso, se indica el comportamiento anómalo de la pareja con prolongadas ausencias durante la incubación.*"

En el mismo año 2009, y en zonas próximas de distintas provincias, solamente observé un nido de águila real con éxito en la cría (el Nº R, "XIV"), en el que salieron adelante dos pollos. Que sepamos, es la primera vez que se consigue la reproducción en ese viejo nido, al que se aludió en la **Hoja Informativa Nº 31** (pág. 210); y esta reproducción fue tardía, lo que es habitual cuando se produce por primera vez. El 12 de junio, vi las dos águilas adultas y los dos pollos; éstos estaban aún blancos (en plumón), aunque comenzaban a emplumar. El 7 de julio, vi de nuevo las dos águilas adultas y los dos pollos; estos ya estaban crecidos, pero aún les faltaba para poder volar; uno era mayor que el otro; la cabeza del menor aún no era oscura del todo, y tenía blanco por la nuca.

Los restantes nidos que vi en 2009 estaban vacíos. Sin embargo, Rubén Arrabal informó, el 15 de noviembre, sobre un nido, en una zona cercana, en el que comprobó habían salido adelante dos pollos este año; el mismo día, vimos un águila adulta y un águila joven (muy posiblemente del año), no muy lejos de allí.

Agradezco a Miguel Briones Díez, Rubén Arrabal Espeja, Juan Luis Galindo Estévez, Fernando Núñez Pérez, Ricardo Carbajal Vega, Miguel Sanz Trillo, Juan José Molina Pérez, y David Molina Hernández, toda la información amablemente comunicada sobre la especie en la comarca (o en parajes más o menos cercanos).

En 2010, la pareja adulta de las hoces del Riaza crió con éxito (lo que no ocurría desde 2005), en un nido nuevo (Nº XVI), en el que salieron adelante dos pollos. Descubrí el nido el 11 de mayo, con los dos pollos. / El 11 de junio, seguían en el nido dos pollos, ya emplumados, con la cabeza blanca; uno era mayor que el otro. [Anoté: "*Ahora son prisioneros el nido; pero pronto serán (como los buitres, etc.) los amos de su mundo.*"] Fot. (D. 7.837 a D. 7.843). / El 21 de julio, de 17 h. 26 m. a 18 h. 5 m., había ya un solo pollo, posado junto al nido. Fot. (D. 7.899, 7.900).

En el mismo año 2010, y en zonas relativamente próximas de las tres provincias (Segovia, Burgos y Soria), observé otros cuatro nidos de águila real con éxito en la cría, uno con dos pollos y tres con un solo

pollo. Añadiendo estos datos al nido de las hoces, se obtiene un total de cinco nidos con éxito, dos con dos pollos y tres con un pollo, que suman siete pollos. Cuatro nidos estaban en roca, y uno en árbol (*P. alba*). Vi al menos una pareja más, que no tuvo éxito en la cría, aunque parece que la comenzó en uno de sus nidos. Otros tres territorios parecían vacíos. Fernando Núñez Pérez y Miguel Briones Díez informan sobre una séptima pareja, en una zona más alejada.

Señalaremos algunos datos. En el nido P, el 15 de mayo, un águila real adulta está echada. / El 17 de junio, hay en el nido un solo pollo, con la cabeza blanca; viene un águila real adulta, le deja una presa, y se va. / El 8 de julio, el pollo sigue en el nido; es muy negro, con algo de blanco en la garganta. Erguido, me recuerda a un águila cafre o de Verreaux. / El 31 de julio, ya no veo nada en el nido.

En el nido V, el 17 de junio hay dos pollos, con la cabeza blanca; uno come algo del nido, y otro tiene el buche lleno. El pollo menor es bastante menor que el del nido P, que a su vez es menor que los del nido Nº XVI. / El 8 de julio, siguen los dos pollos en el nido, y veo un águila real adulta posada muy cerca. Un pollo parece algo mayor que el otro, que tiene aún algo de blanco en la garganta. El pollo menor come algo del nido. El pollo mayor llega a salir andando del nido y ponerse al lado, aunque vuelve al nido.

El nido A está vacío el 18 de junio; hay plumón y puede ser, este año, un intento fracasado. Las dos águilas reales adultas están posadas relativamente cerca.

En el nido C, el 18 de junio hay un solo pollo, con la cabeza blanca. / El 9 de julio, sigue el pollo en el nido. Obtuve fotos (D. 7.890 a D. 7.893). / El 5 de agosto, ya no hay nada en el nido.

En el nido R ("XIV"), el 19 de junio hay un solo pollo, blanco, el menor de todos; sus alas comienzan a emplumar. Las dos águilas reales adultas se posan en las cercanías. También el año anterior fue tardía la reproducción. / El 5 de julio, sigue en el nido el pollo, cuya cabeza aún tiene plumas blancas. Veo de nuevo también las dos águilas reales adultas; una de las cuales, no anillada, se posa cerca con frecuencia. Fot. el pollo y el adulto (D. 7.864 a D. 7.870). / El 5 de agosto, Fernando Núñez Pérez comprueba que el pollo, probablemente macho, ha dormido fuera y cerca del nido; y ve un águila real adulta posada cerca.

Los registros del águila real en los últimos censos de otoño, coordinados por Juan Prieto Martín, aparecen resumidos en los **informes finales** correspondientes. Una interesante gráfica global figura en el Informe del año 2009 (pág. 23). En otras fechas de otoño/invierno (sobre todo, aunque también en el resto del año) se han observado asimismo águilas de distintas edades en el Refugio (e inmediaciones), incluyendo algún joven.

(Véase también la Nota 6, al final del presente capítulo).



Águila real subadulta. (Fotografía: José Luis Armendáriz Sanz. 14 de noviembre de 2009. V.A.D.).

Ataques aéreos.- 1) De otras aves al águila real.- Después de la publicación de la **Hoja Informativa Nº 33** (v. pp. 216-217), se han registrado agresiones, al águila real, por las siguientes especies de aves:

Milano real.- Véase lo anotado más adelante, en el apartado sobre el cuervo, para el 16 de noviembre de 2009.

Halcón peregrino.- El 14 de noviembre de 2009, a las 16 h. 36 m. ap., en La Catedral, un halcón peregrino (que parece hembra) hace un par de picados a un águila real adulta. (Jorge Manuel Hernández Núñez).

El mismo día, a las 17 h., y también en La Catedral, un halcón peregrino ataca a un águila real. (Cristina Prieto Mercader).

Cernícalo vulgar.- El 24 de mayo de 2009, a las 17 h. 44 m., sobre la ladera cerca de Peña Portillo 2ª, un cernícalo vulgar ataca con insistencia, y luego lo hacen también dos chovas, a un águila real adulta; mientras vuela cerca la otra águila real adulta, y vuelan también buitres leonados. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 12 de junio de 2009, a las 8 h. 6 m., en la zona del Nº XIV, un cernícalo vuela cerca de un águila real adulta posada, y ha debido darle pasadas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Rabilargo.- El 12 de junio de 2009, a las 8 h. 24 m., en la zona del Nº R ("XIV"), un rabilargo da pasadas a un águila real adulta posada.

A las 9 h. 40 m., un rabilargo acosa en vuelo a un águila real adulta.

A las 9 h. 46 m., un rabilargo acosa en vuelo a un águila real adulta, mucho más rápida que él.

A las 10 h. 27 m., un rabilargo acosa a un águila real adulta posada en lo alto, y llega a tocarla varias veces en el cuello.

A las 10 h. 47 m., vuelan dos águilas reales adultas; una de ellas lleva una presa (seguramente un reptil), y la otra es acosada por un rabilargo.

A las 10 h. 51 m., dos rabilargos acosan en vuelo a un águila real adulta.

-- El 19 de junio de 2010, a las 7 h. 46 m., en la misma zona, un rabilargo da pasadas a un águila real adulta posada. (M.i.)

A las 8 h. 12 m., un rabilargo acosa una y otra vez a la otra águila real adulta posada. (M.d.).

A las 8 h. 19 m., un rabilargo acosa a un águila real adulta posada. (M.i.).

(Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, los dos días.)

Chova piquirroja.- El 24 de mayo de 2009, a las 17 h. 44 m., sobre la ladera cerca de Peña Portillo 2ª, un cernícalo vulgar ataca con insistencia, y luego lo hacen también dos chovas, a un águila real adulta; mientras vuela cerca la otra águila real adulta, y vuelan también buitres leonados. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Grajilla.- El 15 de noviembre de 2009, a las 8 h. 17 m., un águila real hostigada por cinco grajillas, vuela sobre once buitres leonados posados en árboles, en la margen derecha del embalse. (Pedro Luis Castilla Apolonio).

Corneja negra.- El 29 de mayo de 2009, a las 19 h. 58 m., varias cornejas negras dan pasadas a dos águilas reales posadas en la ladera, en la margen derecha del embalse. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

El 19 de junio de 2010, a las 10 h. 30 m., en la zona del Nº XIV, cuatro cornejas atacan gritando a un águila real adulta posada en lo alto. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 2 de octubre de 2010, a las 17 h. 7 m., en el embalse burgalés de Tórtoles de Esgueva, cuatro cornejas atacan a un águila real inmadura. (Fernando Núñez Pérez, Alfredo López Hernangómez, Dr. Pedro Rodríguez Panizo, Yolanda Prieto Labra, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Cuervo.- El 12 de junio de 2009, a las 8 h. 30 m., en la zona del Nº XIV, dos cuervos dan pasadas a un águila real adulta posada. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 14 de noviembre de 2009, a las 17 h. 11 m., un águila real, de aproximadamente dos años, viene volando por el noroeste incordiada por un cuervo. Casi a la altura de El Corralón se da la vuelta y aparecen por el este otras dos águilas reales, adultas, que vuelan como siguiendo a la primera. El Corralón. (Miguel Briones Díez).

El 16 de noviembre de 2009, a las 12 h. 29 m., en la cuadrícula 30TVL29, vimos una gran águila real adulta con una liebre en las garras. Fue acosada por un milano real, y después por dos cuervos. A las 12 h.

33 m., el águila soltó la liebre. El milano la recogió del suelo y se elevó como podía con ella, y casi a la vez apareció en escena una segunda águila real (un ejemplar muy joven, posiblemente del año). El milano soltó la liebre. El águila joven la recogió de tierra, y se alejó con la presa. Vimos volando las dos águilas reales (adulta y joven), y el milano real. (Juan José Molina Pérez, Rubén Arrabal Espeja, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Juan José Molina obtuvo muy interesantes fotografías de las cinco aves mencionadas, y de la liebre. Algunas de las fotos fueron publicadas en Naturalicante (www.naturalicante.com), en "Salvemos los buitres" (www.salva-buitres.blogspot.com), y en "*El Nordeste de Segovia*" (Nº 106, diciembre de 2009, pág. 27).

Puede destacarse asimismo la siguiente observación:

El 29 de diciembre de 2009, a las 13 h. 10 m. ap., en El Corralón, un buitre leonado se dirige en vuelo hacia un águila real al parecer adulta, que se da la vuelta ante la aproximación del buitre. (Juan José Molina Pérez, Florencio Núñez y Juan Miguel Martínez).



Águila real joven o inmadura, sobrevolando la Vega de El Casuar. (Fotografía: Sergio Aris Arderiu. 14 de noviembre de 2009, 17 h. 7 m. ap.).

2) Del águila real a otras aves.- Sobre ataques de águilas a buitres, pueden verse, además de los datos anteriores, las observaciones y las referencias citadas en las **Hojas Informativas Nº 24** [pág. 37], **Nº 25** [pág. 68], **Nº 27** [págs. 127-129], **Nº 29** [págs. 130-131], y **Nº 31** [pág. 210]; así como el **Informe final del censo de otoño de 2006** [pág. 19].

Ha habido algunas observaciones posteriores:

El 7 de julio de 2009, a las 11 h. 28 m., en la zona del Nº XIV, un águila real adulta ataca a un buitre leonado. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 10 de noviembre de 2009, entre las 17 h. 40 m. y las 17 h. 50 m., sobre la zona de Peña Portillo, dos águilas reales (un macho totalmente adulto y una hembra subadulta o casi adulta) se cruzan repetidas veces con buitres leonados sin producirse interacciones, excepto en una ocasión en que una de ellas realiza un amago de persecución a una de las aves carroñeras, la cual no duda en apartarse del águila. (Sergi Aris Arderiu).

El 14 de noviembre de 2009, a las 17 h. 29 m., un águila real hembra adulta espanta a varios buitres leonados posados en Peña Portillo. (Juan Prieto Martín).



Pareja de águilas reales "*en vuelo de planeo y meciéndose fente a Peña Portillo*", el 10 de noviembre de 2009. (Fotografía: Sergi Aris Arderiu).



Águila real en vuelo junto a un buitre leonado, sobre la zona de Peña Portillo, el 10 de noviembre de 2009. (Fotografía: Sergi Aris Arderiu).

Mortalidad.- No hemos conocido casos posteriores a los señalados en las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 15-16) y **Nº 27** (págs. 115, 146).

Nuevos datos sobre la alimentación.- 1) El 12 de junio de 2009, a las 10 h. 22 m., en el nido Nº R ("XIV"), uno de los dos pollos come de algo que hay en el nido. Después, a las 10 h. 45 m., mientras un águila real adulta está posada en lo alto, la otra águila real adulta vuela llevando en las garras una presa de cola larga, seguramente un reptil. A las 10 h. 47 m., vuelan las dos águilas reales adultas, y la que no lleva presa es acosada por un rabilargo. A las 10 h. 48 m., las dos águilas adultas se han posado en lo alto. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) El 7 de julio de 2009, de 8 h. 27 m. a 8 h. 41 m., en el nido Nº R ("XIV"), el pollo menor come de una liebre muerta. De 10 h. 6 m. a 10 h. 11 m., el pollo mayor come de la liebre. A las 10 h. 20 m., un pollo comió de nuevo. A las 10 h. 50 m., vuela gritando sobre el sitio un águila real adulta con una presa; a las 11 h. 2 m., se posa en lo alto, y se va pronto; a las 11 h. 5 m., vuela de nuevo el águila real adulta con la presa. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3) El 16 de noviembre de 2009, a las 12 h. 29 m., en la cuadrícula 30TVL29, vimos una gran águila real adulta con una liebre en las garras. Fue acosada por un milano real, y después por dos cuervos. A las 12 h. 33 m., el águila soltó la liebre. El milano la recogió del suelo y se elevó como podía con ella, y casi a la vez apareció en escena una segunda águila real (un ejemplar muy joven, posiblemente del año). El milano soltó la liebre. El águila joven la recogió de tierra, y se alejó con la presa. Vimos volando las dos águilas reales (adulta y joven), y el milano real. (Juan José Molina Pérez, Rubén Arrabal Espeja, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Juan José Molina obtuvo muy interesantes fotografías de las cinco aves mencionadas, y de la liebre. Algunas de las fotos fueron publicadas en Naturalicante (www.naturalicante.com), en "Salvemos los buitres" (www.salva-buitres.blogspot.com), y en "*El Nordeste de Segovia*" (Nº 106, diciembre de 2009, pág. 27).



Un cuervo acosa a un águila real adulta, que lleva una liebre en las garras. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 16 de noviembre de 2009.)



Águila real adulta llevando una liebre. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 16 de noviembre de 2009.)

4) El 11 de mayo de 2010, de 9 h. 50 m. a 10 h. 7 m., un águila real adulta (aunque no vieja) vuela muy bajo cerca del nido Nº XVI (con dos pollos), llevando en las garras una presa. Luego se remonta, junto a un buitre leonado. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

5) El 17 de junio de 2010, a las 12 h. 2 m., cerca del nido P (con un solo pollo), vuela un águila real adulta, que parece llevar una presa. A las 12 h. 7 m., el águila real adulta está en el nido, junto al único pollo; ha debido dejarle una presa; se va el adulto. A las 12 h. 23 m., veo en el nido parte del pollo y de la presa. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

6) El 17 de junio de 2010, a las 21 h. 29 m., en el nido V (con dos pollos), un pollo erguido come algo del nido. El otro pollo tiene el buche lleno. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

7) El 8 de julio de 2010, entre las 21 h. 49 m. y las 21 h. 53 m., en el nido V (con dos pollos), uno de los pollo (el menor) come algo en el nido. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nidos ocupados, y alternancia de nidos.-

A) Por lo que respecta a la zona ZEPA de las hoces del Riaza, los nidos ocupados por el águila real, durante los 36 años de la historia del Refugio, se indican a continuación, señalando con un asterisco (*) los que han sido utilizados alguna vez por otra u otras especies de aves. Nótese que, en los cinco primeros años del Refugio (1975-1979), el águila real, que inicialmente no estaba ya presente en la zona, no crió con éxito.

0.- Nido Nº 0. Lo descubrí en 1976, vacío, pero ignoro cuándo fue construido. Es un nido con palos, tal vez un antiguo nido de águila real (no estoy seguro), bien conservado porque está protegido en una grieta bastante oculta del cortado. No ha sido ocupado ningún año del Refugio, pero aún pueden verse palos en el nido.

I (1*, 1).- Nido Nº I. Fue utilizado con éxito por el águila real en 1980, año en que vi dos pollos (el 23 de mayo), aunque sólo llegó a volar un pollo (el 30 de mayo había un único pollo, según Gonzalo Melgar de Corral, Mario Morales Villarroel y José Velasco Cabas; el 2 de julio, Félix Sancho Guinda fotografió el pollo con un adulto en el nido; el primer vuelo del pollo tuvo lugar el 6 de julio, según Félix Martínez Olivas; existen bastantes observaciones anotadas de sus vuelos; el pollo era hembra, según Gonzalo Melgar, Mario Morales y José Velasco). En el mismo nido crió con éxito el buitre leonado (Nº 8-V.) nueve años más tarde, en 1989; y volvió a criar con éxito el águila real otros nueve años después, en 1998 (un adulto incubaba el 6 de abril, según observó Félix Martínez; el 8 y el 9 de junio vi un único pollo, que creo era hembra; voló por primera vez entre el 27 de junio y el 11 de julio, según Félix Martínez; existen bastantes observaciones anotadas de sus vuelos). Por tanto, la alternancia es del tipo *Águila --- Buitre --- Águila.*

S/n). Nota.- En otro barranco, vi mucho la pareja de águilas reales adultas en la primavera de 1981 (el 20 de mayo, comprobé que habían pasado allí la noche), aunque no conseguí encontrar el nido (si es que existía), y posiblemente no se logró la reproducción ese año. En 1982, vi el águila real todos los días en que visité el barranco, aunque las águilas tampoco criaron con éxito esa temporada. Sin embargo, en abril de 1983, el guarda Hilario Mañanes Pastor, del Refugio de la CHD, consiguió subir a un viejo nido vacío de águila real, en este barranco; y encontró restos muy viejos (no de ese año) de grajilla, chova y conejo. No sé cuál es este viejo nido, que parece podría ser distinto de los restantes nidos señalados aquí.

II (2*, 2). Nido Nº II. Fue utilizado con éxito por el águila real en 1984, año en que nacieron dos pollos (el nido fue descubierto por primera vez el 17 de marzo, por Félix Martínez y Antonio Sanz; la hembra parecía incubar y el macho la visitaba, entre el 15 y el 22 de abril, según observó Félix Martínez; los dos pollos fueron anillados el 14 de mayo, por Félix Martínez Olivas, con Antonio Sanz Carro, José Luis Fuentes Serrano, y Guillermo Doval de las Heras), pero sólo salió adelante un pollo (el 26 de mayo ya había sólo uno, que debía ser hembra, según comprobaron Mario Morales Villarroel y Manuel Fernández García; vi el pollo, en el nido, el 29 de mayo y el 3 de junio; fue observado también el 9 de junio, por Alfredo Ortega Sirvent, el 9/10 de junio, por Félix Martínez, y entre el 12 y el 16 de junio, por Antonio Sanz), que el 1 de julio no volaba aún (según Félix Martínez y Antonio Sanz), y al que vi volar el 12 de julio (creo que era hembra); existen bastantes observaciones anotadas de sus vuelos. En el mismo nido intentó criar el buitre leonado (Nº 3-P.C.), sin éxito, en 1986, 1988, y 1991; y con éxito (salió adelante el pollo del buitre), en 1996, 1997, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, y 2007.

III (3*). Nido Nº III. El águila real intentó criar en 1985 (el 22 de abril un adulto incubaba dos huevos, según comprobaron Mario Morales Villarroel y José Luis Perea Rodríguez), pero sin éxito (el 18 de mayo el nido estaba vacío, según constató Félix Martínez Olivas). En el mismo nido, el alimoche (Nº A-B.V.) al parecer intentó criar en 1988 (el 18 de mayo, vi un adulto durante casi dos horas, primero echado y luego erguido, en el nido, hecho y con lana pero sin huevos, y llegué a ver el otro adulto volando o posado cerca), sin éxito (el 23 de mayo, vi los dos alimoches adultos juntos por la zona, pero fuera del nido, durante más de tres horas y media; el 25 de mayo también vi la pareja junta fuera del nido; y la vi de nuevo el 15 de julio, día en que además vi el nido entero y vacío). En el mismo nido, el buitre leonado (Nº 3-B.V.) crió con éxito en 1993, 1994, y 1995. Así pues, la alternancia es del tipo *Águila (frac.) --- Alimoche (frac.) --- Buitre.* Curiosamente, el 6 de mayo de 2009, vi el nido vacío, pero con ramas verdes y palos traídos quizás por el águila.

IV (4*, 3). Nido Nº IV. Está en una encina que cuelga del precipicio. El águila real crió con éxito en 1986 (el nido fue descubierto el 26 de marzo, por Antonio Sanz Carro; el 10 de mayo vi un solo pollo, que fue anillado el 4 de junio por Guillermo Doval de las Heras, con Ignacio Mola Caballero; y ya volaba el 6 de julio, según comprobaron Félix Martínez Olivas y Javier Marchamalo de Blas; existen bastantes observaciones anotadas de sus vuelos). En el mismo nido, el buitre leonado (Nº 6-L.T.) crió con éxito en 1988 y en 2001. En 2000, el nido fue claramente reconstruido, seguramente por el águila, aunque no hubo reproducción exitosa. El año siguiente, 2001, el nido fue utilizado con éxito por el buitre leonado, como antes se indicó. Por tanto, la alternancia es del tipo *Águila --- Buitre --- ¿Águila? (frac.) --- Buitre.*

V (5*, 4). Nido Nº V. El águila real crió en 1987 (un adulto cuidaba dos huevos el 17 de abril, según descubrió Félix Martínez Olivas; el 1 de mayo y el 1 de junio, vi en el nido dos pollos; ambos volaron el 2 de julio [posiblemente por primera vez, al menos uno de ellos], según constató Félix Martínez; existen bastantes observaciones anotadas de sus vuelos), sin éxito en 1988 (un adulto cuidaba dos huevos el 1 de abril, según observó Félix Martínez Olivas; el 14 de mayo, vi que el nido estaba vacío), en 1991 (el 29 de

mayo, vi dos pollos, posiblemente macho y hembra, mostrándose el primero más inquieto que el otro; el 2 de julio, el guarda Juan Francisco Martín Calleja, de la CHD, vio un pollo y oyó el otro; el 30 de julio, vi los dos pollos volando; existen bastantes observaciones anotadas de sus vuelos), sin éxito en 1993 (el 29 de marzo ap., el pastor Ángel Martín Izquierdo vio un adulto en el nido; el 30 de marzo y el 3 de abril, el guarda Juan Francisco Martín Calleja vio que no había puesta aún; el 12 y 13 de abril, un adulto cuidaba dos huevos, según observaron Antonio Ruiz Heredia y José Antonio Dávila García; el 15 de abril ap., Ángel Martín vio un adulto incubando; antes de terminar abril, el mismo pastor dejó de ver las águilas allí; el 13 de mayo, Antonio Ruiz Heredia y Manuel Magdalena González vieron que el nido estaba vacío; el 2 de junio, vi el nido vacío), y en 1996 (el 13 de marzo había dos huevos, fotografiados por Hilario Corral del Villar; el 30 de marzo, José Román Rodríguez vio la hembra adulta incubando, y el macho en el cortado de enfrente; el 4 y 5 de abril, José Román fotografió la hembra adulta en el nido; el 24 de abril, había dos pollos, fotografiados por Hilario Corral, con un tejón muerto en el nido; el 1 de mayo, Hilario Corral fotografió el adulto ya con un solo pollo, en el nido; el 3 de mayo, el guarda Juan Francisco Martín vio el adulto y un pollo; el 10 de mayo, Juan Francisco Martín vio el pollo solo, que el 25 de mayo fue fotografiado por Hilario Corral; el 3 de junio, fotografié el pollo único; el 15 de junio, tanto José Román como Hilario Corral fotografiaron el pollo; hacia últimos de julio, el pastor Ángel Martín Izquierdo vio el pollo, que ya volaba, y un adulto; el 2 de agosto, vi el pollo ya volando, que debía ser macho, y un macho adulto no viejo). En el mismo nido, el buitre leonado (Nº 6-B.) intentó criar sin éxito en 1999 (el 19 de marzo, José Román vio un buitre echado en el nido; el 23 de mayo, vi el nido vacío, con señales de haber sido ocupado por el buitre); crió con éxito (salió adelante el pollo del buitre) en 2002 y en 2003; y la reproducción fracasó en 2005 (comprobé que el pollo del buitre desapareció entre el 2 de mayo, con unos 35-40 días, y el 3 de junio).

VI (6*,5). Nido Nº VI. El águila real crió en 1989 (descubrí el nido, con dos pollos, uno de ellos mucho mayor que el otro, el 23 de abril; el 7 de junio vi de nuevo los dos pollos, uno de ellos mayor y más activo que el otro, que quizás podrían ser hembra y macho; el 23 de julio, el pastor Ángel Martín Izquierdo vio un pollo, ya volando; el 24 de julio, vi los dos pollos, volando y posados; el 1 de septiembre vi que al menos uno, o los dos, habían pasado la noche en el barranco), en 1992 (el 6 de mayo, el guarda Juan Francisco Martín Calleja vio un águila hembra echada, con un posible pollo; el 27 de mayo, vi un pollo vivo en el nido, y otro pollo muerto debajo del nido, señal de que nacieron dos pollos; hacia julio, Juan Francisco Martín obtuvo fotos de algunos de los primeros vuelos del pollo; el 30 de julio vi de nuevo el pollo, volando y posado), y en 1994 (el 27 de febrero, el guarda Juan Francisco Martín vio que el nido estaba siendo reconstruido, aunque no había puesta aún; el 11 de marzo, Juan Francisco Martín observó durante hora y media al águila real echada, sin duda incubando, y presenció un relevo en la incubación; los días 23 de marzo, 8 de abril, 13 de abril, y 21 de abril, Juan Francisco Martín vio de nuevo el águila real incubando –nótese que transcurren 41 días entre el 11 de marzo y el 21 de abril-; el 1 de mayo, Eliseo Gómez García y Antonio Gómez Manzano vieron al menos un pollo en el nido; el 12 de junio, vi un solo pollo en el nido; los días 13, 15 y 17 de julio, el pastor Celestino Sanz Izquierdo vio que el pollo ya volaba; el 8 de agosto, vi que el pollo había pasado la noche, solo, en la peña del nido; existen observaciones posteriores anotadas de sus vuelos). En 1997, vi en el nido un pollo que aún no volaba, pero no está claro que hubiera nacido allí; véanse las observaciones detalladas más adelante, en el apartado sobre el nido Nº VII. En el mismo nido, el buitre leonado (Nº 3-B.) posiblemente intentó criar sin éxito en 1999 (el 25 de febrero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto echado, posiblemente en este nido; el 23 de mayo, vi el nido vacío, con señales de haber sido ocupado por el buitre); y crió con éxito (salió adelante el pollo del buitre) en 2000, en 2001, y en 2002; fracasó en 2003 (el 10 de mayo, vi un huevo de buitre solo, en el nido hecho; el 1 de junio, vi que seguía el huevo solo en el nido; el 18 de julio, el nido estaba vacío); y volvió a criar con éxito (salió adelante el pollo del buitre) en 2004 y en 2006.

VII (7*,6). Nido Nº VII. Está muy cerca (a menos de dos metros) del nido Nº VI, arriba y a su derecha. El águila real crió con éxito en 1997. El 18 de abril, a partir de las 11 h. 14 m. y durante 19 minutos, el guarda Juan Francisco Martín Calleja observó en el nido un águila real adulta junto a un solo pollo, con plumón blanco grisáceo. El 11 de mayo, Rubén Arrabal Espeja vio vio en el nido dos pollos, en plumón. El 14 de junio, de 19 h. 50 m. a 21 h. 57 m., vi perfectamente dos pollos muy grandes, de tamaño similar: uno en el nido Nº VI, y otro en el nido Nº VII; ambos nidos estaban claramente hechos; los pollos aún no volaban, y pasaron la noche solos, cada uno en un nido. El 15 de junio, de 6 h. 26 m. a 9 h. 48 m., anoté detalladas observaciones de los dos pollos, cada uno en su nido; el corto tramo (vertical) entre los dos nidos parecía infranqueable. El mismo día 15, de 19 h. 56 m. a 21 h. 8 m., anoté con detalle nuevas observaciones de los dos pollos, cada uno de los cuales seguía en el nido correspondiente; obtuve, a distancia, alguna foto; vi cerca, volando o posadas, dos águilas reales adultas, una hembra y un probable

macho; no vi más de dos adultos. Hacia el 12 de julio, el pastor Celestino Sanz Izquierdo vio un pollo, que ya volaba. El 19 de julio, el pastor Ángel Martín Izquierdo vio un pollo, que ya volaba. El 28 de julio, Juan José Arnillas Sánchez vio dos pollos (jóvenes del año) volando juntos, en el barranco. El 1 de agosto, de 19 h. 45 m. a 22 h. 2 m., anoté detalladas observaciones de un pollo (joven del año) macho, junto a un águila real adulta macho (nótese que, un año antes, el 2 de agosto de 1996, era también macho el adulto que iba con el pollo); ambos machos, adulto y pollo, estaban al anochecer en la roca del nido, arriba, y al parecer pasarían allí la noche. El día siguiente, 2 de agosto, de 6 h. 30 m. a 7 h. 21 m., anoté nuevas observaciones del pollo macho; comprobé que sólo un pollo había pasado la noche en el barranco; y también un solo adulto, que debió salir muy pronto, prácticamente sin luz; pero al que vi posado de 11 h. 3 m. a 11 h. 44 m., y vi que era el macho. El 4 de agosto, de 19 h. 12 m. a 19 h. 53 m., vi en el barranco los dos pollos del águila real, que a menudo volaban juntos (no siempre), y eran (o parecían ser) machos (los dos). El 6 de agosto, a las 10 h., Juan José Arnillas vio cómo un águila real adulta dejó una liebre muerta en el barranco, y acudieron los dos pollos (jóvenes del año) del águila real. En parecidas fechas, el pastor Ángel Martín vio las dos águilas adultas y un pollo. Posteriormente, existen observaciones anotadas de algún joven del año volando. No está claro lo que ocurrió ese año. Aunque por varios motivos parezca algo enormemente improbable, ¿pudo caer un pollo del nido más alto, el Nº VII, y después llegar de alguna forma al otro nido, por difícil que resulte? Pero entonces, ¿cómo se explica la existencia del nido Nº VI, bien construido? Además, el 18 de abril, Juan Fco. Martín vio un solo pollo. ¿Pudo haber dos hembras, por insólito que parezca? Sin embargo, nunca vi más de una, ni más de dos adultos.

En el mismo nido, el buitre leonado (Nº 1-B.) crió con éxito en 1999, en 2000, y en 2001; posiblemente lo intentó sin éxito en 2002 (el 13 de mayo, vi un buitre adulto en el nido vacío [sin pollo ni huevo], pero con plumas y con señales de que podía haber habido un intento fracasado de reproducción ese año); y volvió a criar con éxito (salió adelante el pollo del buitre) en 2004, en 2006, y en 2010.

VIII (8*). Nido Nº VIII ("T"). Las águilas reales construyeron este nido en 2000, año en que no criaron. El nido fue reconstruido por las águilas en 2001, año en que tampoco hubo reproducción. En el mismo nido, el buitre leonado (Nº 14-V.) crió con éxito (salió adelante el pollo del buitre) en 2002.

IX. Nido Nº IX. Aunque las águilas reales ya habían estado frecuentando este barranco en febrero / marzo de 1983 (según observó el guarda Hilario Mañanes Pastor, de la CHD), dichas rapaces construyeron este nido en 2001, año en que no criaron (el nido, nuevo y vacío, fue descubierto el 28 de marzo, por el guarda Juan Francisco Martín Calleja, de la CHD; el 4 de junio, fotografié el nido vacío). En 2002, Juan Francisco Martín vio el águila real incubando en el nido; el 12 de mayo, vi el nido vacío, con muchos palos y deyecciones, que debía haber sido reparado ese año. En 2003, vi el 11 de mayo el nido vacío, aunque enorme. En 2004, el 9 de mayo vi el nido vacío, con ramillas verdes de pino, pelo (¿de conejo?), etc.; y vi que el águila real frecuentaba el barranco.

El 4 de febrero de 2005, durante la visita organizada por el futuro director (aún no lo era) del recién creado parque natural, al recorrido previsto para la proyectada "senda larga", después de mucho meditarlo cometí el error de enseñar este nido, para que no hiceran la senda enfrente, a los "sabios", algunas de cuyas actitudes "*desmoralizan a cualquiera*", como bien escribió Antonio Ruiz Heredia (que fue testigo). Recuerdo, al pie de la letra o casi, los comentarios despectivos (y para mí sorprendentes) de algunos de tales expertos (no todos), aludiendo por ejemplo al elevado número de parejas de águila real que hay en España, así como su propuesta de derribar el nido para que las águilas no volvieran a criar allí (y buscaran otro lugar). Por cierto, la Sociedad Española de Ornitología se refirió al nido, en su informe escrito (del que se podrían hacer muchísimos comentarios, y que creo hizo un daño real a la conservación), como "*este inconveniente*" para hacer la senda (pienso que el inconveniente, para la SEO, debería ser la senda, no el nido del águila). El 7 de mayo del mismo año, vi que el nido había sido derribado, por completo (no quedaba ni la base); y sin que hubiera habido nevadas ni casi tormentas durante los tres meses anteriores, según los datos facilitados por el Instituto Nacional de Meteorología. Sin embargo, las águilas reales criaron con éxito dos pollos, ese año, en el mismo barranco; en un nido nuevo (Nº XIII), directamente sobre una cornisa, sin construcción aparente de palos. (Nunca he visto esto en un nido de águila real. Pensé [ignoro si es o no un disparate] que tal vez el nido IX fuera derribado cuando el águila estaba a punto de poner, y a las águilas no les dio tiempo de construir un nido nuevo.)

X. Nido Nº X ("W", "XII"). Está en una encina que cuelga del precipicio, sobre el Nº IV. El nido fue construido en parte por el águila real en 2003 (el 26 de mayo, vi un comienzo de nido, hecho y vacío). El 31 de mayo de 2004, vi dos veces (de 8 h. 37 m. a 8 h. 58 m., y de 9 h. 38 m. a 9 h. 40 m.) un águila real adulta en el nido, hecho y vacío, aunque la primera vez el águila parecía tener algo de carne bajo ella.

XI. Nido Nº XI ("XIII") (9*). Es un antiguo nido de buitre leonado (Nº V-V.). El buitre crió con éxito (salió adelante el pollo) en 1996, 1998, 2000, 2001, 2003, y 2006. El 30 y el 31 de mayo de 2004, vi que había sido construido un nido con muchos palos (algunos grandes), muy grande y alto, que estaba vacío pero no era de buitre y debía ser de águila real, sobre el viejo nido del buitre. En 2006, el buitre leonado crió de nuevo con éxito allí, como antes se indicó. Por tanto, la alternancia es del tipo *Buitre --- Águila (frac.) --- Buitre.*

XII. Nido Nº XII (10*). Es un antiguo nido de águila (real o perdicera), con palos, en una cueva del cortado. Las águilas no se han reproducido aquí en ninguno de los 36 años del Refugio (1975-2010). Sin embargo, el 15 de mayo de 1980, José Luis Nava Rueda vio la pareja de águilas perdiceras saliendo del viejo nido (donde no criaron); y el mismo año, el guarda Hoticiano Hernando Iglesias señaló las perdiceras por la zona de este viejo nido. El 20 de diciembre de 1985, Félix Martínez Olivas vio un águila real adulta volando sobre la peña, con un palo; y después, vio cómo el águila real salía de este nido, sin el palo. Posteriormente, el buitre leonado (Nº 10-L.H.) crió en este nido con éxito (salió adelante el pollo) en los años 1998, 2001, 2003, 2006, 2008, y 2009; e intentó criar, sin éxito, en 2010 (en abril o mayo, el guarda Jesús Hernando Iglesias, de WWF, vio un pollo crecido; el 18 de mayo, vi el nido hecho y sin pollo, con dos buitres adultos; el 9 de junio, vi de nuevo el nido, hecho y vacío, con plumas).

S/n). En mayo de 2005, vi un gran nido con palos, vacío, debajo y a la derecha del Nº 15-2ºC. Ignoro si este nido había sido construido por el águila real, o por el buitre leonado. El nido no fue ocupado con éxito en los cinco años siguientes.

(Véase también la Nota antes del apartado del nido II).

XIII. Nido Nº XIII (7). El águila real sacó adelante dos pollos, aquí, en 2005 (véase lo indicado sobre el nido Nº IX). Descubrí el nido el 7 de mayo, con dos pollos. El 1 de junio, vi de nuevo los dos pollos; uno de ellos era mayor que el otro (¿hembra y macho?). El 4 de julio, vi cerca los dos pollos, que ya volaban, y un águila real adulta. El 20 de julio, vi de nuevo los dos pollos en la zona; uno de ellos llegó a posarse en el nido. El 27 de agosto, José Luis López-Pozuelo García vio uno de los jóvenes, volando y posado, en un barranco cercano. Existen observaciones posteriores anotadas de alguno de los jóvenes en vuelo.

El 10 de mayo de 2006, vi junto al nido unos pocos palos, traídos sin duda por el águila, que parecían el comienzo de otro nido. El 5 de mayo de 2007, vi el nido (Nº XIII) vacío, pero reconstruido, y con pinochas verdes de pino traídas ese año. El 2 de mayo de 2008, vi el nido (Nº XIII) vacío, pero con ramitas de pino traídas ese año. El 6 de mayo de 2009, vi el nido (Nº XIII) vacío, pero posiblemente algo reconstruido por el águila.

Puede añadirse que el 20 de mayo de 2006 vi un nido nuevo y vacío, con palos, en E.R. (Nº C). Tal vez fuera de cuervo, pero no estoy seguro. Es posible que el nido fuera ocupado por el cuervo, en cualquier caso sin éxito, en 2007 y en 2010.

XIV. Nido Nº XIV. Lo descubrí, vacío, el 5 de mayo de 2007. Son los restos de un viejo nido, con palos, sin duda de águila real. No sé en qué año fue construido. Está junto al recorrido previsto para la proyectada "senda larga". No ha sido ocupado con éxito ningún año.

XV. Nido Nº XV (11*). Fue construido en 2008, aunque no hubo ese año reproducción con éxito (el 31 de mayo, fotografié el nido vacío; el 4 de junio, vi que en el nido había ramas de encina y de pino, y alguna pluma de águila real).

El 28 y 29 de mayo de 2009, vi que el nido estaba hecho (reconstruido, con alguna rama verde nueva) y vacío, aunque con señales de haber sido ocupado ese año. Según las noticias recibidas, parece que esa temporada llegó a haber puesta en este nido, aunque desconocemos las fechas.

En 2010, el nido fue ocupado por el buitre leonado (Nº 11-L.T.). El 28 de mayo, vi en el nido un buitre adulto; y un pollo, con jirones blancos, quizás de unos 55 días. El 29 de mayo, vi de nuevo el pollo, con partes blancas; vino luego un buitre adulto, y más tarde se fue. El 3 de junio, vi el pollo, con jirones blancos. El 7 de junio, vi el pollo; y cerca, un buitre no pollo, que había pasado la noche allí. Los días 21, 22 y 23 de julio, vi el nido vacío; no parece claro si el pollo había volado ya, o más bien había desaparecido.

XVI. Nido Nº XVI (8). Fue construido por el águila real en 2010. Descubrí el nido el 11 de mayo, con los dos pollos. El 11 de junio, vi en el nido dos pollos, ya emplumados, con la cabeza blanca; uno era mayor que el otro. [Anoté: "*Ahora son prisioneros el nido; pero pronto serán (como los buitres, etc.) los amos*

de su mundo."] Obtuve fotos (D. 7.837 a D. 7.843). El 21 de julio, de 17 h. 26 m. a 18 h. 5 m., vi ya un solo pollo, posado junto al nido (fot.; D. 7.899, 7.900).

Se obtiene un total de 16 nidos distintos (8 de ellos, utilizados alguna vez con éxito), en los que llegaron a volar 19 pollos (y nacieron al menos 4 pollos más). Once de esos nidos fueron utilizados también por otras aves (el buitre leonado en los once casos, y también el alimoche en uno).

B) En zonas cercanas de distintas provincias, he registrado otros casos de alternancia de nidos entre el águila real y otras aves (el buitre leonado, el cuervo, y el águila calzada, además de una observación relativa al búho real). Se indican a continuación.

I (1). Nido Nº "X". Está en un pino. Fue antes un nido de águila calzada (el Nº 2). Manuel Jesús Sahagún Rodríguez lo descubrió y me lo enseñó el 3 de mayo de 1994, día en que vimos dos águilas calzadas adultas, al menos una de fase clara; así pues, ese año el nido estuvo ocupado, aunque ignoro el resultado de la reproducción. Las águilas calzadas criaron con éxito allí en 1995 (salió adelante un pollo, que vi el 29 de julio; al menos uno de los adultos era de fase clara). En 1996, fracasó la reproducción; el 6 de julio de ese año, vi que habían hecho una pista o cortafuegos justo al lado del nido, que estaba vacío aunque con signos de haber estado ocupado (plumón en el nido y debajo, deyecciones y muchas plumas de una paloma torcaz), y bajo el cual había parte de la cáscara de un huevo blanco y grande (casi seguro de águila calzada); cerca habían cortado un pino de 76 cm. de diámetro y quizás de más de 50 años, a juzgar por los anillos de crecimiento. El nido estuvo vacío, y no vi signos de ocupación, los tres años siguientes (1997-1999), aunque la pista iba siendo invadida por la vegetación. El 23 de julio de 2000, vi que el nido había sido ocupado ese año, al parecer con éxito; el pollo o pollos, de los que quedaba bastante plumón, ya habían volado, aunque había señales de que habían estado andando por las ramas, fuera del nido; bajo el nido había restos de tres liebres grandes y de un córvido negro, cinco egagrópilas grandes, y plumas de águila. El 9 de junio y el 15 de julio de 2001, vi en dos pollos oscuros de águila (¿real?) (el 9 de junio, un pollo parecía algo menor que el otro; el 15 de julio, obtuve alguna foto lejana de los dos pollos, muy grandes, junto al nido). En 2002, comprobé que el nido estaba ocupado por el águila real, y salieron adelante dos pollos (el 15 de junio, vi un águila real adulta; y vi los dos pollos, uno de ellos mayor que el otro). El 23 de mayo de 2003, vi que el nido estaba vacío, y sin signos de ocupación. En el mismo nido, salió adelante un solo pollo en 2004 (el 21 de mayo, vi un águila real adulta con al menos un pollo blanco; el 8 de junio, vi un solo pollo en el nido, básicamente blanco, y un águila real adulta cerca; el 3 de julio, vi de nuevo el pollo, que fotografié desde lejos, y un águila real adulta cerca; el 22 de julio, fotografié el pollo, fuera del nido pero en el mismo árbol, en una rama próxima); también salió adelante un solo pollo en 2005 (el 5 de junio, vi que había un solo pollo; el 4 de julio, vi en el nido un pollo muy grande, que no volaba aún, y un águila real adulta cerca), en 2006 (el 19 de mayo, vi un adulto y un pollo; el 10 de junio, vi que había un solo pollo, aún blanco, y vi un adulto cerca; el 3 de julio, vi el pollo en el nido, y fotografié cerca un águila adulta aunque no vieja; el 13 de agosto, vi el nido vacío, bajo el cual había restos de presas), y en 2007 (el 13 de junio, vi que había un solo pollo; bajo el nido, además de deyecciones y huesos de liebre, encontré una pluma de águila real de 55´4 cm. de longitud; el 4 de julio, vi el pollo en el nido, que no volaba aún, y un adulto cerca; el 2 de agosto, vi que el nido estaba vacío; el 24 de agosto, Xavier Parra Cuenca filmó en la zona un águila real joven del año, que volaba cerca de una o dos águilas adultas).

El 11 de junio de 2008, vi el nido vacío, aunque con ramas verdes. El 6 de agosto del mismo año, se produjo el gran incendio. El 17 de agosto, vi que el nido había ardido; el árbol seguía allí, con algún vestigio quemado de la plataforma del nido; bajo el nido había bastantes huesos de liebre (¿y de conejo?).

Por tanto, en este caso, un antiguo nido de águila calzada fue utilizado años después por el águila real. Salieron adelante al menos ocho pollos de águila real en total, y al parecer alguno más en el año 2000.

El 8 de mayo de 2009, vi que el árbol había sido talado, con motivo de las actuaciones posteriores al fuego. De hecho, toda la zona había sido completamente talada, después del incendio.

Comentario.- En el libro colectivo "**Manual de gestión del hábitat y de las poblaciones del buitre negro en España**" (coordinado por Rubén Moreno-Opo y Francisco Guil; 2007; Dirección General para la Biodiversidad, del Ministerio de Medio Ambiente; Madrid; 404 pp.), se señala (pág. 309) que "*una pareja de buitres* [negros] *de Sierra Pelada crió con éxito durante 2004 en un nido que reconstruyeron sobre un alcornoque rebrotado después de resultar quemado en agosto del año anterior*"; y se añade (págs. 310-311) que "*a veces los trabajos selvícolas posteriores al fuego hicieron fracasar a muchas*

parejas por molestias (…) y quizás ralentizaron o impidieron que el buitre negro volviera a colonizar estas zonas".

Con respecto a estas cuestiones, un artículo de gran interés es el siguiente:

--- Castro Gutiérrez, J.; Navarro Cerrillo, R. M.; Guzmán Álvarez, J. R.; Zamora Rodríguez, R.; y Bautista Aguilar, S. (2009). **¿Es conveniente retirar la madera quemada tras un incendio forestal?** *Quercus* Nº 281, julio de 2009, págs. 34-41.

II. Nido Nº "XI". Fue antes un nido de cuervo (Nº I-P.Á.). El cuervo crió con éxito en 1986 (vi que había dos huevos el 11 de mayo, y un solo pollo el 9 de junio). El nido apareció tapado con piedras en 1987 (lo vi el 7 de mayo). Sin embargo, el águila real aportó material al nido, al parecer, en 2003, aunque la reproducción no tuvo éxito. Vi un águila real adulta, posiblemente hembra, posada junto al nido vacío, el 3 de mayo de 2003. Además, el 5 de mayo de 2004, con lluvia, vi un águila real adulta en el nido; el nido parecía vacío el 19 de mayo, y comprobé que estaba vacío el 21 de mayo del mismo año 2004 (aunque había plumones y deyecciones, plumas de perdiz, y cerca pelo de conejo).

En este caso, un antiguo nido de cuervo fue ocupado años después por el águila real, aunque sin éxito.

III. Nido Nº "22-Á.C." Está en un chopo. Fue descubierto en 2004, por el ornitólogo alemán Joachim Griesinger, quien vio al águila real llevando palos; poco después, Jesús Hernando vio el águila real incubando; el 30 de mayo del mismo año, Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas, de WWF España, comprobaron que el nido estaba vacío; el 8 de junio, vi el nido vacío, no muy grande, que podría ser nuevo de ese año. El nido parecía vacío en 2005 (el 7 de junio), y en 2006 (el 8 de junio).

El 14 de junio de 2007, vi un águila calzada de fase clara echada en el nido (Nº 22-Á.C.). El 26 de julio del mismo año, vi en el nido (o junto al nido) dos pollos de águila calzada, que parecían próximos a volar; ambos parecían de fase clara, aunque un adulto que volaba gritando era de fase oscura.

El 14 de junio de 2008, vi en el nido al menos dos pollos de águila calzada en plumón blanco, al parecer los más crecidos que he observé este año; y vi volando sobre la zona un águila calzada de fase oscura (recuérdese que también en 2007 vi aquí un águila calzada de fase oscura, y otra de fase clara). El 6 de julio del mismo año, vi en el nido dos pollos crecidos, uno de los cuales era mayor que el otro. El 23 de julio, al anochecer, vi perfectamente en el nido un solo pollo, de fase oscura. Durante un buen rato comió de una presa (un ave). Destacaba el buche claro en el pecho oscuro del pollo. Anoté que el pollo, "*espléndido*", "*es toda un águila*". Así pues, el pollo mayor debió de haber volado entre el 6 y el 23 de julio.

El 14 de junio de 2009, vi que el nido parecía vacío. El 17 de junio de 2010, vi que el nido seguía vacío.

En este caso, un antiguo nido de águila real, donde no tuvo éxito la reproducción de esta especie, fue utilizado años después por el águila calzada.

IV. Nido Nº "5-T". Está en la provincia de Soria. Siguiendo las indicaciones de Juan Luis Galindo Estévez, vi el nido el 5 de julio de 2006; había un solo pollo de águila real, grande, que fotografié. El mismo nido fue utilizado por el buitre leonado (Nº 5-T), con éxito (salió adelante el pollo del buitre), en los años 2007, 2008, y 2009. El 27 de julio de 2010, vi el nido vacío.

V. Nido Tu. Está en la provincia de Soria. Juan Luis Galindo Estévez me lo enseñó en 2004; los días 3 y 4 de julio, vi un solo pollo de águila real, que no volaba aún, y un águila real "adulta" (en realidad, subadulta, posiblemente de unos tres o cuatro años). En el nido no salió adelante ningún pollo de águila en los seis años siguientes. Sin embargo, el 14 de junio de 2007, de 14 h. 48 m. a 15 h. 6 m., con lluvia, vi un búho real adulto en este nido de águila.

Notas.- 1) Observaciones interesantes o curiosas, en 2009:

1.1) El 7 de febrero, a las 13 h. 50 m., "*desde el cerro de Valdevacas (el de las ruinas), un joven muy oscuro* [de águila real], *con las manchas blancas bien marcadas*", hace vuelos que parecen cernidos, "*durante un largo rato*". (Xavier Parra Cuenca).

1.2) El 12 de junio, un águila real adulta grita desde lo alto, poriblemente para que los dos pollos se aplasten en el nido (Nº R, "XIV"). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Un comportamiento similar he observado en otras rapaces, como el alimoche (véase "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**", págs. 168-169), el gavilán (véase la **Hoja Informativa Nº 25**, págs. 73-74), o el cernícalo vulgar (aunque los pollos no siempre "obedecen").

1.3) El 2 de diciembre, a las 11 h. 18 m., un águila real se levanta de un pequeño risco entre La Alduela y el Locino, y va hacia El Reloj. Después, a las 11 h. 50 m., dos águilas reales adultas vuelan sobre El Reloj. (José Luis López-Pozuelo García).

1.4) El 5 de diciembre, a las 13 h. 35 m., en Peña de la Zorra, un águila real adulta haciendo vuelo de marcaje (en "tirabuzones"). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

2) En 2009, Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la CHD, obtuvo una bonita fotografía de una pareja de águilas reales, cerca de Maderuelo.



Pareja de águilas reales. (Fotografía: Juan Francisco Martín Calleja. Ap. 3-10-2009.)

3) La presencia del águila real en las hoces del Riaza está nombrada en el siguiente libro:
--- Sanz-Zuasti, J.; y Velasco Tejada, T. (2005). **Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada.** (Fotografía: Carlos Sánchez). Náyade Editorial. Medina del Campo (Valladolid). 408 págs. (Págs. 104-105).

En la misma obra, se señalan "*las molestias en época de cría*" entre las principales amenazas para la especie; y se añade que "*la presencia humana cerca de los nidos origina el abandono de los huevos y el consiguiente fracaso en la reproducción*".

4) Datos sobre el águila real en la zona aparecen en:
--- Del Moral González, J. C. (ed.) (2010). **El águila real en España. Población reproductora en 2008 y método de censo.** SEO/BirdLife. *Seguimiento de Aves*, 32. Madrid. 185 págs.



Águila real joven, cerca de Peña de la Zorra. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 14 de noviembre de 2009.)

5) Observaciones interesantes o curiosas, en 2010:

5.1) El 3 de mayo, a las 12 h. 19 m., un águila real inmadura o subadulta, creo de unos tres o cuatro años, vuela sobre el barranco de Valdebejón. A las 13 h. 55 m., vuela de nuevo el águila real sobre el barranco, mientras vuelan una corneja y un buitre. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

5.2) El 11 de mayo, a las 10 h. 23 m., un águila real adulta vuela muy cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro).

5.3) El 19 de mayo, un águila real adulta vuela sobre el Locino. (José Luis López-Pozuelo García).

5.4) El 22 de mayo, un águila seguramente real vuela sobre el pueblo de Montejo de la Vega. (Hoticiano Hernando Iglesias, guarda de Honor del Refugio).

5.5) El 21 de agosto, a las 11 h. 30 m., un águila real joven del año vuela a muy baja altura, cerca y al lado oeste de la N-I, unos 5 km. al sur de Milagros. (Ezequiel Martínez Rodríguez).

5.6) El 8 de septiembre, a las 15 h. 28 m., un águila real joven, de este año o del anterior, vuela en la margen derecha del embalse, muy cerca del nido fracasado de águila calzada. Luego fue hacia la estación de Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).

5.7) El 2 de octubre, en torno a las 17 h. 7 m., dos águilas reales inmaduras (primero una, y luego otra), sobre el embalse de Tórtoles de Esgueva (Burgos). (Fernando Núñez Pérez, Alfredo López Hernangómez, Dr. Pedro Rodríguez Panizo, Yolanda Prieto Labra, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Comentario.- En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 104-105], se publican otras observaciones de la especie, referidas a aves jóvenes o inmaduras, en la misma localidad de Tórtoles de Esgueva (cuadrícula VM13): un subadulto en un mosaico de cultivos, el 17 de noviembre de 2007 (Fernando Román Sancho y Javier La Roca Carazo); un

subadulto en cultivos de secano de El Cerrato, el 29 de diciembre de 2007 (Andrés Requejo de las Heras); y dos ejemplares, un joven y un inmaduro, atacando a los patos en el embalse, el 13 de febrero de 2008 (José María Lorenzo García).

En el mismo Anuario, figura la observación de un águila real adulta, en las charcas de Villalba de Duero (cuadrícula VM31), el 2 de agosto de 2008 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

5.8) El 25 de diciembre, a las 10 h. 18 m., dos águilas reales adultas, una de ellas posada en una sabina y la otra volando sobre el lugar, en la margen derecha del embalse; y a las 12 h. 11 m., un águila real adulta sobre La Raya / El Campanario. (José Luis López-Pozuelo García).

6) En el censo de otoño de **2009**, 53 participantes observaron unas siete águilas reales (al parecer, unas tres adultas, un ave de aproximadamente cuatro años, una hembra de unos dos años, un joven del año, y un ejemplar probablemente distinto de los anteriores cuya edad no se determinó.

En el censo de otoño de **2010**, 65 participantes observaron unas cuatro o cinco águilas reales (una adulta, una o dos de edad no determinada, una inmadura o subadulta, y un joven del año).

48.- **ÁGUILA CALZADA** (*Hieraaetus pennatus*) N([1],3,4) [+([2])]

En la cuadrícula [1], pasa de "**n**" a "**N**".



Águila calzada posada en poste, con el embalse al fondo. (Fotografía: Juan Francisco Martín Calleja. Ap. 25-9-2009)

----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----

En 2009, encontré cinco nidos con éxito, en los que vi nueve pollos en total (cuatro nidos con dos pollos, y un nido con un solo pollo). También vi un nido vacío [Nº N], posiblemente de esta especie. De estos nidos, dos (uno con dos pollos [el Nº 19] y otro con un solo pollo [el Nº 21]), además del posible

nido vacío, estaban en el interior del Parque Natural; y ninguno se encontraba en el Refugio. Uno de los nidos [el Nº 25] se encontraba en el sur de Burgos, y los cuatro restantes en la provincia de Segovia (uno de ellos, en una zona cercana al área de estudio, del norte provincial). También en el norte de Segovia, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez informó amablemente sobre otro nido ocupado, donde ignoramos el resultado de la reproducción. En otros parajes de Segovia, Alfredo López Hernangómez me enseñó amablemente otro nido, con un solo pollo, el 24 de julio. Es posible que haya habido más nidos en zonas próximas.

Los nidos citados son:

--- El Nº 19. El 11 de junio, vi un águila calzada adulta. El 8 de julio, vi dos pollos crecidos, ambos de fase clara; tenían los ojos de color marrón oscuro o negruzco; vi volar cerca de allí un águila calzada de fase oscura o intermedia.

Cerca de allí, Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la CHD, obtuvo en 2009 una bonita fotografía de los dos jóvenes del año, ya fuera del nido.



Dos jóvenes volanderos de águila calzada, cerca del embalse. (Fotografía: Juan Francisco Martín Calleja. 2009.)

--- El Nº 21. El 13 de junio, vi un águila calzada adulta, de fase clara, que resistía en el nido a pesar de que todo el árbol se cimbreaba enormemente, de una forma impresionante, con el fortísimo viento; viento que, por cierto, derribó ese día algunos chopos. El 8 de julio, vi un pollo en el nido. El 20 de julio, vi en el nido un único pollo, de fase clara. El 26 de julio, al anochecer, el nido parecía vacío.

--- El Nº 23. El 6 de junio, vi un águila calzada adulta en el nido. El 8 de julio, vi un adulto y dos pollos más o menos blancos; aunque uno de ellos, más desarrollado que el otro, tenía las alas ya emplumadas. El 20 de julio, vi un adulto de fase clara, cuyo ojo era de color claro, y dos pollos (ambos de fase clara).

--- El Nº 25. El 12 de junio, vi un águila calzada adulta echada en el nido. El 7 de julio, vi en el nido dos pollos, en plumón blanco, y oí cerca un águila calzada adulta. El 19 de julio, vi dos pollos, ambos con la

cabeza blanca; uno de ellos era mayor que el otro; aún les faltaba para poder volar. El 25 de julio, vi en el nido los dos pollos; el menor tenía aún la cabeza blanca; el pollo mayor, de fase clara, tenía casi toda la cabeza ya emplumada.

(Nótese la coincidencia de las dos primeras fechas con el año anterior. Véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 222.)

--- El Nº 28. Lo descubrí el 31 de julio. Había dos pollos en el nido. Está en una zona cercana, del norte de Segovia. Corresponde a la cuadrícula 30TVL29, donde la reproducción del águila calzada no está señalada en el "**Atlas de las Aves Reproductoras de España**" (Martí, R., y Del Moral, J. C. [eds.]; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología, Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 190).

--- El Nº A. Está en otra zona de la provincia de Segovia. Me lo enseñó Alfredo López Hernangómez, el 24 de julio. Había un solo pollo, de fase clara.

Además, en el Parque Natural vi un nido nuevo (Nº N), quizás de esta especie (?), que estaba vacío el 13 de junio, y también en visitas posteriores en verano.

Nota.- En la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza**", del año 2009 (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; 2010, 82 pp.; pág. 73), puede leerse: "*Aguililla calzada: los censos han permitido definir la presencia de siete parejas dentro de los límites del Parque Natural, y al menos tres en su entorno. Se dispone de información sobre nueve parejas, siete de las cuales realizaron la puesta aunque sólo cinco de ellas lograron finalizar con éxito la reproducción, sacando un total de nueve pollos.*"

----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----

En 2010, solamente vi un nido con éxito, en el que salió adelante un único pollo, fuera del Parque Natural. Este nido, nuevo para nosotros, fue descubierto por Juan José Molina Pérez. Vi también otros tres nidos (o cuatro) donde la reproducción fracasó (dos en el Parque y uno [o dos] fuera, todos ellos fuera del Refugio); uno de estos nidos era nuevo, y fue descubierto por José Luis López-Pozuelo García. Otros nidos, de años anteriores, estaban vacíos.

El nido con éxito es el siguiente:

--- El Nº 29. Está en un sauce blanco (*Populus alba*), en la cuadrícula [1], y representa el primer dato de cría segura que conocemos para esta cuadrícula. El 16 de junio, Juan José Molina Pérez descubrió el nido. El 5 de julio, vi en el nido un único pollo, blanco (aunque comenzaban a apuntar un poquito las primerias); y un águila calzada adulta de fase clara, no anillada, que se fue y después volvió (¿la misma?). El 18 de julio, vi en el nido el pollo, único, con la cabeza blanca, y con el buche lleno; un momento abrió las alas. El 4 de agosto, vi de nuevo, en el nido, el pollo, que era de fase oscura.

Los nidos fracasados son los siguientes:

--- El Nº 19. Está en el Parque Natural, muy cerca de la proyectada "senda larga", y cerca de un aparcamiento nuevo que, a pesar de nuestra oposición, hicieron en 2007 (año en que la reproducción fracasó, por primera vez). La reproducción también fracasó en 2008 (véase la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 220 y 222). En 2009 salieron adelante dos pollos, como antes se indicó.

El 7 de mayo (de 2010), de 20 h. 26 m. a 21 h. 32 m., con lluvia, vi un águila calzada adulta echada, y dormida, en este nido Nº 19. El 8 de mayo, entre las 20 h. 48 m. y las 20 h. 52 m., vi bien un águila calzada adulta echada en el nido. El 11 de junio, tanto a las 8 h. 32 m. como a las 20 h. 54 m., comprobé bien que el nido estaba vacío; había plumas en él.

En este nido salieron adelante dos pollos de águila calzada en 2005, y un solo pollo en 2006 (véase la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 212). La reproducción fracasó en 2007 y en 2008, mientras que en 2009 salieron adelante dos pollos, como antes se señaló.

El nido es nuevo de 2005, aunque la pareja crió en años anteriores en nidos muy próximos (el Nº 12 y el Nº 13). Sobre los resultados de la reproducción de la pareja de esta zona en los años anteriores (con éxito en la cría en todos ellos, desde 1999 inclusive, según las informaciones obtenidas o recibidas), véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 78), **Nº 27** (pág. 147), y **Nº 29** (pág. 144).

Nótese que el nido Nº 13 fue ocupado en 2007 por el milano negro (Nº V), que sacó adelante dos pollos. (Véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 63).

--- El Nº 25. El 6 de junio, el pastor Cándido Calleja Tristán comunicó que había visto este año, en el nido (que fue descubierto por él, en 2007), un águila posiblemente de fase oscura. El 19 de junio y el 5 de julio, vi el nido, vacío.

--- El Nº 28. El 9 de julio, de 15 h. 46 m. a 15 h. 49 m., vi un águila calzada adulta, echada en el nido. El 5 de agosto, a las 14 h. ap., no vi nada en el nido, que parecía vacío. El 15 de agosto y un día anterior, Ricardo Rincón Rincón no vio nada en el nido.

--- El Nº 30. Es un nido nuevo, en el Parque Natural. El 21 de abril, José Luis López-Pozuelo García descubrió el nido, en el que había dos águilas calzadas adultas. El 19 de mayo, José Luis López-Pozuelo vio que el nido parecía vacío. El 2 de junio, José Luis López-Pozuelo comprobó que el nido estaba vacío. El 15 de junio, vi el nido vacío.

Nota.- En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 105-107], se publica la observación de una pareja de águilas calzadas en un nido en un chopo, en la ribera del Riaza en Milagros (cuadrícula 1), el 21 de junio de 2007 (Elías Arauzo Briones, Marcos Barbero Santamaría, y Yolanda Chico Ballesteros); con lo que la reproducción de la especie pasa de probable a segura en esta cuadrícula. Es posible que este nido sea el Nº 29.

(Sobre otros nidos en 2007 y 2008, véase la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 219-222).

----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----

Nuevos datos sobre llegadas y partidas.- En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 106], aparece la cita de un águila calzada el 22 de marzo de 2007, en las graveras de Berlangas de Roa (cuadrícula VM21) (Fernando Núñez Pérez). Es el primer registro de ese año en la provincia.

En el mencionado Anuario, José Luis Lobo Cueva comenta que "*el aguililla calzada ha adelantado ligeramente su llegada a Burgos respecto a los datos que disponíamos en el anterior Anuario (…), actualmente la realiza a lo largo de la última quincena de marzo*".

Sobre las primeras llegadas en 2008, a la zona del Refugio, véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 224.

En 2009, Raúl Navas Sanz observa un águila calzada el 1 de abril, a las 17 h. 50 m., "*sobrevolando una finca con gallinas sueltas en Ayllón*".

El 11 de abril, a las 20 h. 0 m., Xavier Parra Cuenca anota un águila calzada de fase clara en la cola del embalse.

El 12 de abril, Xavier Parra Cuenca observa, a las 10 h. 50 m., un águila calzada de fase clara sobrevolando el barranco de Valdeparbueyes; y a las 12 h. 0 m., un águila calzada volando por la ermita de Hornuez.

En la provincia de Burgos, la primera observación de 2009 corresponde a un águila calzada vista el 3 de marzo, en Quintanilla (cuadrícula VM41), por Alfredo Marcos Reguero (publicado en www.avesdeburgos.com).

En 2011, Fernando Núñez Pérez observa un águila calzada el 22 de marzo, en Villalba de Duero (Burgos; cuadrícula VM31). (Publicado en el *Anuario Ornitológico de Burgos*, www.avesdeburgos.com, donde se recogen asimismo otras citas para los doce últimos días de marzo, en la provincia).

Además, Ezequiel Martínez Rodríguez observa un águila calzada de fase oscura el 14 de abril, en el sabinar del sur.

Por otra parte, en 2009, destacaremos varias citas en septiembre:

El 9 de septiembre, a las 11 h. 9 m., cerca del puente de Alconadilla, "*pasan cuatro ratoneros y dos águilas calzadas (clara y oscura)*". Poco después, a las 11 h. 57 m., un cernícalo vulgar macho hostiga a

un águila calzada de fase oscura, que debe ser la misma de antes. Entre las 13 h. 11 m. y las 15 h. 11 m., tres águilas calzadas de fase clara sobrevuelan gritando los cerros por el barranco de los quejigos. (José Luis López-Pozuelo García).

El mismo día 9 de septiembre, a las 18 h. 0 m. ap., un águila calzada sobre Peña Fueros. (Jesús Hernando Iglesias, Jesús Cobo Anula, Luis Suárez Arangüena, y Juan José Molina Pérez).

[El 11 de septiembre, un águila calzada en la provincia de Madrid, junto al km. 67 de la N-I. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).]

El 12 de septiembre, a las 11 h. 38 m., un águila calzada de fase clara cerca de Moral de Hornuez. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, y otros).

Poco después, a las 12 h. 0 m., un águila calzada de fase clara, que podría ser la misma, en el sabinar de Hornuez. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, y otros).

El mismo día 12 de septiembre, a las 16 h. 27 m., un águila calzada de fase clara en el suroeste del Refugio, cerca de la Fuente de la Vega. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, y otros).

El 13 de septiembre, a las 16 h. 6 m., un águila calzada de fase clara en Vallunquera. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El mismo día 13 de septiembre, a las 17 h. 47 m., tres águilas calzadas, una de las cuales es de fase oscura o intermedia, entre Myta y la estación de Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 25 de septiembre ap., Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la CHD, obtuvo una bonita fotografía de un águila calzada de fase clara, junto al embalse.

Citas en noviembre y en invierno.- Sobre las citas tardías (en otoño) de águila calzada en el Refugio (e inmediaciones), y también en otras zonas, véanse las **Hojas Informativas Nº 23** (pág. 22), **Nº 25** (pág. 78), **Nº 27** (págs. 147-148), **Nº 29** (pág. 145), **Nº 31** (pág. 213), y **Nº 33** (págs. 223-224).

El 25 de septiembre de 2009 ap., Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la CHD, obtuvo una bonita fotografía de un águila calzada de fase clara, junto al embalse, como antes se indicó.

Además, el 6 de noviembre de 2009, fue vista un águila calzada en "*las afueras de Segovia*" (cerca de la carretera a Arévalo, en el término municipal de Segovia), por Fernando Arribas (publicado en "*Avesforum*", el mismo día). La cita aparece en el "*Noticiario Ornitológico*" de "**Ardeola**" (Vol. 57 [1], junio de 2010, pág. 226), donde también pueden verse nuevos registros invernales en otras provincias.

Por otra parte, el 5 de febrero de 2010, fue vista un águila calzada en vuelo en Guijasalvas (Segovia), por José Luis González del Barrio, según figura en el "*Noticiario Ornitológico*" de "**Ardeola**" (Vol. 57 [2], diciembre de 2010, pág. 526)

En los últimos años, pueden destacarse nuevas citas de águila calzada, en otoño e invierno, para la provincia de Burgos, aparecidas en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 106]. Por ejemplo, dos águilas calzadas (una de fase clara y otra de fase oscura) en Salas de los Infantes (cuadrícula VM75) el 26 de septiembre de 2006 (Rufino Fernández González), un águila calzada en Tabanera (cuadrícula VM08) el 27 de octubre de 2006 (David González Ortega y Luis Miguel Ansola Aristondo), un águila calzada en el pinar de Cerro del Castillo (cuadrícula VM48) el 8 de diciembre de 2006 (Carlos Palma Barcenilla), un águila calzada en la ribera del río Hormazuela (en Isar; cuadrícula VM29) el 18 de enero de 2007 (David Delgado García), y un águila calzada en Lerma (cuadrícula VM35) el 25 de septiembre de 2008 (Alfonso Rodrigo García).

Comentario.- Fernando Barrios Partida, en la "*Introducción*" de su soberbio libro "**Nómadas del Estrecho de Gibraltar**" (Cádiz, 2007, 472 págs.; ed. Acento 2000; pág. 28), escribe: "*Considero que no deben perderse esos nombres, que forman parte de nuestra valiosa cultura ornitológica cultural de muchos años, en los que el pueblo ha bautizado al águila calzada como tal, aunque ahora se le denomine aguililla calzada.*"

Por otra parte, Alfredo López Hernangómez, en su muy interesante trabajo "**Información adicional sobre el águila calzada (*Hieraaetus pennatus*) en las campiñas del sur de Segovia. Aportación de datos sobre la ecología trófica y reproductiva durante la temporada de 2008. (2009)**", anota: "*Injustificadamente se ha empezado a denominar a esta verdadera águila como "aguililla calzada". Águila chica o minuta, son denominaciones que han sido empleadas en otras ocasiones. Las últimas*

designaciones son sugeridas por el pequeño tamaño de la especie si es equiparado con el de otras águilas ibéricas (imperial, real o perdicera). Muy comúnmente el águila calzada suele actuar sobre el mismo tipo de presas (aves y mamíferos de tamaño medio, y reptiles de notables dimensiones). Es por este motivo que no esté de acuerdo con el calificativo de "aguililla". En mi opinión, es nombre desacertado, pues son águilas muy cazadoras y su pequeño tamaño no les impide capturar frecuentemente las mismas presas sobre las que se abaten otras fornidas águilas. / A juzgar por su fortaleza y hábitos alimentarios, bien pudiera llamarse águila conejera o lebrera, palomera o perdicera. Algunos de estos apelativos han sido utilizados tradicionalmente en el medio rural."

Además, Ricardo Ramos Sánchez anota, el 23 de septiembre de 2007, frente a Peñalba: "A las 11 h. 25 m., "*ciclea alta otra águila calzada (…) de fase oscura. Ésta sin dudarlo comienza un espectacular picado, cerrando las alas, y dejándose caer como un verdadero proyectil viviente. Realiza esta espectacular caída a la vez que emite un sonoro y agudo "pi-pi-pi-pi..." Según va cayendo realiza un movimiento oscilante, posándose en una roca al descubierto. Gracias al catalejo, podemos contemplar a placer a esta bella rapaz. La visión es de un bello animal altivo, poderoso, casi regio, sabedor de su poder, de una coloración achocolatada preciosa. Mientras contemplo por el ocular tan bella estampa pienso quién debe ser el científico que ha menospreciado y vulgarizado el nombre común de esta bella ave, osando llamarla aguililla… Quien haya tomado tal decisión, sin duda poco ha debido seguir las andanzas de estas rapaces, ni ver estampas tan bellas como las que tenemos el privilegio de observar.*" (Véase la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 223-224).

Nuevas observaciones de un águila calzada de fase oscura.- A las 102 ya publicadas (en la **Lista de vertebrados del Refugio** [pág. 5], y las **Hojas Informativas Nº 21** [pág. 5], **Nº 22** [pág. 14], **Nº 23** [pág. 10], **Nº 24** [pág. 39], **Nº 25** [págs. 78-79], **Nº 27** [pág. 148], **Nº 29** [pág. 145], **Nº 31** [págs. 213-214]), y **Nº 33** [págs. 224-225], se añaden 17 más.

En 2009, se anotaron, que sepamos, siete nuevas observaciones. Corresponden a los días 15 de abril (a las 15 h. 0 m., un águila calzada de fase oscura vuela sobre Peñalba; José Luis López-Pozuelo García), 20 de mayo (a las 10 h. 0 m., en P.D.Z., con cielo azul, un águila calzada de fase oscura –o intermedia- me sobrevuela cerca, varias veces, y la veo muy bien; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 26 de mayo (dos águilas calzadas de fase oscura, juntas, cerca de Aldeanueva de la Serrezuela; Álvaro Camiña Cardenal), 14 de junio (a las 10 h. 43 m., un águila calzada de fase oscrua sobre Ayllón; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 8 de julio (a las 8 h. 11 m., vuela un águila calzada de fase oscura o intermedia, sobre el lado izquierdo de la isla del Montón de Trigo; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 9 de septiembre (a las 11 h. 9 m., cerca del puente de Alconadilla, pasan dos águilas calzadas, una de fase clara y otra de fase oscura; a las 11 h. 57 m., un cernícalo vulgar macho hostiga a un águila calzada de fase oscura, que debe ser la misma de antes; José Luis López-Pozuelo García), y 13 de septiembre (a las 17 h. 47 m., tres águilas calzadas, una de las cuales es de fase oscura o intermedia, entre Myta y la estación de Maderuelo; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En 2010, hemos recibido al menos diez datos, hasta la fecha. Corresponden a los días 17/18 de abril (un águila calzada de fase oscura en el Refugio; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España), 21 de abril (a las 16 h. 3 m., sobre Peñalba, un águila calzada de fase oscura vuela con dos alimoches y una corona de 20-25 buitres leonados; José Luis López-Pozuelo García), 22 de abril (un águila calzada de fase oscura en Aldehorno; Álvaro Camiña Cardenal), 3 de mayo (un águila calzada de fase intermedia por La Pisadera; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España), 3 de mayo (un águila calzada, quizás de fase oscura, vuela por el final del barranco de Covanegra y P.C.T.R., a las 18 h. 20 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; tal vez sea la señalada por Jesús Hernando el mismo día), 9 de mayo (a las 19 h. 30 m., un águila calzada de fase oscura en Peña Portillo; Miriam Domingo García, del refuerzo de vigilancia de WWF España), 16 de mayo (a las 7 h. 45 m., un águila calzada de fase oscura vuela sobre el Tercer Valle, de la margen derecha a la margen izquierda; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 2 de junio (un águila calzada de fase oscura y otra de fase clara, junto al puente de Alconadilla; y un águila calzada de fase oscura, a las 13 h. 5 m., por P.D.I.; José Luis López-Pozuelo García), 8 de julio (entre las 16 h. 29 m. y las 16 h. 37 m., un águila calzada de fase intermedia, cerca del puente de Alconadilla; vuela también con un buitre leonado, y con un alimoche adulto; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), y 4 de agosto (de 17 h. 48 m. a 17 h. 50 m., compruebo que el único pollo del nido Nº 29, que había visto también el 5 y el 18 de julio, es de fase oscura; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En 2011, conocemos una cita en abril. Corresponde al día 14 de abril (un águila calzada de fase oscura en el sabinar del sur; Ezequiel Martínez Rodríguez).

Ataques aéreos.- Después de los publicados en la **Hoja Informativa Nº 33** (págs. 225-226), anotaremos los siguientes:

Del águila calzada a otras aves.-

El 6 de junio de 2010, a las 9 h. 30 m., en Los Poyales, vuela junto a la peña un águila calzada de fase clara. La veo y sigo con el telescopio. Se remonta en el cielo azul. Pica contra un buitre leonado posado en lo alto. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

De otras aves al águila calzada.-

El 2 de junio de 2009, a las 12 h. 29 m., antes del 2º Cañón, el grito de ataque de las chovas me descubre un águila calzada atacada por dos chovas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 7 de junio de 2009, a las 13 h. 17 m., en Peñalba, el griterío de las chovas me descubre la escena de dos chovas que atacan, gritando y dando pasadas, largo rato, a un águila calzada de fase clara, mientras vuelan buitres y se oye cuervo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 8 de julio de 2009, en Pico Llano, un halcón peregrino joven del año persigue a un águila calzada. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

El 20 de agosto de 2009, a las 10 h. 30 m., se ve desde el puente de Alconadilla "*un águila calzada en el suelo hostigada por cornejas (una decena) y urracas (que guardan más distancia)*". Cuando el águila repara en la presencia del observador, "*levanta el vuelo sin problemas*". No se ve ningún resto de animal en el suelo. (Xavier Parra Cuenca).

El 9 de septiembre de 2009, a las 11 h. 57 m., cerca del embalse, un cernícalo vulgar macho hostiga a un águila calzada de fase oscura. (José Luis López-Pozuelo García).

El 12 de mayo de 2010, a las 17 h. 40 m., en Peñalba, una o dos chovas atacan a un águila calzada de fase clara. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 15 de mayo de 2010, a las 15 h. 4 m., cerca del puente de Alconadilla, una chova ataca a un águila calzada de fase clara. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Observaciones curiosas.- 1) El 4 de mayo de 2009, a las 8 h. 49 m., un águila calzada de fase clara posada en roca, en la esquina final de P.C.T.R. Echa a volar. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) El 7 de julio de 2009, a las 12 h. 16 m., un águila calzada de fase clara grita en vuelo, en la zona de la cantera cerca del Risco. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3) El 24 de agosto de 2009, a las 14 h. 40 m., un águila calzada y un ratonero "*revolcándose por el suelo, en un campo cerca del cruce de Alconada a Alconadilla*". (Xavier Parra Cuenca).

4) El 27 de abril de 2010, una pareja de águilas calzadas, ambas de fase clara, realiza vuelos ¿de parada? en la Vega de El Casuar. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

5) El 1 de mayo de 2010, a las 16 h. 49 m., cerca de La Peña Flor (justo después, en la margen izquierda), un águila calzada se cierne. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Sobre observaciones anteriores y referencias de águilas calzadas cerniéndose, véase lo anotado en las **Hojas Informativas Nº 24** (pág. 40), **Nº 25** (pág. 80), **Nº 27** (pág. 149), **Nº 31** (pág. 214), y **Nº 33** (pág. 226).

6) El 2 de junio de 2010, dos águilas calzadas gritando y dándose pasadas sobre el embalse, entre la presa y la isla. (José Luis López-Pozuelo García).

7) El 17 de junio de 2010, a las 19 h. 17 m., un águila calzada posada en un cable, junto a la carretera de Francos a Ayllón. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre la alimentación.- El 20 de julio de 2009, cerca del nido Nº 21 de águila calzada (nido con un único pollo), encontré parte del ala de un posible córvido, y una pluma de un posible mochuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 17 de mayo de 2010, a las 18 h. 51 m., en lo alto de la margen derecha (parte final) del barranco de Valdecasuar, sale un águila calzada de fase clara, que se remonta en el cielo azul, llevando en las garras una presa pequeña de cola larga (¿lagartija o ratón?). El águila defeca en vuelo. (Fidel Jose Fernández y Fernández-Arroyo).

El 30 de julio de 2010, a las 19 h. 22 m., en Cañicera (Soria), vuela un águila calzada de fase clara con una presa en las garras. (Fidel Jose Fernández y Fernández-Arroyo).

49.- **ÁGUILA PERDICERA** (*Hieraaetus fasciatus* [*Aquila fasciata*]) N(4)

En 2009, las noticias recibidas son las siguientes:

1) El 4 de enero de 2009, casi a las 18 h., en el camino de Montejo a Pardilla, Juan José Molina Pérez obtiene tres fotos de una rapaz grande no identificada. Era algún tipo de águila y fue atacada por un ratonero y por un cernícalo, claramente menores. El águila no era real, y tenía el pecho y el vientre blancos. Una de las fotos obtenidas puede verse en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 228).

2) El 1 de agosto de 2009, entre Cedillo y Corral de Ayllón ap., Miguel Ángel Granado Iglesias señala un águila perdicera, volando cerca de otras aves rapaces (un águila calzada de fase clara, buitre leonado, milano negro, y cernícalo). (Comunicado por Álvaro Camiña Cardenal).

3) También en 2009, Juan Alberto de Diego Fuentenebro observa una posible águila perdicera, en el pinar de Valdevacas. (Comunicado por Juan Francisco Martín Calleja).

En otros parajes de la provincia de Segovia, pueden destacarse, en 2009, nuevos registros de la especie. Por ejemplo:
--- El 2 de agosto, en el puerto de Malangosto, José Puentes Higuera y Francisco Puentes observan dos águilas perdiceras. (Publicado en "*Avesforum*", el 10-8-2009).
--- El 6 de agosto, en la zona de "Peñas Buitreras" (La Granja de San Ildefonso), Alfredo López Hernangómez observa un águila perdicera adulta.

En 2010, aparece una cita más:

--- El 23 de marzo de 2010, un águila perdicera joven del segundo año, en la estepa cerealista del norte del Refugio, volando hacia Los Frailes, perseguida por cuervos. Se pierde de vista "*volando hacia la zona del comedero sobre el sabinar*". (Guillermo Doval de las Heras y Javier Marchamalo de Blas).

Agradecemos, a todas las personas citadas, la información proporcionada sobre el tema.

Las novedades anteriores a las citadas aparecieron en las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 80-81), **Nº 27** (págs. 149-150), **Nº 29** (págs. 147-149), **Nº 31** (págs. 215-216), y **Nº 33** (págs. 227-229). Un resumen de toda la información previa conocida, sobre esta rapaz en la zona, se publicó en:
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1998). **El águila perdicera en el Refugio de Rapaces de Montejo.** Ed. del autor. Madrid. 26 págs.

Notas.- 1) Sobre el declive del águila perdicera en Burgos y en otras provincias, pueden verse datos y referencias en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; págs. 114-115], en la **Hoja Informativa Nº 29** (págs. 147-149), y en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 108].

2) Una importante información sobre el águila perdicera en Burgos aparece en el capítulo sobre esta provincia, del que son autores Sara Brizuela y Roberto Carbonell, que figura en las págs. 77-79 del siguiente libro:

--- Del Moral González, J. C. (ed.) (2006). **El águila perdicera en España. Población en 2005 y método de censo.** SEO/BirdLife. *Seguimiento de Aves*, 9. Madrid. 171 págs.

En la misma publicación, se alude asimismo a la desaparición del águila perdicera en Segovia, Soria, y otras provincias de Castilla y León (Roberto Carbonell y José María Azcárate, págs. 73-77; y resumen en págs. 141-142). Y se incluyen datos muy interesantes sobre la situación de la especie en España.

3) Otra publicación en la que aparecen relatos de hace varias décadas, sobre el águila perdicera en la zona, es la siguiente:
--- Pérez Gómez, A. (2007). **Aurelio Pérez, el naturalista.** Ed. FIDA. Madrid. 412 págs. (Pp. 293-295, 307).
(En relación con las cuestiones citadas en este libro, véase "**El águila perdicera en el Refugio de Rapaces de Montejo**", págs. 2 [año 1974], 13-14 [búho real]).

4) Los programas de TVE, de la serie "*El Hombre y la Tierra*" dirigida por Félix Rodríguez de la Fuente, titulados "*El águila perdicera (1ª y 2ª parte)*", filmados en gran parte en el Refugio en 1975, fueron emitidos de nuevo dos veces en 2010: el viernes 30 de abril de 2010 (ambas partes), el jueves 14 de octubre de 2010 (la primera parte), y el viernes 15 de octubre de 2010 (la segunda parte).
Estos programas habían sido emitidos en televisión, anteriormente, los días 12 y 19 de diciembre de 1975 (primera y segunda parte, respectivamente), y 15 y 22 de mayo de 1984 (también primera y segunda parte resp.).

5) La desaparición del águila perdicera en las hoces del Riaza, y en toda la provincia de Segovia, está reseñada también, citando el trabajo "*El águila perdicera en el Refugio de Rapaces de Montejo*", en el siguiente libro:
--- López Hernangómez, A.; y Cavadas Sanz, A. (2009). **Las aves rapaces en Segovia sur.** Ed. Asociación Segovia Sur. 158 págs. (Con el patrocinio de Prodecal, Unión Europea, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, y Junta de Castilla y León, y la colaboración de la Obra Social y Cultural de Caja Segovia). (Con fotografías de los autores, y prólogo de Fidel José Fernández). (Págs. 141, 150).

6) En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 108], aparece la observación realizada por Fernando Núñez Pérez, de dos águilas perdiceras en el páramo de Caleruega en marzo de 2006, recogida en la **Hoja Informativa Nº 31** (que se cita).

50.- *ÁGUILA PESCADORA (*Pandion haliaetus*)

Nuevas citas:

Años 2007 y 2008.- A las citas publicadas en las **Hojas Informativas Nº 31** (págs. 227 y 228) y **Nº 33** (págs. 229-230), pueden añadirse los siguientes registros en zonas próximas del sur de Burgos, publicados en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 109-110]:

S/n) El 23 de julio de 2007, un águila pescadora en las charcas de Villalba de Duero (cuadrícula VM31). (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

S/n) El 27 de agosto de 2008, un águila pescadora joven, migrando al sur, en Arauzo de Salce (cuadrícula VM62) (Alfonso Rodrigo García).

En el mismo **Anuario Ornitológico de Burgos (Vol. II)**, se recogen asimismo otras citas de la especie en el sur provincial (8-4-06, 24-9-06, 23-9-07, y 27-4-08), debidas a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla , y ya publicadas en las mencionadas Hojas Informativas (que se citan). Además, José Luis Lobo Cueva indica: "*La amplia información recogida para el Anuario 2, nos muestra con claridad un aumento muy significativo del número de citas con respecto al Anuario I (…), habiéndose pasado de 5 citas anuales a 15.*"

Años anteriores.- Rectificación.- El águila pescadora vista y fotografiada por Jesús Moneo el 14 de octubre de 2005, citada en la **Hoja Informativa Nº 31** (pág. 216), estaba cerca de Maderuelo; lo que eleva a 95 el número de citas conocidas en la zona, hasta 2008 inclusive.



Águila pescadora anillada (en la pata izquierda), con un pez, cerca de Maderuelo. (Fotografía: Jesús Moneo Gayubo. 14 de octubre de 2005). (Véase la Hoja Informativa Nº 31, pág. 216).

Años 2009 y 2010.-

96) El 10 de agosto de 2009, a las 20 h. 0 m., un águila pescadora, "*con un pez enorme en las garras*", cruza delante de la ermita de Maderuelo desde el este hacia el oeste; y poco después, a las 21 h. 40 m., un águila pescadora posada en un poste cerca de Myta (Maderuelo). (Xavier Parra Cuenca).

97) El 12 de septiembre de 2009, a las 15 h. 0 m., un águila pescadora cerca de Maderuelo. (Xavier Parra Cuenca).

Notas.- 1) De estas 97 citas, una se refiere a cuatro aves, otra a tres aves, y sólo ocho corresponden a una pareja de águilas pescadoras (o a dos aves vistas a la vez). (Véase lo indicado al respecto en las **Hojas Informativas Nº 23** [pág. 23, Nota 1], **Nº 24** [pág. 41], **Nº 25** [pág. 82], **Nº 27** [págs. 150-153]), **Nº 29** [págs. 149-150], **Nº 31** [págs. 217-218], y **Nº 33** [págs. 229-231]).

Las 97 citas corresponden a los años 1981, 1986, y todos entre 1990 y 2009 (ambos inclusive). 36 citas, comprendidas entre el 1 de marzo y el 30 de mayo (ambos inclusive), se refieren a la época del paso prenupcial; 55 citas, entre el 14 de agosto y el 19 de octubre (ambos inclusive), a la del postnupcial; y otras seis citas entre noviembre y enero (ambos inclusive), todas ellas en 2002-2003, podrían considerarse como invernales. Se reparten entre los meses de enero (1), marzo (8), abril (18), mayo (10), agosto (9), septiembre (35), octubre (11), noviembre (2), y diciembre (3). Por quincenas (del 1 al 14 y del 15 al 30/31 de cada mes), se agrupan así: Enero (1+0), marzo (2+6), abril (13+5), mayo (5+5), agosto (2+7), septiembre (16+19), octubre (10+1), noviembre (2+0), y diciembre (3+0).

Sobre la fenología del águila pescadora en otras regiones de España central, pueden consultarse, entre otras, las publicaciones reseñadas en las **Hojas Informativas Nº 23** (págs. 22-23), **Nº 24** (pág. 41), **Nº 25** (pág. 82), **Nº 29** (pág. 150), **Nº 31** (pág. 218), y **Nº 33** (pág. 230). (También, los seguimientos de aves radio marcadas, aparecidos en Internet; y un largo etcétera).

En el ya mencionado "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 110], José Luis Lobo Cueva incluye una interesante gráfica con el reparto de 44 citas burgalesas por meses: 0 en enero, 0 en febrero, 2 en marzo, 6 en abril, 1 en mayo, 2 en junio, 4 en julio, 8 en agosto, 15 en septiembre, 4 en octubre, 1 en noviembre, y 1 en diciembre. Obsérvese que el número más alto corresponde a septiembre, del mismo modo que en el área de estudio; y además, hay seis citas entre junio y julio, meses en que no conocemos ningún registro en el embalse de Linares ni en sus inmediaciones.

2) Con relación a las agresiones al águila pescadora por parte de otras especies de aves, pueden verse los datos y referencias señalados en las **Hojas Informativas Nº 23** (pág. 23), **Nº 24** (pág. 41), **Nº 25** (pág. 82), **Nº 27** (págs. 151-152), **Nº 29** (pág. 150), y **Nº 33** (pág. 231).

3) Las observaciones del águila pescadora "*en las graveras de Villalba de Duero*" aparecen mencionadas en:
--- Fueyo, F.; y Varillas, V. (2008). **Una mirada natural.** Nº 1 de la colección "*Fauna burgalesa*". Ed. Caja Burgos. Burgos, 78 págs. (Pág. 60).

51.- **CERNÍCALO PRIMILLA** (*Falco naumanni*) C

Nuevas observaciones en zonas próximas:

Año 2009.-

--- El 28 de julio, a las 21 h. 0 m. ap., dos cernícalos primillas entre Campo de San Pedro y Fuentemizarra. (Javier Marchamalo de Blas y Guillermo Doval de las Heras).

--- El 29 de julio, en Fuentemizarra, **unos 30** cernícalos primillas siguiendo a una empacadora. (Javier Marchamalo de Blas y Guillermo Doval de las Heras).

--- El 31 de julio, entre Riaguas de San Bartolomé y Corral de Ayllón, siete cernícalos ¿primillas?, a las 11 h. 17 m . Después, a las 12 h. 0 m., otro cernícalo, macho, que parece primilla. Veo luego otros cernícalos, incluyendo una hembra y un cernícalo vulgar macho. Entre las 12 h. 51 m. y las 13 h. 7 m., observo al menos cinco cernícalos en esa zona; uno parece vulgar, pero otro es un cernícalo primilla macho. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 18 de agosto, cinco cernícalos primillas entre Riahuelas y Cantalejo. A partir de esa fecha, en agosto y septiembre, "*vistos como es habitual en los últimos años, alrededor de Fuentemizarra, Valdevarnés y Maderuelo; y entre Fuentemizarra y Campo de San Pedro*". (Xavier Parra Cuenca).

--- El 11 de septiembre, cernícalo primilla entre Corral de Ayllón y Riaguas de San Bartolomé. (Xavier Parra Cuenca).

Año 2010.-

--- Desde el 8 hasta el 25 de agosto, algunos cernícalos primillas, la mayoría vistos entre Moral y Fuentemizarra; hasta 3 simultáneos. "*Parece que hay muchos menos que los últimos años, pero es una impresión.*" (Xavier Parra Cuenca).

--- El 8 de septiembre, a las 10 h. 53 m. y de nuevo hacia las 18 h. 0 m., **unos 15** cernícalos primillas entre Campo de San Pedro y Fuentemizarra, a la derecha de la carretera y a la salida de Campo. (José Luis López-Pozuelo García).

Véase lo indicado al respecto en las **Hojas Informativas Nº 24**, pág. 41; **Nº 25**, pág. 83; **Nº 27**, pág. 153; **Nº 29**, págs. 150-151; **Nº 31**, págs. 218-220; y **Nº 33**, págs. 231-234. Nótese que la mayor parte de estos registros corresponde a la misma o parecida zona del nordeste de Segovia; y a los meses de julio (segunda quincena), agosto y septiembre (sobre todo, agosto y septiembre). Pueden destacarse entre 25 y 30 aves el 23-9-2000 (Javier Marchamalo de Blas), más de 50 ejemplares el 24-8-2002 (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler), unas 22 aves el 30-8-2003

(Xavier Parra Cuenca), unas 30-40 aves el 7-9-2003 (José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas y otros), 65 o más aves el 2-8-2007 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), al menos 61-63 aves el 16-8-2007 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), al menos 16 aves en 8-2007 (Xavier Parra Cuenca), al menos 20 aves en 9-2007 (Xavier Parra Cuenca), **al menos 300** cernícalos primillas (y quizás hasta 500) el 22-9-2007 (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando), unas 20 aves el 23-9-2007 (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando), "muchos" ejemplares el 14-10-2007 (Juan José Molina Pérez y Jesús Hernando Iglesias), unas 30 aves el 29-7-2009 (Javier Marchamalo de Blas y Guillermo Doval de las Heras), unas 15 aves el 8-9-2010 (José Luis López-Pozuelo García), etc.

Notas.- 1) Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su "**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**" (fotografía: Carlos Sánchez; Náyade Editorial; Medina del Campo, Valladolid, 2005; 408 pp.; pág 111), escriben de la especie: "*Después de la cría se producen grandes concentraciones post-nupciales (agosto y septiembre), a veces en localidades muy alejadas de las áreas de nidificación. Las aves acuden a estas zonas de dispersión premigratoria para encontrar en ellas explosiones de insectos (…).*"

2) En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. Volumen I**" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; págs. 114-115], José Eduardo Mateos Moreno y Fernando Román Sancho indican del cernícalo primilla (pág. 120): "*Una vez finalizada la cría, desde finales de julio y durante todo agosto, es fácil ver grupos más o menos numerosos por zonas de cultivo y parameras como las de Masa, Cerrato o La Lora.*"

3) Los días 20 al 23 de noviembre de 2008, tuvo lugar en Almendralejo (Badajoz) el **VII Congreso Internacional sobre el Cernícalo Primilla**. Puede verse información al respecto en www.demaprimilla.org. Las actas se pueden descargar en: http://crecerellette.lpo.fr/life/E6-ActesVIICongresLPO.pdf .

4) Un nuevo e importante trabajo sobre la especie, en la provincia de Burgos, es el siguiente:
--- Barbero Santamaría, M.; De Arriba Llanillo, A.; Araúzo Briones, E.; Chico Ballesteros, Y.; y Vallejo Rodríguez, S. (2009). **El Cernícalo Primilla (*Falco naumanni*) en la provincia de Burgos. Resultados del censo de parejas reproductoras en el año 2007.** Págs. 303-311 en: González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L. *Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. Volumen II.* Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente. Burgos. 371 pp.

52.- **CERNÍCALO VULGAR** (*Falco tinnunculus*) N(1,2,3,4)

En 2009, localicé tres nidos de cernícalo vulgar (todos ellos en roca, en la zona ZEPA), pero al parecer sólo en dos de ellos (los dos situados en la misma peña, fuera del Parque Natural) tuvo éxito la reproducción (con bastante diferencia en las fechas), y llegaron a volar al menos nueve pollos (un nido con seis pollos, y otro nido con al menos tres pollos). Además, localicé una pareja que pudo criar con éxito (no encontré el nido) en las inmediaciones de las hoces (fuera del Parque); y comprobé que habían criado con éxito al menos una o dos parejas en zonas cercanas de Soria (Manuel López Lázaro encontró un nido). En el mismo año, vi más parejas de cernícalo, y es muy posible que hubiera más nidos.

Los nidos localizados son los siguientes:

--- El nido Nº δ-V., en roca, y en el Parque Natural. Lo descubrí el 11 de mayo; a las 20 h. 33 m., un cernícalo macho que volaba gritando acudió al agujero, en el que había otro cernícalo; el macho salió luego a la entrada del agujero, y estuvo allí hasta las 21 h. 0 m. al menos; a las 21 h. 7m., vi entrar al nido un cernícalo macho, que luego asomó (hasta las 21 h. 8 m. al menos); después se oyó cernícalo. El 12 de mayo, a las 12 h. 4 m., vi un cernícalo en el nido, y luego lo oí gritar. El 8 de junio, a las 17 h. 27 m., oí un posible cernícalo, y vi un cernícalo macho adulto en el nido; al anochecer, a partir de las 21 h. 25 m., vi en el nido el dorso de un cernícalo vulgar hembra echado; a las 21 h. 29 m., seguía allí. El 10 de julio, al amanecer (a partir de las 6 h. 48 m., y durante bastante tiempo), el nido parecía vacío; a las 8 h. 21 m., un mirlo macho llegó a la boca del nido, y salió. El 23 de julio, a las 17 h. 20 m., no vi nada en el nido.

--- El nido Nº δ´-P., en roca. Lo descubrí el 10 de mayo; a las 11 h. 23 m., había un cernícalo en el nido Nº δ del año anterior, y curiosamente un halcón adulto estaba posado en una grieta vertical encima del cernícalo (enfocaba a la vez, con el telescopio, el cernícalo y el halcón); a las 17 h. 55 m., el halcón estaba de nuevo donde antes, y había un cernícalo en el Nº δ´; a las 17 h. 57 m., vi venir allí un segundo cernícalo (creo hembra), mientras el primero (creo macho) se introdujo en el nido; a las 18 h. 0 m., seguía enfocando a la vez el cernícalo y el halcón. El 20 de julio, vi un cernícalo macho adulto, y al menos tres pollos (que aún no volaban) en el nido. El 26 de julio, Jesús Hernando Iglesias vio un pollo en el nido, y otro pollo volando; este último dio una pasada a un alimoche.

--- El nido Nº ρ-P., en roca. El 4 de mayo, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, vio una cópula de cernícalos en la Peña. El 10 de junio, Jesús Hernando localizó el nido, en el que vio al menos cuatro pollos (uno en plumón, y los otros empezando a emplumar). Jesús Hernando me dijo también que creía que había dos parejas de cernícalos en la peña. El 11 de junio, siguiendo las indicaciones de Jesús Hernando, vi perfectamente seis pollos en el nido, que no volaban aún; uno era más pequeño que otros; a las 8 h. 30 m., vino al nido una hembra adulta de cernícalo vulgar, y cebó a los pollos. El 14 de junio, Juan Luis Galindo Estévez vio al menos cuatro pollos de cernícalo en el nido.

El mismo nido Nº ρ-P fue utilizado por los cernícalos en 2006 (comprobé que salieron adelante al menos cuatro pollos, que el 16 de julio ya podían volar), en 2005 (comprobé que salieron adelante al menos dos pollos, que el 21 de julio ya podían volar –aunque frecuentaban el nido-), en 2004 (comprobé que salieron adelante al menos tres pollos, que el 20 de julio ya se desplazaban andando fuera del nido), y posiblemente también en 1990 (según las observaciones realizadas ese año por José Luis López-Pozuelo García). (Véanse las **Hojas Informativas Nº 27** [pág. 154], **Nº 29** [pág. 151], y **Nº 31** [pág. 221]).

En los 36 años de la historia del Refugio, es la primera vez (que sepamos) que se registra en la zona un nido de cernícalo con seis pollos. También es la primera vez en que se localizan dos nidos con éxito en la misma peña y en la misma temporada.

[Sobre casos registrados en la zona, de nidos de cernícalo con cinco pollos o con cinco huevos, véase la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 154.]

--- En una zona próxima, fuera del Parque, oí cernícalo el 10 de junio (de 2009); y vi, el 8 de julio, al menos tres cernícalos (alguno de ellos gritando) que, por su conducta, podían haber criado allí.

--- En unos cortados cercanos de la provincia de Soria, Manuel López Lázaro descubrió un nido de cernícalo el 2-3 de mayo (de 2009) ap. El 29 de julio, en esas rocas, vi y oí tres cernícalos vulgares, de los que al menos dos eran hembras o pollos (jóvenes del año), y por su conducta era seguro que habían criado allí.

--- En otro barranco cercano de la provincia de Soria, vi el 27 de julio al menos dos cernícalos (incluyendo una hembra o joven), alguno de los cuales gritaba, que por su conducta era muy posible que hubieran criado allí.

Nota.- En la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza**", del año 2009 (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; 2010, 82 pp.; pág. 73), puede leerse: "*Cernícalo vulgar: al menos veintidós parejas, aunque se estima una población de veinticinco parejas dentro de los límites del parque.*"

----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----

En 2010, localicé tres nidos con éxito de cernícalo vulgar, dos en roca y uno en árbol; todos ellos nuevos para nosotros, los tres fuera del parque natural, y sólo uno en la zona ZEPA. En dos de los dos nidos salieron adelante cuatro pollos, y en otro al menos un pollo, con lo que se obtiene un mínimo de nueve pollos.

En el mismo año, vi más parejas de cernícalo (al menos seis más), y es muy posible que hubiera más nidos.

Los nidos localizados y con éxito son los siguientes:

--- El nido Nº φ-P., en roca. En abril (entre los días 21 y 29), Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, vio una cópula de cernícalos en la peña. El 12 de mayo y el 6 de junio, vi el cernícalo en la peña.

El 7 de julio, entre las 8 h. 51 m. y las 14 h. 6 m., vi al menos tres cernícalos vulgares, de los que dos (macho y hembra) frecuentaban mucho cierta zona de la roca. El 31 de julio, en esa zona descubrí el nido, junto al cual había posados dos cernícalos: uno que parecía pollo (de 19 h. 23 m. a 19 h. 32 m.), y un macho adulto (de 19 h. 23 m. a 20 h. 19 m. 30 s., hora en que salió volando).

--- El nido Nº φ-B.R., en roca. Es un viejo nido de cuervo (Nº III). El 13 de junio, a las 18 h. 13 m., vi un cernícalo adulto en el nido. El 7 de julio, de 16 h. 21 m. a 17 h. 27 m., vi perfectamente cuatro pollos en el nido, y comprobé que no había más; un cernícalo adulto a veces volaba gritando cerca, en una ocasión con una presa. El 25 de julio, de 9 h. 23 m. a 11 h. 7 m., vi un cernícalo que volaba gritando bastante por la zona.

El este nido, el **cuervo** crió con éxito (Nº III) en 1994 (al menos tres o cuatro pollos), 1995 (cuatro pollos), 1996 (al menos tres pollos), 1998 (al menos tres pollos), 1999 (dos pollos, aunque uno de ellos murió; véase la **Hoja Informativa Nº 24**, pág. 73), y 2002 (al menos tres pollos).

--- El nido Nº α-Ch.A., en un chopo. Lo descubrí el 8 de julio; entre las 7 h. 25 m. y las 10 h. 21 m., vi en el nido un cernícalo adulto, y un total de cuatro pollos blancos. El 3 de agosto, vi al menos dos o tres cernícalos en la zona del nido, que parecía vacío; en el nido, o debajo de él, había un nido de gorrión moruno (véase la **Hoja Informativa Nº 34**, pág. 130).

En la misma chopera, el **alcotán** crió con éxito en 2006 (Nº α-A, cuatro pollos; véase la **Hoja Informativa Nº 31**, págs. 225-226), y en 2007 (Nº β-A, tres pollos; véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 243).

Notas.- 1) El 13 de junio de 2010, a las 11 h. 13 m., sale un cernícalo de una sabina de la estepa cerealista del norte del Refugio, en la que hay un viejo nido de corneja negra, cerca de otras dos sabinas. El 6 de julio, a las 7 h. 48 m., vuela un cernícalo por la zona; no veo nada en el nido. El 1 de agosto, a las 15 h. 40 m., sigo sin ver nada en el nido. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) El 5 de julio de 2010, a las 10 h. 28 m., vuelan cinco cernícalos en El Risco. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----

Comentarios.- 1) Además de los casos de alternancia de nidos entre cernícalo y cuervo, o entre cernícalo y corneja, que se señalaron en las **Hojas Informativas Nº 29** (pág. 151), **Nº 31** (pág. 221), **Nº 32** (pág. 96), **Nº 33** (pág. 235) y **Nº 34** (págs. 116-119), en otros parajes del área de estudio también he podido comprobar casos de alternancia de nidos entre cernícalo y chova piquirroja (véanse las **Hojas Informativas Nº 26** [pág. 71] y **Nº 28** [pág. 54]), al parecer entre cernícalo y grajilla (véanse las **Hojas Informativas Nº 21** [pág. 2], **Nº 24** [pág. 72], **Nº 26** [pág. 72], **Nº 30** [pág. 60], y **Nº 33** [págs. 236-237]), entre cernícalo y búho chico (véase la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 151), y posiblemente entre cernícalo (aunque sin éxito en la cría) y halcón peregrino (véase la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 157, caso I).

En 2010, destaca un nuevo dato, debido a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, sobre la presencia de la chova en un agujero donde otros años había criado el cernícalo:

El 1 de junio, a las 8 h. 14 m., en Presa Después Derecha (El Caramelón), dos chovas piquirrojas en el viejo nido Nº α del cernícalo, donde esta rapaz sacó tres pollos en 1987 y al menos dos pollos en 1988.

2) Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, comunica haber observado una cópula de cernícalos en Peñalba, el 4 de mayo de 2009.

Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, comunica haber observado una cópula de cernícalos en Peñalba, entre el 21 y el 29 de abril de 2010.

Miriam Domingo García, del refuerzo de vigilancia de WWF España en el Refugio, observa una cópula de cernícalos, en Peña Portillo y en 2010, los días 23 de abril (a las 13 h. 10 m.) y 25 de abril (a las 19 h. 50 m.).

Juan José Molina Pérez observa una cópula de cernícalos en una roca entre Milagros, Montejo y Pardilla, el 29 de mayo de 2010.



Cópula de cernícalos. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 29 de mayo de 2010.)

Ya son 29 las cópulas de cernícalo registradas en el Refugio (seis de ellas por el autor), según los datos que conocemos. Prescindiendo de cuatro sin la fecha exacta, las 25 restantes se reparten entre la segunda quincena de marzo (2) y los meses de abril (3+8=11) y mayo (9+3=12) (los números entre paréntesis, junto al signo "+", se refieren a las quincenas primera y segunda de cada mes, respectivamente). Vemos pues que 17 de las 25 cópulas se reparten entre la segunda quincena de abril y la primera de mayo.

Ataques aéreos.- De otras aves al cernícalo.- Después de la aparición de la **Hoja Informativa Nº 33**, se han registrado agresiones, al cernícalo vulgar, por parte de:

--- El avión roquero. El 1 de junio de 2009, a las 18 h. 30 m., en el 2º Cañón, un avión roquero ataca muchas veces –muchas- a un cernícalo vulgr macho que se remonta, etc. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Véase lo indicado al respecto en las **Hojas Informativas Nº 30** [págs. 9-10], **Nº 32** [pág. 11], y **Nº 34** [págs. 26-27]).

Del cernícalo a otras aves.- Se han observado nuevas agresiones del cernícalo vulgar a las siguientes especies:

--- El alimoche. El 26 de julio de 2009, en Peñalba, un cernícalo joven del año da una pasada a un alimoche (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

--- El águila real. El 24 de mayo de 2009, a las 17 h. 44 m., sobre la ladera cerca de Peña Portillo 2ª, un cernícalo vulgar ataca con insistencia, y luego lo hacen también dos chovas, a un águila real adulta; mientras vuela cerca la otra águila real adulta, y vuelan también buitres leonados. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 12 de junio de 2009, a las 8 h. 6 m., en la zona del Nº XIV, un cernícalo vuela cerca de un águila real adulta posada, y ha debido darle pasadas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El águila culebrera. El 11 de septiembre de 2009, a las 19 h. 0 m., un águila culebrera es acosadada por un cernícalo, en el pinar quemado, cerca de cerro Lucas. (Xavier Parra Cuenca).

--- El águila calzada. El 9 de septiembre de 2009, a las 11 h. 57 m., cerca del embalse, un cernícalo vulgar macho hostiga a un águila calzada de fase oscura (José Luis López-Pozuelo García).

--- El ratonero. El 9 de septiembre de 2009, a las 11 h. 57 m., cerca del embalse, un cernícalo vulgar macho hostiga a un águila calzada de fase oscura (José Luis López-Pozuelo García).

El 13 de noviembre de 2009, a las 11 h. 58 m., un ratonero toma vuelo de un poste telefónico y es hostigado por un cernícalo vulgar que le da una certera pasada, entre Maderuelo y Valdevarnés. (Sergi Aris Arderiu).

El 19 de junio de 2010, a las 14 h. 30 m., en el término de Fuentenebro (Burgos), en la zona de la casa abandonada "*de la lechuza*", un ratonero atacado por un cernícalo; y luego por dos cernícalos, que chillan. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El azor. El 18 de agosto de 2009, a las 19 h. 0 m., un azor grande, posiblemente hembra, va volando y posándose en unos chopos, cerca de Cilleruelo de San Mamés, "*a veces hostigado por un cernícalo*". (Xavier Parra Cuenca).

--- El milano negro. El 15 de abril de 2009, en Peñalba, un cernícalo vulgar macho hostiga a dos o tres milanos negros (José Luis López-Pozuelo García).

--- El halcón peregrino. El 23 de octubre de 2010, a las 11 h. 42 m., en Peñalba, José Luis López-Pozuelo García anota: "*Halcón peregrino adulto (creo que el macho) se levanta de la mitad izquierda de Peñalba, se posa en la mitad derecha. Una pareja de cernícalos lo hostiga chillando. El halcón se levanta y son los cernícalos los que se apartan sin que el halcón muestre comportamiento agresivo.*"

--- El búho real. El 12 de abril de 2009, a las 13 h. 0 m., en el barranco de la Retuerta, sale volando un búho real y es perseguido por un ratonero y un cernícalo (Xavier Parra Cuenca).

Observaciones curiosas.- 1) El 15 de noviembre de 2009, entre Campo de San Pedro y Riahuelas, un cernícalo vulgar captura algo del suelo (fotografiado). (José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera).



Cernícalo vulgar macho con presa, entre Campo de San Pedro y Riahuelas. (Fotografía: José Luis Armendáriz Sanz. 15 de noviembre de 2009.)

2) El 17 de marzo de 2011, a las 15 h. 0 m., un cernícalo vulgar da vuelos dentro del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro).

El 24 de marzo de 2011, a las 13 h. 0 m., aparece un cernícalo vulgar, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro).

Nuevos datos sobre la mortalidad.- No hemos conocido informaciones posteriores a la aparecida en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 239).

Nuevos datos sobre la alimentación.- El 3 de mayo de 2010, a las 19 h. 12 m., un cernícalo vulgar hembra come una presa en la cornisa larga central (arriba y a la izquierda de otra cornisa) de la pared rocosa entre el barranco de Covanegra y Covanegra-río. El cernícalo vulgar sigue en la cornisa hasta las 19 h. 29 m., al menos. A las 19 h. 42 m., ya no se le ve. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 7 de julio de 2010, a las 16 h. 25 m., en el barranco de la Retuerta, un cernícalo adulto vuela gritando con una presa, cerca del nido Nº φ (con cuatro pollos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 28 de julio de 2010, a las 10 h. 40 m., en el barranco de Vocalavoz (Viñas Viejas, Soria), un cernícalo vulgar, probablemente macho, vuela gritando, con una presa en las garras. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



Cernícalo vulgar, junto a la carretera de Campo de San Pedro a Ayllón. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 28 de diciembre de 2009.)

Notas.- 1) El 11 de enero de 2010, Jorge S., de Montejo de la Vega, entrega al guarda Jesús Hernando, de WWF, un cernícalo vulgar macho adulto que no vuela, con un ala caída. Jesús Hernando lo entrega a su vez a la guardería de la Junta de Castilla y León, para su traslado a un centro de recuperación.

(Véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 239, Nota 2).

2) En 2009, fue recogido un cernícalo vulgar para su traslado al Centro de Recuperación de Animales Salvajes de Segovia, según figura en la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza**", del año 2009 (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; 2010, 82 pp.; pág. 65).

3) El 14 de junio de 2010, Sergio Hernando Encinas recogió un cernícalo vulgar hembra, que no volaba, en la plaza del pueblo de Montejo de la Vega. Se lo trajo a Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF; quien avisó a la guardería del Parque Natural; para el traslado del ave, el día 15, al Centro de Recuperación "Los Lavaderos", de Segovia.

4) El 5 de abril de 1953, José Antonio Valverde señaló, en Peña Portillo, una o dos parejas de cernícalos vulgares.

Además, encontró una egagrópila, posiblemente de cernícalo, de 45 x 15 mm., que dibuja, y que contenía "*sólo pelo de roedor y plumas de pájaro*", sin restos de huesos.

El 6 de abril de 1953, José Antonio Valverde anotó, en las hoces del Riaza, 2-1-1-2-1 cernícalos. "*Chillan mucho. Hay alguna pareja en todas las peñas grandes.*" Entre ese día y el anterior, estimó unas cuatro parejas.

En la tarde del 28 de mayo de 1956, José Antonio Valverde Gómez anotaba, en Peña Portillo, un nido de cernícalo vulgar, en el tercio superior de la peña.

(Los apuntes de José Antonio Valverde están disponibles en Internet, y hay enlaces en Naturalicante, gracias a Honorio Iglesias García y Raúl González Rodríguez. También fueron proporcionados por Francisco Sánchez Aguado).

5) En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 113], se publica el ingreso, en el Centro de Recuperación de Animales Salvajes "Los Guindales" de Burgos, de un cernícalo vulgar herido, encontrado en Santo Domingo de Silos (cuadrícula VM64) el 17 de enero de 2008, que había sido anillado en Noruega (por el Stavanger Museum).

6) Una interesante gráfica (realizada por Juan Prieto Martín) que resume el número de cernícalos vulgares registrados en cada uno de los **censos de otoño**, aparece en el **Informe final** correspondiente a 2009 (pág. 26).

En el censo de otoño de 2010, un total de 65 observadores registraron no menos de unos 32 cernícalos, y probablemente más.

7) Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su "**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**" (fotografía: Carlos Sánchez; Náyade Editorial; Medina del Campo, Valladolid, 2005; 408 pp.; pág 112), escriben de la especie: "*A la población residente se le suma una importante población invernante y migrante procedente del centro y norte de Europa, concentrando las campiñas de la cuenca del Duero una de las mayores densidades invernales de la Península Ibérica (…)*". En el mismo libro, se incluyen las hoces del Riaza entre los espacios naturales protegidos donde está presente el cernícalo vulgar.

8) Alfredo López Hernangómez y Antonio Cavadas Sanz, en su libro "**Las aves rapaces en Segovia sur**" (ed. Segovia Sur, 2009, 158 pp.; pág. 40), señalan: "*El cernícalo vulgar es todavía una rapaz frecuente, si bien su número parece haber disminuido sensiblemente respecto a épocas pretéritas.*"

9) Xavier Parra Cuenca filmó, el 9 de septiembre de 2007, cerca de Riaguas de San Bartolomé, un cernícalo vulgar en un campo segado, que parecía tener un ala rota, o al menos no parecía poderla cerrar. Xavier Parra se pregunta si "*podría ser por el veneno que echaron para los topillos*".

(Véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 240, Notas 6 y 8).

S/n.- * **CERNÍCALO PATIRROJO** (*Falco vespertinus*)

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 158. La cita está recogida por José Eduardo Mateos Moreno y Fernando Román Sancho, indicando la fuente, y añadiendo otras citas para la provincia de Burgos, en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. Volumen I**" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; pág. 122].

En la primavera de 2008, y al menos entre el 27 de abril y el 8 de junio, hubo bastantes citas de la especie en distintas zonas de España, como se señaló en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 241). Nuevos datos para la provincia de Burgos, en éstas y otras fechas, aparecen recogidas, y comentadas por José Luis Lobo Cueva, en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 113-114]. Se incluyen cuatro registros en mayo de 2008.

En el soberbio cuaderno de la Estación Ornitológica Suiza titulado "**Rapaces diurnes et nocturnes**", amablemente proporcionado por Marianne Delacrétaz, se indica (pág. 25), a propósito del cernícalo patirrojo, que "*en la primavera de 2008, hubo una invasión en toda Europa occidental, sin duda debida a la persistencia de una zona de depresión en el centro del Mediterráneo. Las aves han venido a parar así más al oeste que de costumbre.*"

Por otra parte, en el "*Noticiario Ornitológico*" de "**Ardeola**" (Vol. 57 [1], junio de 2010, pág. 527), figuran, para el año 2010, nuevas observaciones del cernícalo patirrojo en Soria (el 20 de mayo, un macho de primer año en Alconaba; L. E. Molina), y en Burgos (el 24 de agosto, un macho adulto en Cilleruelo de Abajo; I. Sagardía; publicado también en www.avesdeburgos.com).

Una nueva cita en Burgos, aparecida en el *Anuario Ornitológico de Burgos* (www.avesdeburgos.com), corresponde al 21 de abril de 2011: un ave del 2º año en Guadilla de Villamar (David González Ortega y Nicolás Gallego Rojas).

53.- **ESMEREJÓN** (*Falco columbarius*)

Nuevas observaciones:

Año 2009.- 1) El 7 de febrero, a las 15 h. 45 m., junto a la carretera entre Moral y la ermita de Hornuez, un esmerejón hembra "*acosa un bando de paseriformes*". (Xavier Parra Cuenca).

2) El 8 de febrero, a las 13 h. 30 m., en campos cercanos a la carretera entre la presa y Maderuelo, bastante cerca de la presa, "*un gran bando de cientos de gorriones chillones que vuelan del campo a los árboles cercanos y viceversa, son acosados de tanto en tanto por un esmerejón hembra que hace pasadas por encima*". (Xavier Parra Cuenca).

3) El 10 de noviembre, a las 11 h. 30 m., cerca del cruce al comedero de buitres de Campo de San Pedro, un esmerejón hembra, en vuelo rasante y fugaz sobre un campo, acaba posándose en un chopo aislado. Poco después, emprende vuelo y se aleja, tras un fallido intento de caza a un bando de pajarillos en la linde de un sembrado. (Sergi Aris Arderiu).

4) El 11 de noviembre, a las 10 h. 4 m., cerca de Riahuelas, un esmerejón, quizás hembra, en vuelo sobre un alejado erial. (Sergi Aris Arderiu).

5) El 12 de noviembre, a las 11 h. 55 m. ap., un esmerejón, visto fugazmente, en vuelo bajo sobre los barrizales de la orilla del embalse, a la izquierda del puente de Maderuelo. (Sergi Aris Arderiu).

6) El 14 de noviembre, a las 9 h. 0 m., un esmerejón en Ayllón. (Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil).

7) El mismo día 14 de noviembre, a las 16 h. 0 m., un esmerejón hembra en los sabinares de Las Matas, en Villaverde de Montejo. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

8) El 15 de noviembre, a las 10 h. 40 m., un esmerejón junto a Montejo, cerca de Covanegra. (Juan José Molina Pérez y Noa Novo Rodríguez).

Año 2010.- 1) El domingo 17 de enero, un esmerejón volando sobre campos al oeste de Moral de Hornuez. (Xavier Parra Cuenca).

2) El lunes 22 de marzo, un esmerejón macho adulto en la pista entre el pueblo de Montejo y la zona del Pontón, volando hacia la parte trasera de Peña Rubia. (Guillermo Doval de las Heras y Javier Marchamalo de Blas).

3) El martes 23 de marzo, un esmerejón macho adulto , también en la estepa cerealista del norte del Refugio, al noroeste y cerca de Peña de la Zorra, junto a una nave de cerdos, volando hacia el páramo. Puede ser el mismo del día anterior. (Guillermo Doval de las Heras y Javier Marchamalo de Blas).

4) El domingo 3 de octubre, a las 12 h. 19 m., un posible esmerejón, cerca de la antigua C-114, al norte del embalse. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

5) El jueves 11 de noviembre, a las 11 h. 0 m., un esmerejón hembra, bastante grande, entre Myta y Valdevarnés. "*Se posa sobre un labrado cerca del margen de la carretera*". Echa a volar, cruza la carretera, y se posa en otro labrado más alejado y no visible. (Sergio Arís Arderiu).

6) El sábado 13 de noviembre, a las 15 h. 51 m., un esmerejón, en el barranco del Boquerón. (Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil).

7) El mismo día 13 de noviembre, a las 17 h. 34 m., un esmerejón viene cañón arriba a media altura, sobre la cima de las peñas, bastante rápido. Al llegar a la presa da una remontada en ángulo bastante fuerte. Gana mucha altura. Sigue hacia El Reloj. (José Luis López-Pozuelo García).

8) El mismo día 13 de noviembre, por la tarde, por la tarde, un esmerejón en la zona de Peñalba. (Juan Luis Galindo Estévez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, y Fernando Ávila Vico).

9) El domingo 14 de noviembre, a las 9 h. 50 m., un esmerejón hembra, en Peña Rubia. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, y Alfonso Lario Doylataguerra).

10) El mismo día 14 de noviembre, a las 13 h. 55 m., entre Cilleruelo y Cedillo de la Torre, un esmerejón hembra da algunas pasadas a un bando de pardillos. (José Luis López-Pozuelo García).

11) El mismo día 14 de noviembre, a las 15 h. 20 m., un esmerejón, tipo hembra, sale cerca de la carretera, a la altura de la fábrica Myta de Maderuelo. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

12) El mismo día 14 de noviembre, a las 17 h. 3 m., un esmerejón hembra a la salida del pueblo de Cedillo de la Torre; y a las 18 h. 0 m., un esmerejón hembra cazando sobre unos matorrales, cerca de la carretera de Cedillo a Moral de Hornuez. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, y Alfonso Lario Doylataguerra).

Año 2011 (primeros meses).- 1) El jueves 6 de enero, un esmerejón cerca de Vallejo del Charco. (Juan José Molina Pérez y Jesús Hernando Iglesias).

2) El lunes 10 de enero, un gavilán perseguido por un esmerejón, cerca de la antigua C-114, en la margen derecha del embalse. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

3) El miércoles 19 de enero, a las 17 h. 11 m., "*a la salida de Villaverde de Montejo, antes del cruce de la carretera a Honrubia, esmerejón macho adulto posado en lo alto de una sabina*". El esmerejón "*vuela a lo alto de un chopo*", donde se le observa durante más de 10 minutos. Después, "*vuela ladera arriba y se posa sobre un escaramujo*". (José Luis López-Pozuelo García).

Comentario.- En el Refugio e inmediaciones, y aparte de la cita excepcional de un esmerejón recogido en el pueblo de Montejo el 8 de junio de 2001 (por Jesús Hernando, guarda de WWF/Adena; fue llevado,

por Jesús Hernando y Jesús Cobo, al Centro de Recuperación de GREFA, y murió el 11-6-01; véase la **Hoja Informativa Nº 25**, pág. 85), y de una cita muy dudosa el 3-6-95, las citas que conocemos de la especie se refieren a todos los meses comprendidos entre octubre y febrero (ambos inclusive); excepto una a finales de septiembre, y algunas en marzo (primera quincena, excepto tres en la segunda quincena) y a primeros de abril.

Las cuatro observaciones más tempranas corresponden a los días 30 de septiembre de 1986 (a las 13 h. 29 m., un esmerejón volando sobre Peña Portillo; Miguel Ángel Carro Martínez, Carlos Palacín Moya y Javier Marchamalo de Blas), 1 de octubre de 1993 (un posible esmerejón hembra, en la Fuente de la Vega; Jesús Hernando Iglesias; citado en la **Hoja Informativa Nº 21**, pág. 7), 12 de octubre de 1977 (a las 11 h. 39 m., un esmerejón en Los Poyales; Francisco Javier Rueda Laorga y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), y 3 de octubre de 2010 (a las 12 h. 19 m., un posible esmerejón, cerca de la antigua C-114, al norte del embalse; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

La observación más tardía es del 9 de abril de 1977 (dos aves entre Montejo y Fuentelcésped; Felipe Javier Samino Arellano).

La única foto que conocemos, de un esmerejón en Montejo, fue obtenida el 27 de febrero de 1977, entre las 12 h. 1 m. y las 12 h. 11 m., por Antonio Caballero Escós (**T. 77**, pág. 106). El ave fue vista también por Juan Manuel Escós Quílez, David Die Dejean y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

José Eduardo Mateos Moreno y Fernando Román Sancho indican, en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. Volumen I**" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; págs. 122-123], que el esmerejón permanece en Burgos "*desde el mes de octubre hasta finales de abril*". Las citas que recogen están comprendidas entre el 27 de septiembre (1999, VN50; Marcos Barbero Santamaría) y el 30 de abril (2004, VM08; Alberto Puente de la Rosa y otros).

José Luis Lobo Cueva señala, en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 114-115]: "*La información recopilada por el Anuario 2 sobre el esmerejón nos indica un cierto adelanto en lo que corresponde a la migración postnupcial respecto al Anuario I (…), observándose esta llegada desde mediados de agosto y primeros de septiembre*". Las citas que recogen están comprendidas entre el 20 de agosto (2006, VN08; David González Ortega) y el 19 de abril (2007, VM17; Carlos Palma Barcenilla y David González Ortega), con la notable excepción de un ave observada el 31 de mayo de 2006 (en el páramo de la Lora [Sargentes de Lora, VN23], por Alejandro García Herrera).

Notas.- 1) El 12 de octubre de 1997, en las cercanías del Puente del Arzobispo (Toledo), Joaquín Araújo Ponciano observó un esmerejón atacando "*a un buitre leonado que volaba muy bajo sobre los campos recién arados*". (Joaquín Araújo. **Nieblas fecundas. / Diario de Campo.** *El Mundo*, suplemento "*Natura*" Nº 40, 13-10-2009, pág. 16).

2) En la laguna de San Juan (Titulcia, Madrid), José Antonio López Septiem señaló un esmerejón "*atacando a murciélago*" (*Boletín SCV* Nº 12, agosto de 2009; "**Curiosidades en vertebrados**", págs. 32-35).

3) En el censo de otoño de **2008**, 53 participantes observaron al menos tres o cuatro esmerejones (incluyendo un macho y dos hembras o jóvenes), y probablemente más.

En el censo de otoño de **2009**, 53 participantes observaron, como mínimo, posiblemente de dos a cuatro esmerejones (incluyendo al menos una o dos hembras).

En el censo de otoño de **2010**, 65 participantes observaron, como mínimo, posiblemente de tres a seis esmerejones (incluyendo al menos tres hembras).

54.- **ALCOTÁN** (*Falco subbuteo*) N(¿1?,3) [n([2])]

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2009.- No encontré nidos ocupados, y vi pocas veces la especie. Destacaré algunas observaciones:

--- El 19 de mayo, al atardecer (20 h. 25 m.), vi muy bien, y al principio muy cerca, dos alcotanes adultos, que pude seguir durante un rato, entre el fin del barranco de Valdecasuar y El Casuar.

--- El 9 de junio, a las 15 h. 47 m., un alcotán en la margen izquierda de La Hocecilla.
--- El 12 de junio, a las 12 h. 39 m., sobre las charcas de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39), un alcotán con una presa en las garras. Debe de ser un insecto y parece habérselo comido en vuelo. El alcotán debe de estar cazando insectos (¿libélulas?). Parece perseguir a uno. Da pasadas sobre las charcas.
(El pastor Cándido Calleja Tristán comunica, en 2010, que el alcotán suele criar en las inmediaciones).
--- El 18 de junio, a las 15 h. 28 m., un alcotán en el cañón del Botijas (Segovia, cuadrícula VL29).

En zonas próximas del nordeste de Segovia, en el verano del mismo año 2009, destacan varios registros de Xavier Parra Cuenca:

--- El 10 de agosto, a las 20 h. 30 m., un alcotán delante de Peñalba.
--- El 14 de agosto, a las 20 h. 0 m., un alcotán volando cerca de un camino que sube de la estación de Maderuelo al coto de caza.
--- El 15 de agosto, a las 19 h. 30 m., un alcotán con un pájaro en las garras, en el barranco de la Hoz, en Moral de Hornuez.
--- El 22 de agosto, a las 21 h. 0 m., un alcotán volando cerca del puente de Alconada de Maderuelo.
--- El 13 de septiembre, a las 9 h. 0 m., un alcotán entre Moral de Hornuez y Fuentemizarra.

Por otra parte, Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez informan sobre un nido de alcotán, en el que salieron adelante uno o dos pollos en 2009, cerca de Riaguas de San Bartolomé y del arroyo del Corral (cuadrícula 30TVL68). Al parecer, el alcotán no crió aquí en 2010. Nótese que la reproducción del alcotán en esta cuadrícula aparece como "posible" en el "**Atlas de las Aves Reproductoras de España**" (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 200).

En la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza**", del año 2009 (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; 2010, 82 pp.; pág. 73), puede leerse: "*Alcotán europeo: aparentemente no se ha reproducido dentro del Parque.*"

Año 2010.- No encontré nidos ocupados, y vi pocas veces la especie. Destacaré algunas observaciones:

--- El 16 de junio, a las 8 h. 44 m., con lluvia, un casi seguro alcotán, en la zona de los huertos de Maderuelo. El mismo día, alas 16 h. 10 m., con lluvia, vuela bajo un clarísimo alcotán, sin duda en vuelo de caza, en un valle de la margen izquierda del embalse, justo después de Peñalba.
--- El 1 de agosto, a las 15 h. 30 m., con calor y cielo azul, un alcotán vuela gritando (lo localizo por los gritos), de este a oeste, por los montes frente a la parte final de Peña Rubia, al sur del río.
--- El 5 de agosto, a las 11 h. 35 m., un alcotán se posa en un árbol muy grande, en el valle del Pozarón (Valdezate, Burgos; cuadrícula VM20).

En zonas próximas del nordeste de Segovia, en el verano del mismo año 2010, destacan varios registros:

--- El 8 de agosto, a las 20 h. 30 m., un alcotán primero volando, más tarde (¿el mismo?) posándose en un campo, en la vaguada de Riaguas a Riahuelas. (Xavier Parra Cuenca).
--- El 18 de agosto, a las 21 h. 20 m., en el barranco de la Retuerta, término de Moral de Hornuez, "*un alcotán hace una pirueta en el aire para atrapar con éxito un murciélago de los que vuelan por allí encima*". (Xavier Parra Cuenca).
--- El 31 de agosto, antes de las 12 h., un alcotán vuela sobre los campos, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Antonio Cavadas Sanz).

En otra zona del norte segoviano, las lagunas de Cantalejo, vi un alcotán el 26 de julio de 2010, al atardecer (20 h. 20 m.). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Citas tardías.- El 10 de octubre de 2010, hacia las 17 h., cerca de Campo de San Pedro, dos alcotanes, posiblemente jóvenes, fotografiados. (Juan José Molina Pérez y Jesús Hernando Iglesias).



Alcotanes cerca de Campo de San Pedro, el 10 de octubre de 2010. (Fotografía: Juan José Molina Pérez).



Alcotán cerca de Campo de San Pedro, el 10 de octubre de 2010. (Fotografía: Juan José Molina Pérez).

El 12 de octubre de 2010, a las 14 h. 35 m., en Las Loberas (entre Montejo y Milagros), un alcotán, fotografiado. (Juan José Molina Pérez).



Alcotán en Las Loberas, el 12 de octubre de 2010. (Fotografía: Juan José Molina Pérez.)

Como se señaló en la **Hoja Informativa Nº 33** (págs. 244-245), el 11 de octubre de 2008, Antonio Cavadas Sanz observó un macho adulto de alcotán en un poste del tendido eléctrico, junto a la carretera, entre Campo de San Pedro y Bercimuel. Además, José Eduardo Mateos Moreno y Fernando Román Sancho, en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. Volumen I**" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; págs. 124-125], recogen observaciones tardías de la especie, en octubre, en zonas próximas del sur de Burgos: un alcotán en Fuentenebro (en campos de cultivo; VM30) el 9 de octubre de 2003 (Pedro Arratibel González), y un alcotán en Milagros (en campos de cultivo; VM40) el 13 de octubre de 2003 (Pedro Arratibel González; última observación del año para la provincia).

En otras zonas de la provincia aparecen asimismo citas en octubre, tanto en el mencionado **Anuario I** como en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 115-116].

Observaciones curiosas.- I.- El 26 de junio de 2009, a las 16 h. 20 m., José Luis López-Pozuelo anota: "*Se oye gran alboroto entre las golondrinas comunes y aviones comunes; aparece un alcotán adulto por El Castillo – Carretera de Valdevacas, cruza el río, se pierde hacia el norte.*"

II.- El 15 de agosto de 2009, a las 19 h. 30 m., Xavier Parra Cuenca observa un alcotán con un pájaro en las garras, en el barranco de la Hoz, en Moral de Hornuez.

III.- El 18 de agostode 2010, a las 21 h. 20 m., en el barranco de la Retuerta, término de Moral de Hornuez, Xavier Parra Cuenca observa un alcotán que "*hace una pirueta en el aire para atrapar con éxito un murciélago de los que vuelan por allí encima*".

Comentario.- Como se reseñó en la **Hoja Informativa Nº 28** (pág. 79), interesantes datos sobre la predación de alcotanes (o mejor, de ciertos alcotanes) sobre murciélagos pueden verse en:
--- Dronneau, Ch.; y Wassmer, B. (2003). **La vie des jeunes Faucons hobereaux *Falco subbuteo* après leur envol.** *Nos Oiseaux*, 50 : 54.
(Amablemente proporcionado por Daniel Magnenat).

Nota.- Tanto en el "**Atlas de las Aves Reproductoras de España**" (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 201), como en el "**Libro Rojo de las Aves de España**" (editado por Alberto Madroño, Cristina González y Juan Carlos Atienza; Dirección General para la Biodiversidad – SEO/BirdLife; Madrid, 2004, 452 pp.; pág. 167), el alcotán se considera como una especie "*Casi Amenazada*".

S/n.- ***HALCÓN DE ELEONOR** (*Falco eleonorae*)

En el "*Noticiario Ornitológico*" de "**Ardeola**" (Vol. 57 [1], junio de 2010, pág. 226), aparecen nuevas observaciones de la especie, referidas al año 2009, en las provincias de **Segovia** [el 20 de junio, un halcón de Eleonor en Cantalejo (A. D. Pérez Rodríguez); y el 4 de julio, por la mañana, un halcón de Eleonor de fase oscura, sobre el embalse de Revenga (Antonio Honorato y otros; publicado también, el 6 de julio, en "*Avesforum*"; comunicado por J. Ortega y por P. Rodríguez)], de **Soria** [el 6 de junio, un adulto en Rebollo de Duero (F. Flechoso); el 3 de julio, cinco adultos en Fuentepinilla (I. Sarabia); el 4 de julio, dos adultos en Almazán (I. Sarabia); y entre el 12 de junio y el 4 de julio, hasta seis adultos en Matamala (F. Flechoso, D. Fernández Alonso, V. Salvador Vilariño, e I. Sarabia)], y de **Valladolid** [el 19 de junio, tres adultos en Valladolid (C. Nazario)].

Para el mismo año, en **Burgos**, aparece una cita en el Anuario provincial (www.avesdeburgos.com): un adulto de la forma clara volando hacia el este, sobre el pinar de Monasterio de la Sierra, el 4 de julio (Fernando Román Sancho y Luis Miguel Ansola Aristondo).

Posteriormente, en el "*Noticiario Ornitológico*" de "**Ardeola**" (Vol. 57 [2], diciembre de 2010, pág. 527), figuran nuevas observaciones de la especie, referidas al año 2010. en las provincias de **Burgos** [el 23 de septiembre, un adulto en San Martín de Rubiales; Fernando Núñez Pérez], y de **Soria** [en el embalse de la Cuerda del Pozo, un ave el 11 de julio (Juan Luis Hernández Hernández); y en Matamala de Almazán, 10 aves -ocho claras y dos oscuras- el 25 de junio (Juan Luis Hernández Hernández), cinco aves el 27 de junio (J. Train), 11 aves el 2 de julio (F. Flechoso), 13 aves el 4 de julio (J. C. Lorenzo), dos aves el 8 de julio (A. García), y un ave el 18 de julio (Óscar Llama Palacios)].

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 86) y **Nº 33** (pág. 245).

55.- **HALCÓN PEREGRINO** (*Falco peregrinus*) N(1,3,4)

También en 2009 y en 2010 pude seguir haciendo el censo exacto de los nidos con éxito y los pollos crecidos de halcón. Los datos que se indican a continuación se refieren a toda el área de estudio (incluyendo las zonas próximas).

En 2009, encontré un solo nido con éxito en la cría, en el que salieron adelante tres pollos. Este único nido con éxito está en el Refugio. En el Refugio, y en el mismo año, hubo al menos otro territorio ocupado de halcón (dos según la Memoria del Parque Natural). Fuera del Refugio, hubo en 2009 un segundo nido, donde la reproducción fracasó.

El nido con éxito fue utilizado por el halcón en 1991 (Nº B-P.R.; salió adelante un pollo). El 23 de mayo (de 2009), descubrí el nido, en el que vi un halcón adulto y tres pollos (y comprobé que no había más); alguno de ellos, aún en plumón blanco aunque crecido, empezaba a emplumar las alas. El 31 de mayo, vi de nuevo, en el nido, un halcón adulto y los tres pollos, crecidos y ya emplumados; el adulto despedazó una presa [un ave] y vi cómo cebaba a los tres pollos, durante 24 minutos al menos (de 7 h. 26 m. a 7 h. 50 m.).

El segundo nido (Nº B-P.), fuera del Refugio y fracasado en 2009, fue utilizado por el halcón en 1991 (llegaron a volar tres pollos), 1992 (llegaron a volar al menos dos pollos), 1993 (llegaron a volar cuatro pollos), 1994 (la reproducción fracasó; aunque nacieron al menos dos pollos, según comprobó José Luis López-Pozuelo García), ¿1995? (no hubo reproducción con éxito, y no sabemos si la pareja llegó a realizar la puesta; aunque el nido estuvo ocupado algún tiempo, según las detalladas observaciones magistralmente descritas por José Antonio Vernia Peris en sus informes), 1996 (la reproducción fracasó; aunque había comenzado, según las muchas observaciones realizadas por José Antonio Vernia, José Luis

López-Pozuelo, Juan Luis Galindo, Marcos Gálvez, Javier Vitores, Consuelo Bellella, y Daniel Magenat), 2000 (llegaron a volar dos pollos), 2001 (llegaron a volar tres pollos), 2002 (no hubo reproducción con éxito; aunque el nido estuvo ocupado, según Javier Vitores y Consuelo Bellella), 2008 (sin éxito, aunque el nido estuvo ocupado, según comprobaron José Luis López-Pozuelo García y Fidel José Fernández), y 2009 (sin éxito, aunque el nido estuvo ocupado, según comprobaron José Luis López-Pozuelo García y Fidel José Fernández). El mismo nido, en 2002, y después del intento fracasado del halcón, fue ocupado por el **cuervo** (Nº II-C.), aunque la reproducción del cuervo al parecer también fracasó. El 15 de abril (de 2009), José Luis López-Pozuelo García vio la pareja de halcones; a las 17 h. 45 m., el macho trajo un pájaro pequeño al nido, del que asomaron luego los dos halcones; la hembra estuvo posada un rato a la entrada del nido, y luego desaparecieron los dos. El 10 de mayo, vi dos halcones adultos, uno de ellos en el nido; no vi ningún pollo y no parecía haberlo. En observaciones posteriores, confirmé que el nido estaba vacío.

En 2010, encontré tres nidos con éxito en la cría (dos en el Refugio y uno fuera), en cada uno de los cuales hubo dos pollos que llegaron a la etapa final de su desarrollo en nido; lo que da un total de seis pollos.

Con respecto al número total de pollos, sólo he registrado, en la historia del Refugio, ocho años iguales o mejores que 2010: 1986 (7 pollos, en 3 nidos con éxito), 1987 (5-7 pollos, en 3 nidos con éxito), 1991 (9 pollos, en 4 nidos con éxito), 1992 (8 pollos, en 3 nidos con éxito), 1993 (9-10 pollos, en 4 nidos con éxito), 1995 (7 pollos al menos, en 3 nidos con éxito), 1998 (6 pollos al menos, en 3 nidos con éxito), y 2010 (6 pollos, en 3 nidos con éxito).

Los nidos en 2010 son los siguientes:

--- El Nº I-P.Z. El 18 de abril, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF en el Refugio, comprobó que el nido estaba ocupado. El 15 de mayo, de 7 h. 27 m. a 9 h. 47 m., vi bien dos pollos, y comprobé que no había más; aún estaban blancos, aunque empezaban a salir las primarias. El 18 de mayo, de 17 h. 36 m. a 18 h. 8 m., vi bien los dos pollos en el nido, algo mayores que tres días antes; uno de ellos, no anillado, aleteó a las 18 h. 4 m. El 7 de junio, vi un halcón peregrino adulto posado en lo alto de la peña (parte izquierda), a las 11 h. 17 m., y de nuevo entre las 11 h. 43 m. y las 12 h 52 m.; no vi los pollos. El 9 de junio, a las 12 h. 9 m., oí un halcón en la peña.

Este mismo nido fue utilizado con éxito en 2007, año en que salió adelante un único pollo (véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 245).

--- El Nº E-P.R. El 25 de mayo, de 7 h. 20 m. a 8 h. 29 m., a las 14 h. 45 m., y de 18 h. 25 m. a 21 h. 5 m., vi en el nido claramente dos pollos, que ya comenzaban a emplumar, y comprobé que no había más; a las 11 h. 40 m., voló cerca un halcón adulto. A primeros de junio, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF en el Refugio, vio al menos un joven volandero de halcón, en una roca cercana. El 10 de junio, de 11 h. 8 m. a 11 h. 12 m., vi un halcón adulto posado en una oquedad de la peña. El 21 de junio, Jesús Hernando Iglesias vio un halcón adulto y dos pollos, volando por la zona.

Este mismo nido fue utilizado con éxito en 2008, año en que también salieron adelante dos pollos (véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 246).

--- El Nº B-P. El 15 de febrero, a las 16 h. 12 m., vi volar un halcón muy cerca de la peña. El 10 de marzo, José Luis López-Pozuelo García observó la pareja de halcones en la peña; el macho trajo una presa (un pájaro) para la hembra; el mencionado ornitólogo describe con todo detalle ambos ejemplares en su informe, y señala que el macho es distinto del macho del año anterior, mientras que la hembra es la misma. El 21 de abril, José Luis López-Pozuelo García localizó el nido (Nº B), en el que estaba la hembra, y tenía que haber pollos; vio dos veces cómo el halcón macho traía un pájaro para ella. El 12 de mayo, entre las 9 h. 7 m. y las 17 h. 25 m., vi bien dos pollos en el nido, y comprobé que no había más. Los pollos eran blancos, aunque empezaban a apuntar las primarias. Con ellos había a menudo un halcón adulto. Vi tres cebas de un halcón peregrino adulto a los pollos (a las 13 h. 7 m., a las 16 h. 13 m., y a las 17 h. 25 m.). El 15 de mayo, a las 18 h. 43 m., vi volar un halcón por la peña. El 19 de mayo, José Luis López-Pozuelo García vio los dos pollos en el nido, y observó la pareja de adultos; el macho trajo un pájaro, y la hembra cebó con él a los pollos. El 26 de mayo, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF en el Refugio, vio los dos pollos en el nido, que no volaban aún, y cree eran macho y hembra. El 2 de junio, José Luis López-Pozuelo García vio los dos pollos (uno en el nido, y otro en lo alto de la peña), y observó cómo el macho adulto traía un pájaro. El 6 de junio, entre las 19 h. 37 m. y las 20 h. 47 m., vi un halcón peregrino joven del año (o quizás dos), posado en lo alto de la peña. (Anoté: "*Prisionero del nido, disfruta de su recién estrenada libertad*"). No vi nada en el nido. El 22 de junio, Jesús Hernando Iglesias

oyó los pollos. El 26 de junio, José Luis López-Pozuelo García vio cómo un halcón salía de la peña para acosar a un milano negro. El 8 de septiembre, a las 11 h. 12 m., José Luis López-Pozuelo vio en el nido un halcón, al parecer adulto, que salió volando río arriba. El 26 de septiembre, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla vieron un halcón por la zona.

Así pues, uno de los dos pollos debió de volar por primera vez entre el 26 de mayo y el 2 de junio, y el otro entre el 2 y el 6 de junio.

Como antes se indicó, este nido fue utilizado por el halcón en 1991 (llegaron a volar tres pollos), 1992 (llegaron a volar al menos dos pollos), 1993 (llegaron a volar cuatro pollos), 1994 (la reproducción fracasó; aunque nacieron al menos dos pollos, según comprobó José Luis López-Pozuelo García), ¿1995? (no hubo reproducción con éxito, y no sabemos si la pareja llegó a realizar la puesta; aunque el nido estuvo ocupado algún tiempo, según las detalladas observaciones magistralmente descritas por José Antonio Vernia Peris en sus informes), 1996 (la reproducción fracasó; aunque había comenzado, según las muchas observaciones realizadas por José Antonio Vernia, José Luis López-Pozuelo, Juan Luis Galindo, Marcos Gálvez, Javier Vitores, Consuelo Bellella, y Daniel Magenat), 2000 (llegaron a volar dos pollos), 2001 (llegaron a volar tres pollos), 2002 (no hubo reproducción con éxito; aunque el nido estuvo ocupado, según Javier Vitores y Consuelo Bellella), 2008 (sin éxito, aunque el nido estuvo ocupado, según comprobaron José Luis López-Pozuelo García y Fidel José Fernández), 2009 (sin éxito, aunque el nido estuvo ocupado, según comprobaron José Luis López-Pozuelo García y Fidel José Fernández), y 2010 (llegaron a volar dos pollos). El mismo nido, en 2002, y después del intento fracasado del halcón, fue ocupado por el **cuervo** (Nº II-C.), aunque la reproducción del cuervo al parecer también fracasó.

Otros datos interesantes y recientes sobre el halcón en la zona figuran en los **Informes finales** de los últimos censos de otoño, elaborados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Juan Prieto Martín y José Luis Armendáriz Sanz.

Nota.- Ya son 26 las cópulas de halcones registradas y fechadas en la zona (25 vistas y una sólo oída), según la información que conocemos. Estas 26 cópulas han tenido lugar entre los días 6 de febrero y 1 de mayo (ambos inclusive), y se reparten así: 11 (1+10) en febrero, 10 (5+4 [+1]) en marzo, cuatro (4+0) en abril, y una (1+0) en mayo (se indica entre paréntesis el reparto de las citas entre las dos quincenas de cada mes, del 1 al 14 y del 15 al 30/31; en marzo hay una cópula de la que ignoramos el día). De las 26 citas, 24 han tenido lugar entre los días 15 de febrero y 13 de abril (ambos inclusive), y 23 entre el 15 de febrero y el 4 de abril.

Refiriéndose a otra zona de Segovia (Valseca), Alfredo López Hernangómez escribe: "*Tuve la oportunidad de observar que incluso una vez efectuada la puesta los halcones pueden copular, como sucedió el día 21-III-99*".

Iñigo Zuberogoitia y otros, en su libro "**El halcón peregrino**" (ed. Diputación Foral de Vizcaya; Bilbao, 2002, 291 pp.; pág. 73), indican que las cópulas comienzan "*cerca de tres semanas antes de la puesta*"; y "*seguirán produciéndose hasta después de finalizar la puesta, reduciéndose la frecuencia a medida que la hembra pasa más tiempo echada*". Añaden: "*Cramp (1985) comenta que en ocasiones cesa totalmente con la puesta del tercer huevo*".

Ataques aéreos.- I) Después de la aparición de la **Hoja Informativa Nº 33**, en las hoces del Riaza (e inmediaciones), y sin contar las capturas de presas, se han registrado ataques del halcón peregrino a las siguientes especies de aves:

Águila real.- El 14 de noviembre de 2009, a las 16 h. 36 m. ap., en La Catedral, un halcón peregrino (que parece hembra) hace un par de picados a un águila real adulta. (Jorge Manuel Hernández Núñez).

El mismo día, a las 17 h., y también en La Catedral, un halcón peregrino ataca a un águila real. (Cristina Prieto Mercader).

Águila calzada.- El 8 de julio de 2009, en Pico Llano, un halcón peregrino joven del año persigue a un águila calzada. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

Milano real.- El 15 de noviembre de 2009, en V.A.D., a las 8 h. 15 m., pasa un halcón hacia la presa. Vuelve y ataca a una paloma doméstica, y luego a un milano real. (José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera).

Milano negro.- El 26 de junio de 2010, en Peñalba, pasa un milano negro y sale un halcón a acosarlo durante un rato. (José Luis López-Pozuelo García).

Cuervo.- El 23 de marzo de 2011, a las 14 h. 5 m., en Peñalba, un halcón peregrino macho acosa a dos cuervos. (José Luis López-Pozuelo García).

Chova piquirroja.- El 23 de marzo de 2011, en Peñalba, un halcón peregrino macho acosa a chovas. (José Luis López-Pozuelo García).



Halcón peregrino joven, posado ("*montando la guardia*") en un gran pino seco, a la izquierda de la carretera entre Valdevacas y Hornuez. (Fotografía: Sergio Aris Arderiu. 12 de noviembre de 2009.)

II) También se han observado acosos al halcón por otras aves.-

Cernícalo vulgar.- El 23 de octubre de 2010, a las 11 h. 42 m., en Peñalba, José Luis López-Pozuelo García anota: "*Halcón peregrino adulto (creo que el macho) se levanta de la mitad izquierda de Peñalba, se posa en la mitad derecha. Una pareja de cernícalos lo hostiga chillando. El halcón se levanta y son los cernícalos los que se apartan sin que el halcón muestre comportamiento agresivo.*"

Avión roquero.- El 24 de julio de 2009, tres veces (a las 13 h. 55 m., 14 h. 4 m. y 14 h. 7 m., resp.), en Peña de la Zorra, un avión roquero da una pasada a un halcón peregrino adulto, en vuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 34**, pág. 26).

III) Por otra parte, y en lo relativo a las capturas de presas, después de la aparición de la anterior Hoja Informativa, pueden destacarse las siguientes observaciones:

--- El 15 de abril de 2009, a las 13 h. 25 m., en Peñalba, el halcón macho trae un pájaro pequeño, y los dos halcones salen luego fuera. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 14 de noviembre de 2009, de 15 h. 20 m. a 15 h. 29 m., un halcón peregrino joven intenta cazar un ánade azulón (y casi lo consigue), de los siete que se levantan del río, frente a Peña de la Zorra. (Sergio Aris Arderiu).

A las 18 h. 15 / 19 m., se ve cómo un halcón peregrino macho captura un murciélago en vuelo, en V. D. I. (Cuesta Agria). (Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil; Bruno Chacón Espinosa, Iván Chacón Espinosa y Juan José Sánchez Perales).

--- El 15 de noviembre de 2009, a las 8 h. 15 m., en V.A.D., un halcón peregrino ataca a una paloma doméstica, sin capturarla. (José Luis Armendáriz Samz y Francisco Jesús Fernández Herrera).

A las 8 h. 17 m., frente a Valdecasuar m. d. 3., entra un halcón peregrino, por lo que se levantan 50-60 palomas bravías de la pared. En la segunda pasada atrapa una y se la lleva; pero al ver al observador, la suelta, y cae la paloma junto a la pared. Durante diez minutos se la oye aletear. A las 9 h. 38 m., se ve venir un búho real. Se le pierde de vista a la entrada de la pared. Sale segundos después con una paloma, presumiblemente la que cazó y dejó caer el halcón. (José Luis González del Barrio).

A las 8 h. 50 m., en Peña Rubia, un halcón peregrino caza una paloma doméstica, cerca del soto del río. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra).

A las 9 h. 58 m., en charcas junto a Aranda de Duero, un halcón peregrino acosa ánades (había doce azulones y tres frisos) y se posa en torreta del tendido eléctrico. (Javier Vitores Casado).

--- El 10 de marzo de 2010, a las 14 h. 46 m., en P., la hembra del halcón (que parece la misma del año anterior) grita y alza el vuelo. Llega el halcón macho (distinto del macho del año anterior) con un pájaro (quizás un aláudido o un triguero), y lo deja para la hembra al borde de la peña, en la mitad derecha. La hembra se lo come. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 21 de abril de 2010, en P., José Luis López-Pozuelo García anota:
- A las l5 h. 51 m., mientras el halcón hembra mira desde el nido Nº B, grita el halcón macho. La hembra sale del nido, y se posa en la mitad derecha de la peña. El halcón macho le deja allí un pájaro (aláudido o motacílido), y se mete en el nido. La hembra despluma y come en parte el pájaro, y lo lleva al nido. Trocea la presa y ceba a pollos pequeños (no vistos). A las 15 h. 18 m., el halcón hembra sale del nido con los restos del pájaro en el pico.
- A las 16 h. 52 m., estando el halcón hembra en el nido Nº B, grita el halcón macho. La hembra grita y sale del nido. El macho deja un pájaro en el desplumadero, sobre el borde de la peña. El macho entra en el nido y ceba a pollos (no vistos), mientras la hembra despluma el pájaro. A las 16 h. 55 m., la hembra entra en el nido con el pájaro, y el macho sale a la entrada.

--- El 12 de mayo de 2010, en P., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa tres cebas de un halcón adulto a los dos pollos del nido (Nº E) (a las 13 h. 7 m., a las 16 h. 13 m., y a las 17 h. 25 m., respectivamente).

--- El 19 de mayo de 2010, en P., José Luis López-Pozuelo García anota:
- A las 17 h. 20 m., llama el halcón macho, sale el halcón hembra del nido (Nº B), el macho deja una presa (un pájaro) en el desplumadero de la derecha de la peña, y se asoman los dos pollos en el nido. La hembra despluma el pájaro; y de 17 h. 30 m. a 17 h. 35 m., ceba con él a los pollos.

--- El 2 de junio de 2010, en P., José Luis López-Pozuelo García anota:
- A las 18 h. 10 m., aparece el halcón macho con una presa (un pájaro), y da vueltas chillando. Poco antes, a las 17 h. 55 m., había visto los dos pollos, uno en el nido y el otro en lo alto de la peña.

Notas.- 1) Pueden verse referencias y comentarios sobre la interacción del halcón con cuervos y buitres y otras especies de aves, así como sobre la alternancia de nidos, en las **Hojas Informativas Nº 27** (págs. 160-161) y **Nº 33** (págs. 248, 252).

También en las hoces del Riaza y alrededores he registrado casos de alternancia de nidos entre el halcón y otras especies. Son los siguientes (considerando, para el buitre leonado, únicamente los nidos con éxito en la cría, a menos que se indique lo contrario):

I) --- El nido Nº B-E.R., donde el halcón sacó tres pollos en 1978 (y quizás comenzó la cría en 1983, según las noticias recibidas); fue visitado por el **cernícalo** (¿intento fracasado de cría?; Nºα) en la

primavera de 2000; y al parecer el **cuervo** construyó allí un nido (aunque no sacó pollos; posible intento fracasado de cría; Nº II) en 2009.

S/n) --- El nido Nº A-P.D.D., donde crió el **halcón** peregrino en 1980 (casi seguro), 1981 (dos pollos), 1982 (¿dos pollos?), 1984 (tres pollos, que desaparecieron; véase la **Hoja Informativa Nº 13**, pág. 2), y 1992 (tres pollos, de los que uno era menor que los otros dos; los vi muy bien el 29 y el 30 de mayo). Es posible que en 2010 hubiera un intento fracasado de cría del **cuervo**, pues el 31 de mayo vi aquí un nido con palos, vacío, quizás de esta especie.

II) --- El nido Nº C-V.A.D., donde el halcón sacó dos pollos en 1986 (y comenzó la cría en 1988, según Félix Martínez y otros, aunque en 1988 no tuvo éxito); y donde el **buitre leonado** (nido Nº 35-V.A.D.) se reprodujo con éxito en los diez años comprendidos entre 1996 y 2005 (ambos inclusive), y de nuevo en 2007.

III) --- El nido Nº D-V.A.D., donde el halcón sacó un pollo en 1987; fue ocupado por el **alimoche** (Nº D-V.A.D.) en 1990 (llegaron a volar dos pollos), 1991 (nacieron dos pollos, pero sólo uno llegó a volar), 1992 (la reproducción fracasó), 1997 (nacieron dos pollos, pero la reproducción fracasó), y 2001 (llegaron a volar dos pollos). (Véase "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 167, apartado 3.13.3, caso A-1).

IV) --- El nido Nº A-P.Z., donde el halcón crió al menos en 1981 (salieron adelante tres pollos, según Felipe Javier Samino y otros), en 1982 (salieron dos pollos, según Felipe Javier Samino), en 1983 (llegó a volar como mínimo un pollo, según Mario Morales y otros), y en 1990 (llegaron a volar dos pollos, macho y hembra); fue ocupado por el **alimoche** (Nº I-P.Z.) en 1997 (la reproducción fracasó; se trataba de una reposición, según Jesús Hernando), 2000 (salió adelante un único pollo), 2001 (la reproducción fracasó), 2002 (la reproducción fracasó, aunque nació un pollo), y 2003 (la reproducción fracasó).

V) --- El nido Nº G-P.Z., que fue ocupado por el **alimoche** (Nº D-P.Z.) en 1985 (salieron adelante dos pollos, anillados por José Velasco, José Luis Perea, Mario Morales, y colaboradores, del Grupo Monticola); y donde el halcón crió en 2004 (llegaron a volar tres pollos) y en 2005 (de nuevo llegaron a volar tres pollos).

VI) --- El nido Nº A-P.R., donde el **alimoche** (Nº B-P.R.) crió con éxito en 1978 y de nuevo en 1983 (año en que salieron adelante dos pollos); y donde el halcón crió con éxito en 1989 (llegaron a volar tres pollos) y en 1995 (también salieron adelante tres pollos). (Véase "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 167, apartado 3.13.3, caso A-2).

VII) --- El nido Nº C-P.R., donde el **alimoche** (Nº D-P.R.) crió con éxito en 1982 (salió adelante un solo pollo), en 1984 (un solo pollo), y en 1997 (dos pollos); y crió sin éxito en 2000 (año en que fracasó la reproducción). En el mismo nido, el **cuervo** (Nº II-P.R.) crió en 1983 (salieron adelante al parecer tres pollos, según comunicaron José Velasco, Mario Morales y Hoticiano Hernando), en 1987 (desconozco cuántos pollos salieron ese año), en 1988 (vi al menos tres pollos en el nido el 29 de mayo, pero Hoticiano Hernando comunica que volaron cuatro pollos el 2 de junio; Jesús Hernando también vio cuatro pollos), y en 1990 (vi al menos unos dos o tres pollos, pero Jesús Hernando y José Luis López-Pozuelo vieron cuatro pollos). En el mismo nido, el halcón crió en 1993 (llegaron a volar dos pollos). (Véase "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 167, apartado 3.13.3, caso A-2). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Alimoche – Cuervo – Alimoche – Cuervo – Halcón – Alimoche*.

VIII) --- El nido Nº A-C., donde el halcón crió con éxito en 1978, 1979, ¿1980?, ¿1981?, ¿1982?, 1983 (tres pollos), 1984 (al menos un pollo), 1986 (dos pollos), 1987 (tres pollos), y 2000 (tres pollos) (las cifras se refieren a los pollos que llegaron a volar). En el mismo nido, el **alimoche** (Nº H-C.) al parecer intentó criar (sin éxito) en 1988, según constataron Jesús Hernando (quien vio la ceba de un solo pollo el 2 de julio), Hoticiano Hernando y otros; el nido estaba vacío, aunque con palos y lana, el 18 de julio. En el mismo nido, el **cuervo** (Nº I-C.) crió con éxito en 1996 (salió adelante al menos un pollo, o quizá dos). (Véanse "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 167, apartado 3.13.3, caso B-1; y la **Hoja Informativa Nº 25**, pág. 87). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Halcón – Alimoche (frac.) – Cuervo – Halcón*; si bien resulta curioso el largo intervalo de tiempo transcurrido (trece años) entre las dos últimas reproducciones del halcón.

IX) --- El nido Nº B-C., donde el halcón crió con éxito en 1985 (llegaron a volar dos pollos). En la oquedad había palos que indicaban que había sido un antiguo nido de **cuervo**, aunque no sabemos cuándo.

X) --- El nido Nº A-P., donde el halcón crió en 1988 (salieron adelante tres pollos), 1989 (salió adelante al menos un pollo), 1990 (la reproducción fracasó, aunque llegó a nacer al menos un pollo, según comprobó José Luis López-Pozuelo García), y 1998 (vi al menos dos pollos que llegaron a volar; aunque llegaron a volar al menos tres pollos, que fueron vistos por distintos observadores [José Luis López-Pozuelo García, Juan Francisco Martín Calleja, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla]; ¿quizás el tercer pollo pudo morir en la época de los primeros vuelos?; véase la **Hoja Informativa Nº 24**, pág. 43). El mismo nido fue ocupado por el **alimoche** (Nº B-P.), con éxito, en 1991 (un solo pollo), en 1992 (un solo pollo), y en 2007 (un solo pollo); y sin éxito (la reproducción fracasó), en 1993, 1994, 1995, 1996, 2006, y 2010. (En 1993, el intento fue observado por José Luis López-Pozuelo García; en 1995, por José Luis López-Pozuelo y por José Antonio Vernia Peris, de forma independiente; en 1996, por Marcos Gálvez Martínez y Sergio Arís Arderiu, y de forma independiente, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; en 2010, por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF). El mismo nido fue ocupado por el **buitre leonado** (Nº 12-P.), sin éxito, en 1996 (antes del intento también fallido del alimoche; comprobado de forma independiente por José Luis López-Pozuelo, José Antonio Vernia, Félix Martínez, y Javier Vitores y Consuelo Bellella), 1999, 2000, ¿y 2001?; y con éxito (salió adelante el pollo), en 2002, 2003, 2004, 2009, y 2010. (En 1999, el intento fue comunicado por José Luis López-Pozuelo, Javier Vitores, y Consuelo Bellella; en 2000, por José Antonio Vernia, Javier Vitores, Consuelo Bellella, y Juan Luis Galindo Estévez; en 2001, por José Luis López-Pozuelo). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Halcón – Alimoche – Buitre (frac.) – Alimoche (frac.) – Halcón – Buitre – Alimoche – Buitre*. Llaman la atención el intento fracasado del alimoche en el mismo año (1996) en el que había habido antes un intento fracasado del buitre; y el intento fracasado del alimoche en el mismo año (2010) en que hubo reproducción con éxito del buitre, aunque en el otro extremo de la cueva.

XI) --- El nido Nº B-P., donde el halcón crió en 1991 (llegaron a volar tres pollos), 1992 (llegaron a volar al menos dos pollos), 1993 (llegaron a volar cuatro pollos), 1994 (la reproducción fracasó; aunque nacieron al menos dos pollos, según comprobó José Luis López-Pozuelo García), ¿1995? (no hubo reproducción con éxito, y no sabemos si la pareja llegó a realizar la puesta; aunque el nido estuvo ocupado algún tiempo, según las detalladas observaciones magistralmente descritas por José Antonio Vernia Peris en sus informes), 1996 (la reproducción fracasó; aunque había comenzado, según las muchas observaciones realizadas por José Antonio Vernia, José Luis López-Pozuelo, Juan Luis Galindo, Marcos Gálvez, Javier Vitores, Consuelo Bellella, y Daniel Magenat), 2000 (llegaron a volar dos pollos), 2001 (llegaron a volar tres pollos), 2002 (no hubo reproducción con éxito; aunque el nido estuvo ocupado, según Javier Vitores y Consuelo Bellella), 2008 (sin éxito, aunque el nido estuvo ocupado, según comprobaron José Luis López-Pozuelo García y Fidel José Fernández), 2009 (sin éxito, aunque el nido estuvo ocupado, según comprobaron José Luis López-Pozuelo García y Fidel José Fernández), y 2010 (llegaron a volar dos pollos). El mismo nido, en 2002, y después del intento fracasado del halcón, fue ocupado por el **cuervo** (Nº II-C.), aunque la reproducción del cuervo al parecer también fracasó. Vuelve a darse el caso de un intento fracasado de cría de una especie (en este caso, el cuervo), en el mismo año en que había fracasado antes un intento de cría de otra especie (en este caso, el halcón).

Llaman la atención los cuatro pollos que llegaron a volar en 1993. Sólo conocemos otro caso de un nido de halcón con cuatro pollos (que también llegaron a volar) en el Refugio (el nido Nº B-P.Z., en 1994; véanse las **Hojas Informativas Nº 21**, pág. 2, y **Nº 22**, pág. 26).

XII) --- El nido Nº C-P., que fue ocupado por el halcón en 1997 (la reproducción fracasó; aunque nacieron uno o dos pollos al menos, según constató José Antonio Vernia Peris). En el mismo nido, el **cuervo** (Nº I-P.) crió con éxito en 1991 (llegaron a volar al menos cuatro o cinco pollos, quizás incluso seis), 1992 (salió adelante al menos un pollo), 1993 (salieron adelante dos pollos, y al parecer sólo dos), 1994 (salieron adelante tres pollos), 1995 (salieron adelante al menos cuatro o cinco pollos, seguramente cinco al menos), 1996 (llegaron a volar cinco pollos), 1999 (salieron adelante cinco pollos), y 2009 (salieron adelante tres pollos); y sin éxito, tal vez en 2000 (según Juan Luis Galindo Estévez), y en 2001 (aunque nacieron al menos dos pollos, y probablemente más, según José Luis López-Pozuelo). En el mismo nido, el **buitre leonado** intentó criar sin éxito en 2010. Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Cuervo – Halcón (frac.) – Cuervo – Buitre (frac.)*.

[En el libro "**El halcón peregrino**" (de Iñigo Zuberogoitia, Jesús Fernando Ruiz Moneo y Juan José Torres [coords.]; Diputación Foral de Vizcaya, Departamento de Agricultura, Bilbao, 291 pp.), se indica (pág. 125): "*En cinco casos comprobamos que los halcones estaban anidando en viejos nidos de cuervo, en lugares en que la disponibilidad de huecos es escasa. En una ocasión observamos una triple alternancia, cuervo – halcón – cuervo.* "].

XIII) El nido Nº A-B.R., donde el halcón crió con éxito en 1988 (dos pollos); y el **cuervo** (Nº II-B.R.) crió con éxito en 1992 (cuatro pollos). En el mismo nido, el **alimoche** (Nº A-B.R.) crió en los 15 años comprendidos entre 1994 y 2008 (ambos inclusive); sacó adelante un solo pollo en siete de estos años (1994, 1995, 1996, 1998, 1999, 2002, y 2008), ninguno en 1997 (la reproducción fracasó), y dos pollos en cada uno de los siete años restantes (2000, 2001, 2003, 2004, 2005, 2006, y 2007). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Halcón – Cuervo – Alimoche*.

Nótese que, de los trece casos anteriores de alternancia de nidos usados alguna vez por el halcón, en las hoces del Riaza e inmediaciones, las otras especies que intervienen son el alimoche (en nueve nidos), el cuervo (en siete nidos), el buitre leonado (en tres nidos), y el cernícalo vulgar (en un nido).

Nuevos datos sobre la mortalidad.- El 29 de marzo de 2008, Luis Suárez Arangüena y Jesús Hernando Iglesias, de WWF/Adena, encontraron un halcón peregrino muerto, bajo los tendidos eléctricos próximos a Campo de San Pedro.

El dato figura también en:
--- WWF España (2009). **Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2008.** Informe inédito. 122 págs. (62 pp. + 60 pp. de Anexos). (Pág. 57).

Observaciones curiosas.- 1) El 8 de junio de 2010, durante 31 minutos al menos (de 15 h. 7 m. a 15 h. 38 m.), un halcón peregrino adulto posado en el viejo nido Nº 2 de buitres leonados, en Peña Portillo. A las 15 h. 38 m. 30 s., ya no está. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) El 15 de agosto de 2010, a las 20 h. 45 m., un halcón peregrino posado en el suelo, cerca del camino de Riaguas a Languilla. "*Se levantó del suelo e hizo un corto vuelo para posarse cerca de la charca de Navajo Horcajo*." (Xavier Parra Cuenca).

3) El 26 de agosto de 2010, de 13 h. 16 m. a 13 h. 29 m, un halcón adulto posado en los cortados de Arevalillo de Cega (Segovia). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

4) El 26 de septiembre de 2010, cerca de Peñalba, un aguilucho lagunero hembra volando cerca de un halcón peregrino. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

5) El 28/29 de octubre de 2010, una pareja de halcones peregrinos por El Risco. (Cándido Calleja Tristán).

Notas.- 1) Un importante libro monográfico sobre el halcón peregrino en España, ya citado antes, es el siguiente:
--- Zuberogoitia, I.; Ruiz Moneo, J. F.; y Torres, J. J. (coords.) (2002). **El halcón peregrino.** Diputación Foral de Vizcaya, Departamento de Agricultura. Bilbao. 291 págs.

Comentario.- En la pág. 129 de esta obra, los autores indican que, según sus datos, "*los criterios de selección de lugares para anidar del alimoche parecen ser muy diferentes de los del halcón*", al menos en Vizcaya.

En las hoces del Riaza e inmediaciones, he podido comprobar, hasta 2010 inclusive, la reproducción con éxito del halcón en **24** nidos diferentes (y ha habido noticias fiables de otros **dos** nidos con reproducción fracasada). De estos 26 nidos, 9 (el 34´6 %) han sido ocupados alguna vez por el alimoche, como antes se indicó; y 13 nidos han sido ocupados alguna vez por alguna especie de ave rupícola distinta del halcón.

El total de nidos ocupados alguna vez por el alimoche es de 95, de los que 75 han tenido éxito en la cría alguna vez, como se indicó en el apartado sobre esta especie.

2) En las charcas de "Las Cristalinas" (Aranda de Duero, Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan, el 2 de abril de 2005, dos chorlitejos chicos que "*echan de su zona de cría a un andarríos grande*"; y son acosados por un **halcón sacre** (*Falco cherrug*), escapado de un centro de cetrería, que fue fotografiado.

En las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), fue visto asimismo el **halcón sacre** (*Falco cherrug*), el 8 y el 29 de ocubre de 2005 (también por Javier Vitores Casado; el primero de esos días fue fotografiado de nuevo), y el 15 de noviembre de 2005 (por Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, y Juan José Molina Pérez).



(Fotografía; Juan José Molina Pérez. Ap. 10 de diciembre de 2005.)

3) El 5 de abril de 1953, José Antonio Valverde Gómez señalaba un nido ocupado de halcón peregrino en Peña de la Zorra, en el tercio superior de la peña. "*Una pareja sale (…), anidando no lejos de buitres; entre ellos salen gritando, se embisten y la hembra vuelve inmediatamente al nido.*"

--- Entre el 6 y el 9 de mayo de 1953, J. A. Valverde cita datos de Carlos S., según los cuales el halcón peregrino sigue en Peña de la Zorra.

El 27 de mayo de 1956, José Antonio Valverde Gómez anotaba, en la "*Peña del Bu*", un nido de halcón peregrino (según su esquema, podría ser el Nº A), y otro de búho (al parecer, la cueva grande).

(Los apuntes de J. A. Valverde fueron proporcionados por Honorio Iglesias García y por Francisco Sánchez Aguado. Pueden verse enlaces a los mismos en Naturalicante, gracias a Raúl González Rodríguez.)

4) Aparecen datos sobre la población de halcones de la zona en el siguiente nuevo libro sobre el halcón en España:

--- Del Moral González, J. C.; y Molina Vilariño, B. (eds.) (2010). **El halcón peregrino en España. Población reproductora en 2008 y método de censo.** SEO/BirdLife. *Seguimiento de Aves*, 33. Madrid. 214 págs.

5) En 2010, Alfredo López Hernangómez proporciona unos interesantes "**Dibujos de campo sobre el halcón peregrino (*Falco peregrinus*) en algunos nidos estudiados en el sur de Segovia (1993-2010)**".



La Catedral (Solteros Derecha), con un buitre en el cielo. (Fotografía: Javier Alcalde Cuña. 12 de diciembre de 2010.)



Buitre negro en Campo de San Pedro. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 12 de noviembre de 2010.)

56.- **PERDIZ ROJA o COMÚN** (*Alectoris rufa*) N(1,2,3,4)



Perdiz roja, entre El Carrascal y Vallejo del Quite. (Fotografía: Juan José Molina Pérez. 12 de octubre de 2010, 14 h. 5 m.).

Nuevas grandes agrupaciones.-

[Con respecto a los datos aparecidos en la **Hoja Inormativa Nº 33** (págs. 254-255), puede añadirse, a propósito del bando de 16 o más perdices observado el 10 de noviembre de 2008, a las 9 h. 37 m., justo antes del Reguero de la Fuente de la Vega, que es muy posible que se trate del mismo bando del día 8; y que incluya también el del día 7, así como el visto poco antes el día 10.]

El 1 de marzo de 2009, a las 15 h. 36 m., nueve perdices cerca del camino, bajo Peña Portillo. (Jesús Hernando Iglesias –guarda de WWF España en el Refugio-, Françoise Delepoulle, Émilie Delepoulle, José Luis López-Pozuelo García, Honorio Iglesias García, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 30 de julio de 2009, durante el censo del amanecer y un recorrido posterior, un total de 55 perdices (incluyendo 11 perdigones, 6+5), con un máximo de 13 ejemplares a las 7 h. 36 m. en el sabinar del norte (no lejos de La Raya). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, con Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 13 de noviembre de 2009, a las 12 h. 52 m., un bando de 9 perdices rojas apeona sobre un erial con abundantes cardos, no muy lejos de Campo de San Pedro. (Sergi Aris Arderiu).

El 14 de noviembre de 2009, a las 16 h. 1 m., más de 24 perdices rojas en el límite del terreno labrado y del monte, cerca de la nave al suroeste del Refugio, en el mismo lugar de años anteriores. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, y Alfonso Lario Doylataguerra).

El 15 de noviembre de 2009, a las 13 h. 16 m., al menos 26 perdices rojas, en campos labrados entre Campo de San Pedro y Riahuelas. (Sergi Aris Arderiu, José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera).

El 9 de enero de 2010, a las 13 h. 15 m. ap., 9 perdices en el comedero de buitres cubierto de nieve, junto a unos 350 buitres leonados que participaban en un festín; a las 16 h. 30 m. – 16 h. 45 m., tres perdices cerca y antes del cementerio de Montejo, y luego 20 perdices junto a la Fuente de la Vega; y a las 17 h. 30 m. ap., 40 perdices en el Reguero de los Pozos; lo que da un total de **72** perdices, suponiendo que sean todas distintas. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

El 13 de noviembre de 2010, entre las 10 h. 50 m. y las 13 h. 0 m., 9 perdices rojas, en Villaverde de Montejo. (Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil).

El mismo día, 13 de noviembre de 2010, en La Hocecilla, salen 10-12 perdices, que vuelan cuesta abajo hacia el río. (José María Martínez Mediano, Catalina Isabel Martínez García, Cristina María Martínez García, y Juan Antonio Martínez García).

El mismo día, 13 de noviembre de 2010, a las 17 h. 30 m., 22 perdices en el páramo, cerca de El Reloj. (Pedro Luis Castilla Apolonio).

El mismo día, 13 de noviembre de 2010, por la tarde, 18 perdices (14+4), en las charcas de Villalba de Duero. (Javier Vitores Casado, Jesús Moneo Gayubo, y Pablo Sanz Trillo).

El 14 de noviembre de 2010, a las 10 h. 19 m., un bando de 10 perdices rojas al suroeste del Refugio, en el sembrado junto al aparcamiento. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra)

El 15 de noviembre de 2010, a las 12 h. 30 m., un grupo de **unas 20** perdices rojas, en el barranco de Valdebejón (en la zona de las rocas del final). (Pedro Rodríguez Panizo y Sergio Arís Arderiu).
A las 12 h. 39 m., unas ocho perdices, en la parte alta del barranco de Valdebejón. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 16 de noviembre de 2010, a las 8 h. 32 m., un bando grande de perdices (sin duda hay más de diez), cerca del encinar de Riaguas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

[En relación con otras concentraciones de perdices, véanse las **Hojas Informativas Nº 23** (pág. 24), **Nº 24** (pág. 44), **Nº 25** (pág. 89), **Nº 27** (pág. 164), **Nº 29** (pág. 160), **Nº 31** (pág. 231), **Nº 32** (págs. 130-131, y 319), y **Nº 33** (págs. 254-256); así como el ***Bolegyps* Nº 30** (marzo de 2005, pág. 2; María Melero de Blas), **Nº 35** (abril de 2006, pág. 2; María Melero de Blas), y **Nº 40** (febrero de 2007; María Melero de Blas).]

Nota.- La fotografía de perdices publicada en la pág. 257 de la **Hoja Informativa Nº 33**, fue obtenida el 14 de octubre de 2007, en la zona del aeródromo de Corral de Ayllón, por Juan Luis Galindo Estévez.

Nuevos datos sobre la reproducción.-

El 12 de junio de 2009, en la cuneta de la carretera de Fuentenebro a la N-I (provincia de Burgos, cuadrícula 30TVL39), Juan Carlos Cano Calleja me enseña un nido abandonado de perdiz, con 14 huevos (13 enteros y uno roto). El nido mide 22 cm. de diámetro externo, y 16 cm. de diámetro interno. Un huevo mide 4 cm. de largo y 3´1 cm. de grosor. Los huevos son blancos con motas. Se obtienen fotos (D. 7.726 a D. 7.728). Juan Carlos Cano comenta que el nido pudo ser abandonado como consecuencia de los desbroces realizados junto a la carretera.

El 9 de julio de 2009, entre las 7 h. 2 m. y las 7 h. 5 m., cuatro perdices al menos, incluyendo una perdiz grande y dos perdigones crecidos, en la estepa cerealista del norte del Refugio, cerca del montón de piedras Nº II. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 20 de julio de 2009, a las 12 h. 43 m., dos perdices, una adulta y una que parece menor (¿perdigón?), en la margen izquierda del embalse, frente a Peñalba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 30 de julio de 2009, durante el censo del amanecer y un recorrido posterior, un total de 55 perdices (incluyendo 11 perdigones, 6+5), con un máximo de 13 ejemplares a las 7 h. 36 m. en el sabinar del norte (no lejos de La Raya). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, con Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). Los datos sobre perdigones son los siguientes:
--- A las 8 h. 10 m., una perdiz adulta con seis pollos crecidos, en el sabinar del norte.
--- A las 9 h. 17 m., una perdiz adulta con cinco pollos, frente al puente nuevo de Peña Rubia.

El 19 de agosto de 2009, a las 18 h. 30 m., un aguilucho pálido macho "*parece perseguir perdices jóvenes, que se levantan y se posan en todas direcciones*", en campos cerca de Moral en dirección a la ermita de Hornuez. (Xavier Parra Cuenca).

El 3 de junio de 2010, a las 17 h. 21 m., descubro un nido ocupado de perdiz, con un adulto y 12 huevos, en un sorprendente emplazamiento, junto al cortado de Las Torcas´, en lo alto, bajo una piedra (protegido por una piedra, que le sirve de techo) (cuadrícula 4). Saco fotos (D. 7.809, 7.810). / El 22 de julio, el nido está vacío; mide ap. 12 cm. de diámetro.

El 19 de junio de 2010, a las 7 h. 34 m., cerca del Risco (cuadrícula 30TVL39), sale una perdiz volando mal, como si tuviera un nido cerca. Luego vuela bien. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 9 de julio de 2010, a las 18 h. 35 m., en el cañón del Botijas (cuadrícula 30TVL29), una perdiz con 14 perdigones que aún no vuelan. Los cuento bastantes veces. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 25 de julio de 2010, en otro lugar de la provincia de Segovia, no lejos de Peñasrrubias de Pirón, una perdiz con una nutrida prole de perdigones que ya vuelan. (Alfredo López Hernangómez y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 31 de julio de 2010, a las 9 h. 14 m., una perdiz adulta con 9 (¿o 10?) perdigones, entre Pedro y Noviales (Soria); y a las 9 h. 22 m., otra perdiz adulta con un nutrido grupo de perdigones, en la misma zona (cuadrícula 30TVL88). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 2 de agosto de 2010, a las 19 h. 47 m., una perdiz con un perdigón volantón, en el camino de la Cuesta Blanca (en la zona llana, al sur de los chozos; cuadrícula 3). Después, a las 21 h. 4 m., al norte del sitio anterior, dos perdices adultas y tres perdigones crecidos; y cerca de allí, a las 21 h. 15 m., dos perdices adultas con siete perdigones. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 5 de agosto de 2010, María Cano Calleja me enseña un perdigón vivo de perdiz, capturado por su padre, Juan Carlos Cano, en las afueras (parte sur) de Aranda de Duero (Burgos).

Notas.- 1) En el libro de WWF España (2010) titulado "**Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega: 35 años de historia y una década de gestión con Obra Social CAJA MADRID**" [Texto: Luis Suárez y Gema Rodríguez. / Colaboración: María Melero y Enrique Segovia. / Edición: Amaya Asiain. / Diseño y maquetación: Amalia Maroto.; 32 págs., más portadas], se indica (pág. 16): "*A lo largo de la última década se han instalado en el Refugio de Rapaces un total de **22 bebederos y comederos de perdiz**, en los que se realiza una labor continuada de limpieza y relleno estival, y se han construido un total de **11 refugios paa conejo**. Al mismo tiempo, la sociedad de cazadores de Montejo ha instalado 20 bebederos en su coto.*"

En este mismo libro, se incluye (pág. 16) una interesante gráfica relativa a la evolución anual del índice kilométrico de abundancia para las especies censadas por WWF en los transectos realizados en vehículo (por el guarda del Refugio, Jesús Hernando Iglesias, solo o con otros). Las especies que figuran son la perdiz, el conejo, la liebre, el corzo, el zorro, y el jabalí.

Con un nuevo bebedero para perdiz instalado en 2009, durante la Semana de Participación Local, son ya 23 los bebederos para perdiz que WWF España mantiene en el Refugio, según figura en:
--- WWF España (2010). **Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009.** Informe inédito. 180 págs. (76 pp. + 104 pp. de Anexos). (Pág. 16).

2) Nueva información sobre los transectos mensuales realizados por WWF aparece en:
--- WWF España (2010). **Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España. / Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega y Parque Natural de las Hoces del Río Riaza (Segovia).** Informe presentado el 22-2-2011 en la reunión de la Junta Rectora del Parque Natural. 36 págs. (Págs. 32-34).

En el menciona informe, se indica (pág. 34): "*A la hora de valorar el resultado de este año comparado con el de otros años (figura 13), se puede comprobar que ha continuado el descenso de los índices de ciertas especies. Así muy notable ha sido el descenso de observaciones totales que se ha reducido en un 30 % respecto al año anterior (de 718 a 504). Este descenso se debe principalmente a la disminución de las observaciones de perdices que han pasado de 268 en 2009 a 143 en 2010. Otras dos especies que han sido detectadas en menor medida han sido la liebre que ha pasado de 81 a 30 observaciones y el jabalí (de 56 a 19 observaciones). También descensos pero más leves se han registrado para el zorro (de 31 a 23) y para el conejo (de 40 a 34), mientras que se siguen incrementando las observaciones de corzos (de 242 pasa a 255).*"
El corzo es "*la única especie que mantiene la estabilidad tras un par de años de descenso*".

3) El 19 de agosto de 2009, a las 18 h. 30 m., un aguilucho pálido macho "*parece perseguir perdices jóvenes, que se levantan y se posan en todas direcciones*". (Xavier Parra Cuenca).

4) El 7/8 de mayo de 2010, en un agujero del túnel al sur del viaducto, no lejos de la salida sur, encontré un nido con un adulto y cuatro huevos blancos, de colirrojo tizón. Las medidas del nido figuran en la tabla de la **Hoja Informativa Nº 34** (pág. 43). Curiosamente, entre el material del nido había dos plumas coberteras de perdiz.

5) Aparecen datos y bonitas fotos sobre perdices, en otra zona de Segovia, en:

--- López Hernangómez, A. (2010). **Ortegas (*Pterocles orientalis*) y otras aves estepáricas en un páramo castellano. Observaciones llevadas a cabo en un bebedero del sur de Segovia.** Informe inédito. 20 págs. (Con fotografías y dibujos del autor).

En este trabajo, Alfredo López indica que "*espiar a escasísima distancia a un grupo de perdices apeonando al aguadero, refleja una descripción realmente soberbia de la agreste naturaleza de nuestros campos abiertos, páramos pedregosos y de nuestro querido entorno rural…*"

6) En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 117], se publica la observación de dos perdices adultas con 18 pollos, en Villalba de Duero (Burgos; cuadrícula VM31), el 14 de julio de 2006 (Fernando Román Sancho).

7) Observaciones curiosas: El 11 de noviembre de 2010, a las 8 h. 28 m., frente a Los Poyales, se oye la estampida de algunas perdices rojas, y se ven dos "*tirarse a un herbazal cerca del río tras un corto vuelo*". Acto seguido, se descubre la presencia de un azor que remonta sobre la carretera que baja hacia la presa, "*y se posa sobre un risco remontándose*". Se le enfoca con el telescopio, comprobando que se trata de un ejemplar joven. A continuación, "*la rapaz toma vuelo y se aleja por detrás de los roquedos sobre la carretera, justo enfrente de Los Poyales*". (Sergio Arís Arderiu).

8) En el censo de otoño de **2010**, los 65 participantes vieron probablemente unas 146 perdices distintas como mínimo, y otras fueron oídas. El mayor bando anotado tenía 22 aves.

[Recuérdese que en el censo de otoño de 2004 se vio un bando de 42 perdices (véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 36; la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 164; y el ***Bolegyps* 30**, pág. 2); y en el censo de otoño de 2005 se vio un bando de al menos 41 perdices (véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 30; y la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 160).]

57.- **CODORNIZ** (*Coturnix coturnix*) N(1,4) n(2,3)

Nuevos datos sobre la reproducción.- El 29 de julio de 2009, dos cordornices, de las que una o las dos eran pollos (jóvenes del año), en la estepa cerealista del norte, cerca del Pontón. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

Observaciones curiosas.- 1) El 17 de junio de 2009, a las 17 h. 40 m., dos codornices, cerca de Corral de Ayllón (cuadrícula 30TVL68). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) El 19 de agosto de 2009, a las 8 h. 0 m., tres codornices "*se levantan del margen de un campo de Moral, en la carretera que va a Hornuez*". (Xavier Parra Cuenca).

3) El 14 de agosto de 2010, a las 19 h. 0 m., tres codornices se levantan de un campo al lado de las viñas de Las Rozas, en Moral de Hornuez. (Xavier Parra Cuenca).

4) El 16 de agosto de 2010, una codorniz se levanta en un campo junto a un arroyo del camino de Riaguas a Riahuelas. (Xavier Parra Cuenca).

5) El 23 de agosto de 2010, a las 11 h. 0 m., tres codornices se levantan junto al observador, en una zona de campos en el margen izquierdo del barranco de la Retuerta; y por la tarde, una codorniz se levanta de la pista en campos al noroeste de Moral, otra en un campo muy cercano a La Muela (monte contiguo a Cerro Lucas, también en Moral), y una se levanta "*en el pinar incendiado que ahora está lleno de gramíneas*". (Xavier Parra Cuenca).

58.- ***FAISÁN VULGAR** (*Phasianus colchicus*) A I

Las pocas citas existentes pueden verse en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 27, Nota 33); y en las **Hojas Informativas Nº 22** (pág. 27), **Nº 24** (pág. 44), y **Nº 27** (pág. 165).

59.- ***RASCÓN (EUROPEO)** (*Rallus aquaticus*) B N(1)

Las pocas citas que conocemos, en el término de Montejo o junto al límite (siete), o en el embalse e Linares (una), sin contar otras noticias en zonas próximas, pueden verse en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 27, Nota 34), y en las **Hojas Informativas Nº 6** (pág. 1), **Nº 31** (págs. 233-234), y **Nº 33** (pág. 260).

Nuevas citas en zonas cercanas.- A) En el nordeste de Segovia.- Cerca de Riaguas, en el arroyo del Corral (cuadrícula 30TVL68), Jorge Andrés Remacha Lorenzo vio un rascón con al menos dos pollitos, el 3 de agosto de 2010.

La reproducción del rascón en esta cuadrícula está considerada como "*posible*" en el "**Atlas de las Aves Reproductoras de España**" (Martí, R., y Del Moral, J. C. [eds.]; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología, Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 220).

B) En el sur de Burgos.- En las charcas de Villalba de Duero (cuadrícula 30TVM31), rascón oído el 13 de noviembre de 2010, y dos rascones oídos (en charcas distintas y distantes) el 14 de noviembre de 2010. (Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, y Pablo Sanz Trillo).

(Véase lo indicado sobre la especie en la **Lista de vertebrados del Refugio** [pág. 27, Nota 34]; y en las **Hojas Informativas Nº 6** [pág. 1], **Nº25** [pág. 90], **Nº 27** [pág. 165], **Nº 29** [págs. 161-162], **Nº 31** [págs. 233-234], y **Nº 33** [pág. 260]).

Nota.- En las charcas de Villalba de Duero, la reproducción de la especie fue confirmada por Pablo Sanz Trillo en el año 2003. Curiosamente, fue el mismo ornitólogo quien confirmó, en el año 2006 y durante el censo de nutria realizado por WWF/Adena, la reproducción del rascón en el canal de Peña Rubia, sitio donde también tuvo lugar la primera cita conocida de la especie en la zona (el 15 de mayo de 1979, a las 10 h. 36 m., por Jesús Rodríguez Sánchez y José López de Haro).

En el interior del Refugio, sólo conocemos siete citas del rascón, y una más en el embalse. En zonas próximas del nordeste de Segovia y sobre todo del sur de Burgos, ha habido unas pocas citas y referencias más, que pueden verse en las publicaciones antes señaladas, aunque ya ha habido alguna posterior.

En los censos de otoño, el rascón sólo ha sido citado en los de **1985** (el 9 de noviembre de ese año, a las 21 h. 35 m., por José Luis Gallego García, en el río, aguas abajo del pueblo de Montejo), **2006** (el 12 de noviembre de ese año, a las 8 h. 13 m., fue oído un rascón en las charcas de Villalba de Duero, por Javier Vitores Casado; y a las 8 h. 40 m., fue visto un rascón junto al canal de Peña Rubia, por Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra), **2007** (el 10 de noviembre, por la tarde, fue oído un rascón en el río, debajo del viaducto, por Bruno Chacón Espinosa y Jorge Manuel Hernández Núñez; al 1 de noviembre, entre las 8 h. 32 m. y las 10 h. 0 m., fue oído un rascón en las charcas de Villalba de Duero, por Javier Vitores Casado; y hacia las 12 h. 30 m. ap., fue oído un rascón en el río, cerca de la ermita de El Casuar, por Jorge Juan Díaz González, Alberto González Andrades y Cristian Cuesta Bello), **2008** (el 9 de noviembre, a las 7 h. 14 m., fueron oídos dos rascones en las charcas de Villalba de Duero, por Javier Vitores Casado), y **2010** (los registros antes señalados, para el sur de Burgos).

S/n.- ***POLLUELA PINTOJA** (*Porzana porzana*)

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 165) y **Nº 33** (pág. 260).

60.- **GALLINETA COMÚN o POLLA DE AGUA** (*Gallinula chloropus*) N(1,¿3?,4) n([2])

Nuevas citas en el embalse de Linares.- El 17 de agosto de 2009, a las 19 h. 30 m., un ejemplar joven en el río Riaza, aguas arriba del puente de Alconadilla. (Xavier Parra Cuenca).

El 20 de agosto de 2009, a las 9 h. 30 m., un ejemplar joven en el embalse, delante de la ermita de Maderuelo, que va siguiendo a una focha y picotea lo que ésta saca del agua; la focha parece tolerarlo.

El mismo día, a las 10 h. 20 m., dos ejemplares jóvenes muy cerca del puente de Alconadilla, aguas abajo; y unos minutos después, otro ejemplar joven, esta vez aguas arriba del puente. (Xavier Parra Cuenca). (Nótese que se obtiene así un total de cuatro pollas de agua jóvenes).

El 3 de febrero de 2010, huellas de polla de agua en el barro, cerca del puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).

El 29 de mayo de 2010, una polla de agua, algo antes de Peñalba. (Juan José Molina Pérez y Jesús Hernando Iglesias).

El 25 de junio de 2010, en el puente de Alconadilla, a las 20 h. 26 m., oída polla de agua por el soto de aguas arriba; a las 21 h. 28 m., oída polla de agua por la margen derecha, cerca de la carretera del puente; a las 22 h. 3 m., oída de nuevo la pollo de agua. (José Luis López-Pozuelo García).

El 26 de junio de 2010, en el puente de Alconadilla, a las 6 h. 21 m., vista polla de agua río abajo. Y a las 6 h. 42 m., por el soto de aguas arriba, nidada de cuatro pollos de polla de agua, no del todo emplumados; al parecer no vuelan. (José Luis López-Pozuelo García, durante el XV censo de nutria de WWF España).

El 13 de noviembre de 2010, de 8 h. 44 m. a 8 h. 49 m., nadan dos fochas y una polla de agua, en el embalse, antes del puente de Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El mismo día, a las 10 h. 0 m, una polla de aguja joven, junto a dos fochas, en el embalse, cerca de la ermita de Maderuelo. (Xavier Parra Cuenca).

El 14 de noviembre de 2010, por la mañana, polla de agua en el embalse, en la zona de Peñalba. (Juan Luis Galindo Estávez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, y Fernando Ávila Vico).

El mismo día, a las 13 h. 30 m., una polla de agua joven en el embalse, cerca de la ermita de Maderuelo. (Xavier Parra Cuenca).

El 25 de diciembre de 2010, a las 9 h. 15 m., tres pollas de agua, cerca del puente de Alconadilla (dos aguas arriba del puente, y una aguas abajo). (José Luis López-Pozuelo García).

(Recuérdense las observaciones, en el mismo paraje, registradas en las **Hojas Informativas Nº 29** [pág. 162], **Nº 31** [pág. 235], y **Nº 33** [págs. 261-262]. Con respecto a los datos publicados en esta última, puede añadirse que la observación del 9 de noviembre de 2008 [un ejemplar en el puente de Alconadilla,

anotado por Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández] tuvo lugar entre las 12 h. 15 m. y las 13 h. 15 m.).

Nuevas citas en el sur de Burgos.- En 2008, a los datos aparecidos en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 261), puede añadirse la observación de diez ejemplares (adultos y jóvenes) en la balsa de Arauzo de Salce, el 22 de julio, por Andrés Requejo de las Heras, según se publica en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 122].

En 2009, Javier Vitores Casado, durante el censo de otoño, observa la polla de agua en el río Duero, en Cantaburros, cerca de Aranda, el 13 de noviembre, a las 14 h. 54 m.; y en las charcas de Villalba de Duero, el 15 de noviembre, a las 9 h. 1 m.

En 2010, vemos, en las charcas de Villalba de Duero, dos gallinetas comunes, un joven y un adulto, el 2 de octubre. (Fernando Núñez Pérez, Alfredo López Hernangómez, Pedro Luis Rodríguez Panizo, Yolanda Prieto Labra, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Además, el 13 de noviembre, se vio polla de agua en las charcas de Berlangas de Roa (un ejemplar), y de Villalba de Duero. (Javier Vitores Casado, Jesús Moneo Gayubo, y Pablo Sanz Trillo).

Otras citas recientes en zonas cercanas de Segovia.- El 10 de agosto de 2010, a las 13 h. 50 m., una polla de agua con un pollo (quizás más), en la laguna de Cascajares. (Xavier Parra Cuenca).

Recuérdese que el mismo ornitólogo vio dos pollas de agua en esta laguna el 7 de abril de 2007 (a las 10 h. 50 m.; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 262). La zona corresponde a la cuadrícula 30TVL58, donde la reproducción de la gallineta común no está señalada en el "**Atlas de las Aves Reproductoras de España**" (Martí, R., y Del Moral, J. C. [eds.]; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología, Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 224).

61.- **FOCHA COMÚN** (*Fulica atra*)

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa Nº 31** (págs. 235-237) y **Nº 33** (págs. 235-237).

Nuevas citas en el embalse.- Año 2009.-

39) El 28 de enero, a las 13 h. 28 m., una focha en el embalse, frente a Peñalba. (José Luis López-Pozuelo García).

40) El 13 de agosto, a las 13 h. 0 m., una focha delante de la ermita de Maderuelo. (Xavier Parra Cuenca).

41) El 20 de agosto, a las 9 h. 30 m., una focha en el embalse, delante de la ermita de Maderuelo. Es seguida por una polla de agua joven, que picotea lo que la focha saca del agua. La focha parece tolerarla. (Xavier Parra Cuenca).

42) El 9 de septiembre, a las 10 h. 52 m., una focha común en el embalse, cerca de la ermita de la Vera Cruz. (José Luis López-Pozuelo García).

43) El 11 de septiembre, a las 13 h. 30 m., una focha delante de la ermita de Maderuelo. (Xavier Parra Cuenca).

44) El 12 de septiembre, una focha, en la llamada playa de Maderuelo. (Xavier Parra Cuenca).

El mismo día 12 de septiembre, a las 9 h. 53 m., dos fochas comunes adultas en el embalse, cerca y antes (aguas arriba) del puente de Maderuelo; una ya fue vista a las 9 h. 32 m. (Antonio Jesús, Agustín y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; Mercedes Olombrada; Mercedes Revuelta; Anselmo Granado Sarabia; Antonio Jesús, Mª Mercedes y Diego Fernández Olombrada; José, Mercedes y Marta Fernández Revuelta).

45) El 13 de septiembre, a las 11 h. 0 m., una focha delante de la ermita de Maderuelo. (Xavier Parra Cuenca).

El mismo día 13 de septiembre, entre las 17 h. 24 m. y las 17 h. 35 m., una focha común adulta en el embalse, no lejos y antes del puente de Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

46) El 12 de noviembre, a las 11 h. 55 m., dos fochas, vistas desde el puente de Maderuelo. (Sergi Aris Arderiu).

Año 2010.-

47) El 9 de julio, de 11 h. 42 m. a 11 h. 48 m. y después, una focha, posiblemente no adulta del todo, en la cola del embalse, justo antes del puente de Alconadilla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

48) El 31 de julio, de 15 h. 42 m. a 15 h. 57 m. y después, tres fochas (dos adultos y un joven crecido), cerca de cuatro garzas reales y una garceta común, justo después del puente de Alconadilla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

49) a 50) Entre el 8 y el 24 de agosto, tres fochas, dos adultos y un joven, por la cola del embalse, vistos en diferentes momentos. (Xavier Parra Cuenca).

51) El 8 de septiembre, a las 11 h. 5 m., dos fochas adultas, entre la vegetación flotante del embalse, cerca de Peñalba, a la altura de la presita. (José Luis López-Pozuelo García).

52) El 13 de noviembre, de 8 h. 44 m. a 8 h. 49 m., nadan dos fochas y una gallineta, en el embalse, antes del puente de Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
A las 10 h. 0 m., dos fochas y una gallineta joven, en el embalse, cerca de la ermita de Maderuelo. (Xavier Parra Cuenca).
Por la mañana, dos fochas en la cola del embalse. (Juan Prieto Martín).

53) El 14 de noviembre, por la mañana, dos fochas comunes en el embalse, en la zona de Peñalba. (Juan Luis Galindo Estévez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, y Fernando Ávila Vico).
A las 13 h. 30 m., dos fochas en el embalse, cerca de la ermita de Maderuelo. (Xavier Parra Cuenca).

54) El 16 de noviembre, a las 17 h. 11 m., dos fochas en el embalse, antes del puente de Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevas citas en zonas cercanas.- A los datos sobre la reproducción en zonas cercanas, registrados en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 90), **Nº 27** (págs. 166-167), **Nº 29** (págs. 162-163), **Nº 31** (págs. 236-237), y **Nº 33** (págs. 263-264), se pueden añadir interesantes observaciones nuevas:

--- En 2008, a los datos aparecidos en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 263), pueden añadirse las observaciones realizadas por Fernando Román Sancho (en las charcas de Villalba de Duero, "*varias parejas con pollos*" el 26 de junio) y por Alfonso Rodrigo García (en la balse de Arauzo de Salce, un total de 20 ejemplares, "*adultos y jóvenes*" el 22 de julio), según se publica en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 122].

En las mencionadas charcas de Villalba de Duero, en el censo de otoño de 2009, se vieron 20 fochas el 13 de noviembre (entre las 16 h. 15 m. y las 17 h. 17 m.), y **unas 96** fochas el 14 de noviembre (a las 9 h. 18 m.). (Javier Vitores Casado).

--- El 2 de octubre de 2010, se vieron fochas en el embalse de Arauzo de Salce (Burgos), en las charcas de Villalba de Duero (Burgos), en el embalse de Tórtoles de Esgueva (Burgos), y en las charcas de Berlangas de Roa (Burgos). (Fernando Núñez Pérez, Alfredo López Hernangómez, Pedro Luis Rodríguez Panizo, Yolanda Prieto Labra, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- En el censo de otoño de 2010, se vieron cuatro fochas en las charcas de Berlangas de Roa (el 13 de noviembre), y **unas 60** fochas en las charcas de Villalba de Duero (tanto el 13 como el 14 de noviembre). (Javier Vitores Casado, Jesús Moneo Gayubo, y Pablo Sanz Trillo).



Fochas comunes en las charcas de Villalba de Duero (Burgos). (Fotografía: Dr. Pedro Rodríguez Panizo. 2 de octubre de 2010).



Focha común en las charcas de Villalba de Duero. (Fotografía: Dr. Pedro Rodríguez Panizo. 2 de octubre de 2010).

--- En las charcas de Berlangas de Roa, en 2009, se vieron dos o tres fochas (1+2) el 14 de noviembre, entre las 14 h. 11 m. y las 16 h. 42 m. (Javier Vitores Casado), y alguna focha el 15 de noviembre (miembros de SEO-Burgos; pueden verse más datos en www.seoburgos.blogspot.com).



Las charcas de Berlangas de Roa. (Fotografía: Dr. Pedro Rodríguez Panizo. 2 de octubre de 2010.)

--- En charcas junto a Aranda de Duero, Javier Vitores Casado observó **48** fochas el 15 de noviembre de 2009, a las 9 h. 58 m.

Nótese que la reproducción de la focha en la comarca no está registrada en el "**Atlas de las Aves Reproductoras de España**" (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 229). Tampoco figura en el anterior "**Atlas de las Aves de España (1975-1995)**" (coordinado por Francisco J. Purroy; SEO/BirdLife y Lynx Edicions; Barcelona, 1997, 583 pp.; pág. 165), ni en el "**Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos**" (J. Román, F. Román, L. M. Ansola, C. Palma, y R. Ventosa; ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico; Burgos, 1996, 322 pp.; pág. 105), ni en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**" (D. González, F. Román, R. Fernández, y J. L. Lobo; Aula de Medio Ambiente, Burgos, 2006, 431 pp.; pág. 136).

Notas.- 1) En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; págs. 135-137], David González Ortega recoge y comenta interesantes datos sobre la focha en la provincia, señalando un descenso muy acusado durante las últimas décadas para la tradicional zona de invernada del embalse del Ebro. También cita, señalando las fuentes, observaciones de distintos autores aparecidas en las **Hojas Informativas Nº 23**, **Nº 27** y **Nº 29**.

2) Una bonita e interesante fotografía de 39 fochas sobre una charca helada, obtenida por Jesús Moneo Gayubo en las charcas de Villalba de Duero (Burgos), aparece en el Calendario para 2010 ("**La restauración invisible**") del Grupo Gerardo de la Calle (Aranda de Duero, Burgos).

3) El 15 de noviembre de 2009, en las charcas de Berlanga, miembros de SEO-Burgos observaron alguna focha. Pueden verse más datos en www.seoburgos.blogspot.com.

4) Los nueve censos de otoño en los que se ha registrado la focha son los de **1997** (dos fochas en el embalse), **2002** (12 fochas en las charcas de Villalba), **2003** (44 fochas en las charcas de Villalba, y unas 30 en las charcas de Berlangas), **2004** (unas 16 fochas en las charcas de Villalba, unas 24 en las charcas de Berlangas, y cuatro en las charcas de Las Cristalinas), **2005** (al menos nueve fochas en las charcas de Villalba, 20 en las charcas de Berlangas, y dos en las charcas de Arpape), **2006** (unas 36 fochas en las charcas de Villalba, y siete en las charcas de Las Cristalinas), **2007** (52 fochas en las charcas de Arteprez, 18 en las charcas de Villalba, 4 en las charcas de Las Cristalinas, y unas 12 en las charcas de Berlangas), **2008** (tres fochas en el embalse –en tres días distintos-, 48 fochas en las charcas de Villalba, 18 fochas en las charcas de Berlangas, y dos fochas en charcas junto a Aranda), **2009** (dos fochas en el embalse, hasta 96 fochas en las charcas de Villalba, dos o tres fochas en las charcas de Berlangas, y 48 fochas en charcas junto a Aranda), y **2010** (dos fochas en el embalse, unas 60 fochas en las charcas de Villalba, y cuatro fochas en las charcas de Berlangas de Roa).

62.- **GRULLA (COMÚN)** (*Grus grus*)

Nuevas observaciones.- En 2007 y 2008.- Con respecto a los datos publicados en la **Hoja Informativa Nº 34** (págs. 264-267), puede añadirse que la observación (con fotografía) de la primera quincena de octubre de 2007 (pág. 265) tuvo lugar el 13 de octubre, en la charca de Navajo Grande (Juan Luis Galindo Estévez).



Nueve grullas. (Fotografía: Juan Francisco Martín Calleja. 2009).

En 2009.-

S/n) El lunes 5 de enero de 2009, dos grullas cerca de la laguna de Navajo Grande, entre Corral de Ayllón y Riaguas de San Bartolomé. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

S/n) El lunes 21 de febrero de 2009, 260 grullas ("*sedimentadas, luego comienzan a migrar al este*") en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos). (Fernando Núñez Pérez). (Publicado en www.avesdeburgos.com).

1) El sábado 28 de febrero de 2009, un bando de unas 100 grullas, volando hacia el sur, sobre la Fuente de la Vega. (Jesús Hernando Iglesias, guarda del Refugio, de WWF España).

--- Puede añadirse la observación, el 13 de octubre de 2009. de "*un grupo familiar de grullas (Grus grus), dos adultos y un joven", que "descansaban junto a una veintena de garzas reales (Ardea cinerea) en la laguna de Navalayegua de Cantalejo (Segovia)*". (Juan Matute de Toro; publicado en "*Avesforum*", el 14 de octubre).

--- Poco después, el 19 de octubre de 2009, Fernando Núñez Pérez observa cuatro grullas comunes en la balsa de riego de Arauzo de Salce (Burgos). Indica que "*estuvieron varios días*"; y "*que un año anterior en el mismo lugar estaban posadas unas 260*".

2) El miércoles 16 de diciembre de 2009, a las 14 h. 30 m., cerca del viaducto, "*una grulla sola vuela cañón abajo*". (José Luis López-Pozuelo García).

S/n) El domingo 15 de noviembre de 2009, en las charcas de Berlanga, miembros de SEO-Burgos observaron y fotografiaron un total de 23 grullas en vuelo, migrando al suroeste. Pueden verse fotos y más datos en www.seoburgos.blogspot.com.

S/f) Nueve grullas, fotografiadas. (Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la CHD).

[Puede verse la reseña de las fotos anteriores que conocemos, de la grulla en la zona, en las **Hojas Informativas Nº 23** (pág. 24), **Nº 24** (pág. 44), **Nº 25** (pág. 90), (**Nº 27** (pág. 168)), **Nº 29** (pág. 164), y **Nº 33** (págs. 265-267).]

En 2010.-

S/n) El domingo 20 de febrero de 2010, unas 200 grullas volando al nordeste, en Valdezate (Burgos; cuadrícula VM20). (Fernando Núñez Pérez). (Publicado en el *Anuario Ornitológico de Burgos*, www.avesdeburgos.com).

S/n) El miércoles 13 de octubre de 2010, a las 13 h. 11 m., 82 grullas vuelan por la sierra de Pela, hacia Grado del Pico y la zona de Ayllón. (Álvaro Camiña Cardenal).

S/n) El jueves 28 de octubre de 2010, a las 11 h. 30 m. ap., un grupo de unas 25 grullas sobrevuela el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro).

1) El sábado 13 de noviembre de 2010, a las 8 h. 9 m., un bando de 66 grullas vuela del norte al suroeste, sobre el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (Antonio Ruiz Heredia).

S/n) El domingo 14 de noviembre de 2010, a las 12 h. 40 m., por la ermita de Hornuez, un bando de ocho grullas. Vuelan aproximadamente de Maderuelo a Campo de San Pedro. (José Luis López-Pozuelo García).

S/n) El miércoles 24 de noviembre de 2010, a las 14 h. ap., tres grullas "*alimentándose muy cerca de la localidad de El Olmo*" (Segovia). (Raúl Navas Sanz).

S/n) El viernes 26 de noviembre de 2010, a las 10 h. 15 m., las tres grullas en el mismo lugar, cerca de El Olmo. (Raúl Navas Sanz).

Comienzo de 2011.-

1) El jueves 17 de febrero de 2011, pasan las grullas por Montejo. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

2) El domingo 20 de febrero de 2011, se oye el paso de las grullas, por Maluque. (Fernando Redondo Berdugo).

El mismo día, se ve un bando de posibles grullas, por La Peña Flor. (Cándido Calleja Tristán y Yolanda Calleja Corento).

3) El miércoles 23 de febrero de 2011, a las 17 h. 17 m., al norte de la cantera, pasan gritando unas 227 grullas, que vuelan hacia el norte / nordeste ap. / Poco después, a las 17 h. 22 m., se oye otro bando, sin duda menor, que no se ve. / (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El mismo día, a parecidas horas, los dos bandos de grullas son oídos desde el término de Santa Cruz de la Salceda. (Abelardo Mínguez Bernal).

Comentarios.- I) Tal como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 19** (III-92, pág. 12), algunos de los mayores bandos de grullas registrados hasta entonces en la zona fueron detectados el 23 de febrero de 1991, día en que cinco observadores (o grupos de observadores) independientes (Hoticiano Hernando Iglesias, Arturo Degollada Soler –con Antonio Vilar, y Ana Mónica Pérez de las Heras-, Antonio Gómez Manzano –con Eliseo Gómez García-, Félix Martínez Olivas, y Daniel Fernández Muñiz –con Sandra Coque-) "*comunicaron el paso de probablemente no menos de 221-226 grullas y posiblemente más, con una agrupación máxima de 105-110 aves señalada por Hoticiano.*" (Nótese la similitud de la fecha con la del último registro de febrero de 2011, antes notado).

El 11 ó 12 de febrero de 1991, el guarda Hoticiano Hernando, de WWF/Adena, señaló el paso de un bando que cree era mayor, pero que no pudo contar.

Otras grandes agrupaciones citadas en el Refugio (e inmediaciones) corresponden a los días 10 de febrero de 1992 (a las 17 h. 30 m., aproximadamente unas 300 grullas; Jesús Hernando Iglesias), 31 de octubre de 1992 (ap. a las 11 h. 18 m., aproximadamente unas 200 grullas; Félix Martínez Olivas), 15 de noviembre de 1992 (a las 10 h. 52 m., unas 142-145 grullas [José Luis López-Pozuelo García]; y a las 11 h. 20 m., unas 115 posibles grullas [Juan Carlos Rincón García] sin duda distintas, lo que daría un total de unas 257-260 aves; véase el **Informe final del censo de otoño de 1992**, pág. 4), 19 de febrero de 1993 (aproximadamente unas 200 grullas; Jesús Hernando Iglesias), 2 de marzo de 1994 (al menos 186 grullas, y posiblemente unas 215; José Antonio Vernia Peris; citado en la **Hoja Informativa Nº 21**, pág. 11), 24 de octubre de 1995 (unas 101 grullas en total; José Antonio Vernia Peris), 18 de febrero de 1996 (a las 17 h. 58 m., entre 150 y 200 grullas; y a las 18 h. 20 m., entre 50 y 60 grullas; lo que da un total de entre 200 y 260 aves; Antonio Ruiz Heredia y José Luis López-Pozuelo García), 24 de febrero de 1996 (a las 19 h. 0 m., unas 110 grullas, José Luis López-Pozuelo García), 25 de octubre de 1996 (a las 19 h. 10 m., unas 90-100 grullas; Juan Luis Galindo Estévez), 10 de febrero de 1997 (a las 17 h. 5 m., unas 120 grullas; y a las 17 h. 50 m., unas 80-90 grullas; lo que da un total de unas 200-210 grullas, Jesús Hernando Iglesias), 15 y 16 de febrero de 1997 (entre los dos días, un total de 255 grullas [96 el día 15 y 159 el día 16], con un bando máximo de 76 aves; Félix Martínez Olivas, Rosa Fernanda Rodríguez Manzano, y Guillermo Blanco Hervás), 21 de febrero de 2003 (unas 160 grullas, en una zona cercana; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), 5 de noviembre de 2003 (unas 200 grullas; Pedro Torres Expósito y Manuel Serrano Sánchez), 25 de enero de 2004 (a las 12 h. 5 m., unas 100 grullas; Pilar Martín Miguel), 28 de febrero de 2004 (al menos unas 200 grullas; Noa Novo Rodríguez y Juan José Molina Pérez) (estos últimos bandos están citados en la **Hoja Informativa Nº 27**, págs. 168-169), 31 de octubre de 2004 (113 grullas [58+55], en una zona cercana; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; citado en la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 163), 21 de febrero de 2007 (a las 18 h. 30 m., un gran bando de más de 300 grullas, sobre la zona del pueblo de Montejo, yendo como de Pico Llano hacia Peña Rubia, y visto a continuación desde la subida al comedero de buitres; Hoticiano Hernando Iglesias y Jesús Hernando Iglesias, de forma independiente; citado en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 238), y 22 de febrero de 2008 (seis bandos con un total de **bastante más de 1.000** grullas, teniendo **más de 500** grullas el mayor de los bandos; Jesús Hernando Iglesias e Isabel Hernando García; y de forma independiente, Hoticiano Hernando Iglesias; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 265), 28 de febrero de 2009 (un bando de unas 100 grullas, volando hacia el sur, sobre la fuente de la Vega; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF), y 23 de febrero de 2011 (un bando de unas 227 grullas, seguido poco después por un bando menor [este segundo bando fue sólo oído]; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; citado antes).

En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; págs. 138-139], David González Ortega escribe de la grulla: "*Los mayores bandos registrados*

no superan las 200 aves en ningún caso, lo que nos indica que la provincia de Burgos no se encuentra entre las principales rutas migratorias de la especie en su periplo hacia las dehesas extremeñas." Y añade, citando la fuente, que "*el mayor bando observado se refiere a un grupo de unas 160 aves migrando dirección NE en Berlangas de Roa el 21-02-03*" (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; citado en la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 169).

En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 123-124], David González Ortega recoge "*la observación más numerosa de la historia para Burgos, un bando de 350 aves en migración prenupcial*" [el 22 de febrero de 2008, en Villaquirán de los Infantes; Carlos Palma Barcenilla]; y alude a la observación de Jesús Moneo Gayubo, del 26 de enero de 2008, publicada en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 265), que se cita.

Puede añadirse que el viernes 25 de febrero de 2011, dos días después de la última cita del Refugio antes anotada, vimos, en torno a las 15 h. ap., el paso de varios bandos de grullas por la zona de la Ciudad Universitaria de Madrid, con un total de al menos 868 ejemplares, y posiblemente bastantes más.

II) Como curiosidad, indicaremos que la única cita –que sepamos- de una grulla posada en el interior del Refugio (ha habido otras observaciones de grullas posadas en las inmediaciones del embalse de Linares, y también en zonas próximas al área de estudio) corresponde al 22 (23) de diciembre de 1979, y se debe a José Antonio Cuadrado Calvo; quien señaló en el río Riaza, cerca del canal de Peña Rubia, una grulla posada, "*bellísima*", "*la cual pude observar durante varios minutos*".

III) Por otro lado, y además de la observaciones antes reseñada (del 22 [23]-12-1979), conocemos pocos registros más de una grulla sola en la zona: un ave en el embalse el 1 de enero de 1980 (José Antonio Cuadrado Calvo); un ave volando sobre el embalse (en Peñalba, no muy alta; fue hacia el sur) el 6 de abril de 1991 (a las 10 h. 7 m.; José Luis López-Pozuelo García); un ave que se posó junto al comedero de Campo de San Pedro el 11 de noviembre de 2000 (a las 17 h. 30 m.; el ave seguía allí a las 18 h. 12 m.; Pablo Calzada Castillo, Ángel Leiva Lozano, Bruno Chacón Espinosa y Juan Carlos Rincón García; véase el **Informe final del censo de otoño de 2000**, pág. 14); en el sur de Burgos, un ave en las charcas de Berlangas de Roa el 24 de noviembre de 2001 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; citado en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**", pág. 138); y de nuevo en el nordeste de Segovia, el 7 de abril de 2007 (a las 14 h. ap.; un ave adulta posada, fotografiada, "*en la zona del páramo de Campo de San Pedro, cerca de Riaguas y no muy lejos de Alconada de Maderuelo*·; Juan Luis Galindo Estévez; véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 265).

IV) Nótese que las fechas de las observaciones de grullas continúan siendo las señaladas en la **Lista de vertebrados del Refugio** (págs. 27-28, Nota 35).

En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; págs. 138-139], David González Ortega recoge y comenta interesantes informaciones sobre la grulla en la provincia. Llama la atención una cita en septiembre (cuatro grullas migrando al sur en Fuentes Blancas, Burgos –cuadrícula VM48-, el 19 de septiembre de 1993; Enrique Álvarez Gómez y Vicente Sanz Fernández de Gobeo), mes en que nunca se ha citado la grulla en el Refugio.

Mario Díaz, Benigno Asensio y José Luis Tellería, en su libro "**Aves Ibéricas. I. No Paseriformes**" (ed. J. M. Reyero, Madrid, 1996, 303 pp.; pág. 151), indican para la grulla que "*la llegada comienza en la segunda mitad de octubre*".

63.- **SISÓN** (*Tetrax tetrax*) C [N(4)] +([1])

Nuevas citas en parajes próximos de la provincia de Segovia, al sureste del Refugio:

El 17 de noviembre de 2009, a las 15 h. 15 m. ap., diez sisones en vuelo, al sur de Languilla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Comentario.- En la vecina provincia de Burgos no se han registrado observaciones de la especie en los cuatro meses comprendidos entre noviembre y febrero, según señala David González Ortega en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 126].

El 15 de agosto de 2010, a las 20 h. 45 m., en el camino de Riaguas a Languilla, cerca de la charca de Navajo Horcajo, vuela un sisón que se posa en el suelo, y luego se levanta y vuela hacia el norte. (Xavier Parra Cuenca).

Nuevas citas en parajes próximos de Burgos:

El 5 de marzo de 2009, un sisón hembra o inmaduro en Aranda de Duero. (Fernando Núñez Pérez). (Publicado en el *Anuario Ornitológico de Burgos*, www.avesdeburgos.com).

Aunque fuera del área de estudio, destacaremos la observación de dos sisones, cerca del comedero de Mecerreyes, el 13 de junio de 2009. (Miguel Briones Díez).

Nuevas citas en parajes próximos del suroeste de Soria:

El 12 de septiembre de 2009 ap., un sisón hembra, fotografiado, en el páramo de Castillejo de Robledo. (Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la CHD).
(Las fotografías son las primeras que conocemos, de la especie en la zona).



Sisón hembra, en el páramo soriano de Castillejo de Robledo. (Fotografía: Juan Francisco Martín Calleja. 12 de septiembre de 2009 ap.)

El 20 de junio de 2010, un sisón macho en Castillejo de Robledo. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF).

Con estos datos, conocemos ya 21 citas del sisón en el Refugio e inmediaciones, y 37 citas más en zonas próximas; lo que da un total de 58 citas en la comarca.

Notas.- Dos nuevos e interesantes trabajos sobre el sisón, en una zona de la provincia de Madrid, son los siguientes:

--- Cano Sánchez, J. (2009). **La población de sisón común (*Tetrax tetrax*) en la base aérea de Getafe (Madrid).** *Anuario Ornitológico de Madrid 2007-2008.* (Editado por Javier de la Puente Nilsson, Javier Pérez-Tris, Miguel Juan Martínez, y Ana Bermejo Bermejo). SEO-Monticola. Madrid. Págs. 92-115.

--- Cano Sánchez, J. (2010). **Estudio fenológico del ciclo biológicode una población de sisón común (*Tetrax tetrax*) al sur de la Comunidad de Madrid.** Pp. 271-281 en: *Calendario Meteorológico 2011*. Agencia Estatal de Meteorología, del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Madrid. 288 pp.

[Otras referencias y comentarios sobre la especie pueden verse en la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 269-270.]

64.- **AVUTARDA** (*Otis tarda*) B

En 2009, hemos conocido nuevos registros en zonas cercanas:

--- El 29 de mayo, a las 21 h. 18 m., doce avutardas en Campo de San Pedro, en La Cañada (entre Campo y Riaguas). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

--- El 11 de agosto, a las 20 h. 15 m., cuatro avutardas en la vega entre Riaguas y Riahuelas. Un ejemplar "*se ve bastante mayor que los otros*". (Xavier Parra Cuenca).
Xavier Parra proporciona amablemente la interesante filmación que obtuvo.

--- Hacia el 28 de agosto, nueve avutardas entre Riaguas y Riahuelas. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

--- El 8 de septiembre, al anochecer, siete avutardas en Campo de San Pedro. (Jesús Hernando Iglesias y Juan José Molina Pérez).

--- El 20 de septiembre, a las 10 h. 40 m., un grupo de siete avutardas en Grajera, "*por los campos y rastrojeras*". A las 11 h. 10 m., cuatro de ellas levantan el vuelo "*y se van hacia el oeste*". Por la tarde, a las 19 h. 0 m., "*vienen volando cuatro avutardas desde el oeste hacia los campos citados*", aunque no se sabe si serían las mismas que se marcharon. (Fernando Ávila Vico).

--- El 11 de noviembre, a las 10 h. 20 m., tres avutardas (probablemente hembras o jóvenes), junto a la pista que va Riahuelas a Riaguas, más cerca de Riaguas. Están posadas en un sembrado (se ven al principio dos); y levantan el vuelo, hacia los campos situados más al este.Se obtienen fotografías. (Sergi Aris Arderiu).





Avutarda en vuelo, cerca de Riaguas. (Fotografías: Sergio Aris Arderiu. 11 de noviembre de 2009.)

En 2010, hemos recibido los siguientes datos:

--- El 4 de abril, al atardecer, tres avutardas, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF, con María Victoria Rodríguez Ortigoso).

--- El 2 de agosto, dos avutardas, entre Riahuelas y Riaguas de San Bartolomé. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

--- El 8 de agosto, a las 20 h. 30 m., al menos 13 avutardas, bastante juntas, que parecen todos machos (tamaños parecidos), entre Riaguas y Riahuelas. (Xavier Parra Cuenca).

--- El 16 de agosto, hacia las 20 h. 0 m., seis avutardas (quizás había más fuera de la vista), vistas desde la carretera de Campo a Riaguas, hacia los campos donde está el comedero; e inmediatamente después, en los campos al este del camino entre Riaguas y Riahuelas, hasta trece avutardas más (no podían incluir las seis anteriores, ya que no habrían tenido tiempo de llegar), lo que supone un total mínimo de **19** ejemplares. (Xavier Parra Cuenca).

Comentario.- Se trata del número más alto de avutardas del que tenemos noticias, en el nordeste de Segovia. Los mayores registros anteriores eran: **17** avutardas (catorce machos y tres hembras) observadas por Jorge Andrés Remacha Lorenzo, en la cañada de Riaguas a Riahuelas, el 21 de agosto de 2005; **17** avutardas observadas por Juan Luis Galindo Estévez, en la zona de Campo de San Pedro, el 1 de septiembre de 2005 (**Hoja Informativa Nº 29**, pág. 165); 12-14 machos (primero dos, y luego 12 en otro lugar), observados por Javier Marchamalo de Blas el 20 de septiembre de 2000 (fotografiados); y 10-14 ejemplares (primero cuatro, y luego diez machos en otro lugar), vistos por Javier Marchamalo el 23 de septiembre de 2000 (**Hoja Informativa Nº 25**, pág. 91).

En el páramo de Corcos (Burgos), Luis Miguel Arranz González observó hasta **17** avutardas simultáneamente en febrero de 1994, y llegó a ver **23** ejemplares distintos (en varios grupos) en diciembre de 1992 (**Hoja Informativa Nº 29**, pág. 165). También en el páramo de Corcos, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla vieron 13 avutardas juntas, "*una de ellas marcada con una Y y una antena de radioseguimiento*", el 5 de septiembre de 2003 (**Hoja Informativa Nº 27**, págs. 169-170).

--- El 15 de septiembre, tres avutardas, cerca de Campo de San Pedro. (Javier Vitores Casado).

--- El 1 de octubre, entre las 19 h. 40 m. y las 19 h. 58 m., dos avutardas, entre Riaguas de San Bartolomé y Riahuelas. Vuelan, se posan, y se alejan andando. Una es bastante mayor que la otra (¿macho y hembra?). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 14 de noviembre, a las 12 h. 30 m., una avutarda volando hacia el oeste, sobre Riaguas de San Bartolomé. (Xavier Parra Cuenca).

Comentarios.- 1) Tenemos pocas noticias de fotos o películas de avutardas en la comarca. Fueron obtenidas el 28 de junio de 1998 (a las 6 h. 15 m.; dos avutardas en la "hoya de Romero"; entre Alconada de Maderuelo, Saldaña de Ayllón y Aldealengua de Santa María; D. 4.673; José Román Rodríguez), en 1999 (de nuevo dos avutardas, en Aldealengua de Santa María; José Román Rodríguez), el 20 de septiembre de 2000 (machos de avutarda [había doce, y antes fueron vistos dos en otro lugar], cerca de Campo de San Pedro; Javier Marchamalo de Blas), el 10 de junio de 2001 (una avutarda hembra muerta, bajo los tendidos eléctricos de Campo de San Pedro; D. 5.723; Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez), el 21 de abril de 2002 (dos avutardas hembras [D. 5.751] y tres avutardas machos [D. 5.752], en el páramo de Corcos –Burgos-; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), el 1 de octubre de 2006 (cinco avutardas –había seis-, cerca del comedero de Campo de San Pedro, como antes se indicó; Manuel López Lázaro), el 29 de julio de 2007 (dos avutardas, no lejos de Alconada; Juan Luis Galindo Estévez; puede verse una de las dos fotos, y más datos, en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 271), el 20 de agosto de 2007 (cuatro avutardas filmadas en tierra, y una de ellas también en vuelo, cerca de Riaguas; Xavier Parra Cuenca), el 30 de septiembre de 2007 (una avutarda, cerca de Riaguas de San Bartolomé; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), el 20 de marzo de 2008 (una avutarda macho, en el páramo de Corcos; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), el 11 de julio de 2008 (siete avutardas, una hembra y seis machos, en el páramo de Corcos; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); el 11 de agosto de 2009 (a las 20 h. 15 m., cuatro avutardas, una de ella

bastante mayor que las otras, filmadas en tierra, en la vega entre Riaguas y Riahuelas; Xavier Parra Cuenca), y el 11 de noviembre de 2009 (tres avutardas, probablemente hembras o jóvenes, entre Riahuelas y Riaguas; Sergi Aris Arderiu; véanse las fotos anteriores).

Por otra parte, Alfredo López Hernangómez envía bonitas fotografías de avutardas (aparecen al menos cuatro ejemplares) que obtuvo en los Altos de Barahona (Soria), el 9 de agosto de 2005.

Las primeras fotos fueron reseñadas en las **Hojas Informativas Nº 24** (pág. 45), **Nº 25** (pág. 91), **Nº 31** (págs. 241-242), y **Nº 33** (págs. 271-272).

2) El censo de otoño de 2010 es el cuarto en que se cita la avutarda. Los anteriores son los de **2000** (véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 16; y la **Hoja Informativa Nº 25**, pág. 91), **2007** (véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 62; y la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 270), y **2009** (véase el **Informe final** correspondiente, pág. 63).

3) En los 36 últimos años, hemos conocido 105 citas de avutardas en la comarca (85 en Segovia, 19 en Burgos, y una en Soria), aunque sólo ocho de ellas se refieren al Refugio o su entorno inmediato. Las 85 noticias del nordeste de Segovia corresponden a enero (una), y a todos los meses comprendidos entre marzo y noviembre (ambos inclusive); con predominio de julio, agosto y septiembre. Si añadimos las citas del páramo de Corcos (Burgos), entonces las observaciones de avutarda se reparten entre todos los meses del año.

Notas.- 1) Un interesante "*Breve apunte sobre las avutardas en el sur de la provincia de Segovia*", debido a Alfredo López Hernangómez, se incluye en la parte final del siguiente informe:

--- López Hernangómez, A. (2009). **Las avutardas (*Otis tarda*) de "El Campo de Castuera" (Badajoz), 2009.** Informe inédito. 14 págs. (Con fotografías del autor).

2) Un nuevo artículo, con interesantes datos sobre la especie en la zona, es el siguiente:

--- Palacín Moya, C.; y Alonso López, J. C. (2010). **Avutardas en Segovia: vicisitudes y amenazas de una población periférica.** *Quercus*, 290: 14-21. (Con fotografías de Carlos Palacín).

3) En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 127-128], se publica la observación de 25 avutardas en Las Gambelas (Tórtoles de Esgueva, cuadrícula VM13), realizada el 17 de noviembre de 2007, por Fernando Román Sancho y Javier La Roca Carazo.

4) Un nuevo e interesante trabajo sobre la especie, en la vecina provincia de Burgos, es el siguiente:

--- González Ortega, D. (2009). **Primer censo invernal de Avutarda Común (*Otis tarda*, Linnaeus 1758) en la comarca de Tierra de Campos burgalesa. Año 2008.** Págs. 313-321 en: González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L. *Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. Volumen II*. Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente. Burgos. 371 pp.

65.- **CIGÜEÑUELA** (*Himantopus himantopus*) C ¿N(4)?

No hemos conocido citas posteriores a la publicación de la **Hoja Informativa Nº 33**.

Los tres mayores registros en el embalse son de 16 aves (el 8 de abril de 1995, a las 17 h. 58 m., en la margen izquierda, frente a la desembocadura de Valdeparaíso; José Luis López-Pozuelo García; véase la **Hoja Informativa Nº 22**, pág. 27), de **59-61** cigüeñuelas (el 27 de julio de 2005, de 11 h. 16 m. a 11 h. 36 m., en la orilla izquierda, pasada la desembocadura del barranco de San Andrés; José Aguilera Díez [61], Paloma Fraguío Piñas [60], José Luis López-Pozuelo García [59], Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo [59], Yolanda Marcos Aparicio y José Rozas González; véase la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 166), y de **60** cigüeñuelas (el 23 de agosto de 2006, a las 12 h. 13 m., cerca de Las Hazas; José Luis López-Pozuelo García).

En el área de estudio, ha habido hasta ahora 24 registros: dos en marzo, dos en abril, cuatro en mayo, tres en junio, ocho en julio, tres en agosto y dos en septiembre. La fecha más temprana corresponde al 19 de marzo (2000; J. Vitores y C. Bellella); y la más tardía (notablemente tardía), al 25 de septiembre (1981; Grupo Alcor).

En zonas próximas, ha habido, que sepamos, al menos 20 citas más: una en marzo, once en abril, cuatro en mayo, una en junio, dos en julio, y una en agosto.

[Puede verse un resumen de todas las noticias en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 28, Nota 37); y en las **Hojas Informativas Nº 20** (pág. 10), **Nº 22** (pág. 27), **Nº 24** (pág. 45), **Nº 25** (pág. 92), **Nº 27** (pág. 171), **Nº 29** (pág. 166), **Nº 31** (págs. 243-244), y **Nº 33** (pág. 273)].

66.- **AVOCETA** (*Recurvirostra avosetta*)

Nuevas citas en el embalse:

En 2009.-

44) --- El 29 de julio de 2009 ap., 9 avocetas en el embalse, fotografiadas (con una gaviota reidora). (Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la CHD).



Avocetas (se ven ocho en la foto), y una gaviota reidora, en el embalse, el 29 de julio de 2009 ap. (Fotografía proporcionada por Juan Francisco Martín Calleja.)

El récord conocido sigue siendo de unas **64** avocetas, observadas el 2 de abril de 2003 por José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas (véase la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 171). El récord anterior corresponde a **61** avocetas observadas (y fotografiadas en parte) el 16 de marzo de 1995, por José Antonio Vernia Peris (véase la **Hoja Informativa Nº 22**, pág. 28).

El total de registros, en el Refugio e inmediaciones, es de 44: Dos en enero, cinco en marzo, tres en abril, uno en mayo, cinco en julio, siete en agosto, tres en septiembre, tres en octubre, catorce en noviembre, y uno en diciembre.

Nuevas citas en zonas cercanas: el 12 de junio de 2009, dos avocetas en graveras de Aranda de Duero (Burgos) (Fernando Núñez Pérez); y el 29 de noviembre de 2009, una avoceta en las charcas de Villalba de Duero (Burgos). (Fernando Núñez Pérez). (Publicado en www.avesdeburgos.com).

Nota.- En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 130], se publica la observación de 55 avocetas en el embalse de Tórtoles de Esgueva (cuadrícula VM13) el 21 de marzo de 2008, realizada por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, y recogida también en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 274).

67.- **ALCARAVÁN** (*Burhinus oedicnemus*) N(1) n(2,3,4)

Sobre la reproducción.- Pueden verse datos, sobre la reproducción del alcaraván en la zona, en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 28, Nota 39); y en las **Hojas Informativas Nº 21** (pág. 12), **Nº 22** (pág. 28), **Nº 23** (pág. 25), **Nº 25** (págs. 92-93), **Nº 29** (pág. 167), y **Nº 33** (pág. 274). En la comarca se han localizado seis nidos, según la información que conocemos.

Nuevos registros en zonas cercanas.-

Año 2009.-

--- El 18 de agosto de 2009, a las 21 h. 0 m., Xavier Parra Cuenca observa un alcaraván "*que vuela sobre unos campos al norte del aeródromo de Corral* [de Ayllón]".

-- El 18 de octubre de 2009, Manuel López Lázaro observa un alcaraván adulto junto a la entrada del comedero de Campo de San Pedro.

Año 2010.-

-- El 14 de mayo de 2010, a las 7 h. 50 m., Raúl Navas Sanz observa dos alcaravanes, que "*cruzan la carretera que va de Ayllón a Corral a toda velocidad, con su paso ligero característico*".

--- El 25 de junio de 2010, a las 22 h. 3 m., José Luis López-Pozuelo García observa un alcaraván que da una vuelta, reclamando, sobre el puente de Alconadilla. Lo escucha de nuevo a las 22 h. 11 m.

--- El 26 de junio de 2010, a las 5 h. 58 m., durante el XV censo de nutria de WWF, José Luis López-Pozuelo García oye un alcaraván, desde el puente de Alconadilla.

--- El 9 de agosto de 2010, a las 22 h. 0 m., ya con poca luz, Xavier Parra Cuenca observa tres alcaravanes, que se oían por la zona, y pasan volando por encima del puente de Alconadilla, hacia el embalse.

--- El 15 de agosto de 2010, a las 20 h. 15 m., Xavier Parra Cuenca oye alcaravanes en la zona del puente de Alconadilla.

[La mayor agrupación de alcaravanes citada en la historia del Refugio, que sepamos, corresponde a un total de 27 alcaravanes ("*seguramente había más*"), anotados cerca de Moral de Hornuez el 14 de agosto de 2005, a las 19 h. 30 m. ap., por Xavier Parra Cuenca (pueden verse más detalles en la **Hoja**

Informativa Nº 29, pág. 168). Nótese que recuerda la observación realizada por el mismo ornitólogo,y por la misma zona, de 8 ó 9 alcaravanes, el 13 de agosto de 2007, a las 20 h. 30 m., como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 274). El récord anterior correspondía a un grupo de 7 alcaravanes anotado en la dehesa de Riahuelas el 21 de septiembre de 2001, a las 9 h. 48 m., por Juan Francisco Martín Calleja (citado en la **Hoja Informativa Nº 25**, pág. 92).]

Notas- 1) En el sur de Burgos, Carlos Palma Barcenilla señala para el páramo de Corcos "*la presencia de alcaraván (8-10 individuos)*", e indica que "*el área de Casanova acogía varias parejas de alcaraván*", en el siguiente e importante trabajo:

--- Palma Barcenilla, C. (2006). **Notas actualizadas sobre el estado de conservación de las áreas esteparias con vegetación natural de Casanova y Corcos (Burgos), y su incidencia en las poblaciones de Alondra Ricotí (*Chersophilus duponti*).** Págs. 373-381 en: González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L. *Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos.* Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente. Burgos. 431 pp.

2) En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 132], David González Ortega recoge, como la cita más temprana para la provincia en el periodo considerado, la observación de un alcaraván en el Corral de la Priora (La Seguera de Haza, cuadrícula VL39), el 8 de marzo de 2008, por Carlos Palma Barcenilla.

3) Nueva e interesante información sobre el alcaraván, en otras zonas de la provincia, aparece en:

--- López Hernangómez, A. (2009). **Información agregada sobre las aves esteparias en los páramos de Espirdo, Bernuy de Porreros y La Higuera (Segovia), 2009.** Informe inédito. 10 páginas. (Con fotografías del autor).

--- López Hernangómez, A. (2010). **Ortegas (*Pterocles orientalis*) y otras aves estepáricas en un páramo castellano. Observaciones llevadas a cabo en un bebedero del sur de Segovia.** Informe inédito. 20 págs. (Con fotografías y dibujos del autor).

En este último trabajo, Alfredo López señala que el alcaraván, "*estepario limícola de voz lastimera*", "*parece germinar de las mismas entrañas de la tierra, siempre apegado al yermo arenal o al pedregal más adusto*" (págs. 101-102).

Refiriéndose a "*cierta localidad del sur de Segovia*", indica que "*hoy apenas quedan alcaravanes y raramente puede ya escucharse su reclamo al oscurecer*".

68.- **CHORLITEJO CHICO** (*Charadrius dubius*) N(4)

Desde la aparición de la **Hoja Informativa Nº 33**, hemos recibido nuevas citas en el embalse; realizadas, según las noticias que conocemos, por Xavier Parra Cuenca, José Luis López-Pozuelo García, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

El total de citas asciende a 114, sin incluir las de zonas próximas.

Las mayores agrupaciones corresponden a **16** aves (en su mayoría adultas, pero al menos cinco jóvenes) el 2 de agosto de 1995 (Raúl Calderón Álvarez), y a **unas 15-20** aves (incluyendo bastantes jóvenes) el 16 de agosto de 1995 (José Luis Armendáriz Sanz; citada, como la anterior, en la **Hoja Informativa Nº 22**, pág. 29); seguidas por 12 aves el 8 de agosto de 2003 (Juan Luis Galindo Estévez; citada en la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 173), y 12 aves el 4 de septiembre de 2005 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; citada en la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 168).

En zonas cercanas, merecen destacarse **unas 16** aves en las charcas de Las Cristalinas (Burgos), el 22 de julio de 2006 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; reseñado en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 246).



Chorlitejo chico en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 2 de mayo de 2010).

Nuevos datos sobre la reproducción.- A) En el embalse de Linares.-

En 2009:
- Un chorlitejo chico el 8 de julio, en la "*ensenada del somormujo*" (margen izquierda del embalse), a las 9 h. 39 m. Sale a las 10 h. 7 m. A las 12 h. 39 m., lo veo de nuevo, cerca de un andarríos chico. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- Un chorlitejo chico el 10 de agosto, a las 20 h. 30 m., delante de Peñalba. (Xavier Parra Cuenca).
- Un chorlitejo chico el 13 de agosto, a las 13 h. 0 m., delante de la ermita de Maderuelo. (Xavier Parra Cuenca).
- Un chorlitejo chico el 16 de agosto, a las 20 h. 0 m., delante de Peñalba. (Xavier Parra Cuenca).
- Un chorlitejo chico el 17 de agosto, a las 19 h. 15 m., aguas abajo del puente de Alconadilla. (Xavier Parra Cuenca).
- Tres chorlitejos chicos el 24 de agosto, a las 13 h. 0 m., delante de la ermita de Maderuelo. (Xavier Parra Cuenca).
- Un chorlitejo chico el 12 de septiembre, a las 20 h. 30 m., en el embalse, frente a la ermita de Maderuelo. (Xavier Parra Cuenca).

En 2010:
- Dos chorlitejos chicos el 26 de junio, junto al puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García, durante el XV censo de nutria de WWF España).
- Uno o dos chorlitejos chicos el 31 de julio, junto al puente de Alconadilla: un ejemplar a las 15 h. 9 m., justo después del puente; y un ave, que parece joven, a las 15 h. 29 m., justo antes del puente. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- Dos chorlitejos chicos el 2 de agosto, junto al puente de Alconadilla. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

- Un chorlitejo chico el 8 de agosto, a las 20 h. 15 m., junto al puente de Alconadilla. (Xavier Parra Cuenca).
- Un chorlitejo chico el 23 de agosto, a las 12 h. 0 m., junto al puente de Alconadilla. (Xavier Parra Cuenca).

B) En zonas próximas.-

1) En las charcas de "Las Cristalinas" (Aranda de Duero, Burgos), Fernando Núñez Pérez señala pollos de chorlitejo chico, en 2010.

(Véase lo indicado sobre esta zona en las **Hojas Informativas Nº 27** [pág. 174, apartado B.6], **Nº 29** [pág. 169, apartado B.3], **Nº 31** [pág. 246], y **Nº 33** [pág. 276]).

2) En las charcas de Villalba de Duero (Burgos), Fernando Núñez Pérez observó chorlitejos chicos, junto a andarríos y un archibebe claro, en el anochecer del 7 de mayo de 2009.

En las mismas charcas, observamos chorlitejos chicos, uno de ellos joven, el 2 de octubre de 2010. (Fernando Núñez Pérez, Alfredo López Hernangómez, Pedro Rodríguez Panizo, Yolanda Prieto Labra, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Véase lo indicado sobre esta zona en las **Hojas Informativas Nº 27** [pág. 174, apartado B.4] y **Nº 29** [pág. 169, apartado B.1], y Nº 33 [pág. 276, apartado B.3]).

69.- **CHORLITEJO GRANDE** (*Charadrius hiaticula*) E

Nuevas citas en el embalse:

28) El 13 de septiembre de 2009, a las 11 h. 0 m., un ejemplar joven, delante de la ermita de Maderuelo. (Xavier Parra Cuenca).

En el embalse, el total de registros asciende a 28. Corresponden a los meses de marzo (tres), mayo (uno), junio (tres), julio (dos), agosto (ocho), y septiembre (once). (Véanse la **Lista de vertebrados del Refugio** –pág. 28, Nota 41-, y las **Hojas Informativas Nº 22** –pág. 29-, **Nº 23** –pág. 26-, **Nº 24** –pág. 45-, **Nº 25** –pág. 94-, **Nº 27** –pág. 175-, **Nº 29** –págs. 170-171-, y **Nº 33** –págs. 276-277-).

En zonas cercanas al área de estudio ha habido, que sepamos, diez registros más: dos en marzo, dos en abril, cuatro en mayo, uno en junio, y uno en agosto.

Nota.- En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 135], se recoge, como primera observación postnupcial del año en la provincia, la observación realizada por Alfonso Rodrigo García, el 1 de agosto de 2008, de un chorlitejo grande en la balsa de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62).

(Véase lo anotado sobre la especie en las **Hojas Informativas Nº 27** [pág. 175, Nota 3], **Nº 29** [pág. 171, Nota], **Nº 31** [págs. 247-248], y **Nº 33** [págs. 276-277]).

70.- ***CHORLITEJO PATINEGRO** (*Charadrius alexandrinus*) A E ?

S/n.- * **CHORLITO CARAMBOLO** (*Charadrius morinellus*) A

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa Nº 27**, págs. 175-176. Véase también la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 277.

Nota.- En el "*Noticiario Ornitológico*" de "**Ardeola**" (Vol. 57 [2], diciembre de 2010, pág. 531), figuran las observaciones de cuatro chorlitos carambolos en Tardajos de Duero (Soria) el 3 de septiembre de 2010 (L. E. Molina), y de cuatro chorlitos carambolos jóvenes en la Sierra de la Demanda (Burgos) el 28 de agosto de 2010 (A. Antón, Fernando Román y Jacinto Román).

71.- * **CHORLITO DORADO EUROPEO (o COMÚN)** (*Pluvialis apricaria*) A

En el nordeste de Segovia, donde sólo conocíamos siete observaciones anteriores (dos de ellas junto al Refugio), ha habido dos noticias más de la especie:

--- El 14 de noviembre de 2010, de 12 h. 30 m. a 12 h. 50 m., en un campo a la derecha de la pista que va de Riahuelas a Riaguas de San Bartolomé, se cuentan más de **700** avefrías con el telescopio (máxima agrupación registrada, que sepamos, para el nordeste de Segovia). Con ellas había al menos una decena de chorlitos dorados, en plumaje de invierno. (Xavier Parra Cuenca, Pedro Rodríguez Panizo, y Sergio Arís Arderiu).

--- El 19 de febrero de 2011, a las 14 h. 0 m. ap., con lluvia, un bando de ocho chorlitos dorados, a 1 km. de Boceguillas, cerca de las naves industriales. "*Se posan en un sembrado de cereal, a unos 200 m. de la carretera*." (José Luis López-Pozuelo García).

Las dos citas (no seguras) del área de estudio corresponden al 28 de febrero de 1981 (Felipe Javier Samino Arellano), y al 28 de febrero de 2006 (Jesús Hernando Iglesias). Nótese la curiosa coincidencia en las fechas, con 25 años de diferencia. Las siete noticias de zonas cercanas de Segovia se refieren a los meses de febrero (tres), marzo (dos), y noviembre (dos). La única noticia fechada en zonas cercanas del sur de Burgos corresponde a febrero.

Sólo una de las dos citas de noviembre corresponde a los censos de otoño (2010).

Nota.- En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 138], David González Ortega indica: "*Aunque en provincias cercanas a Burgos el chorlito dorado europeo es relativamente abundante en invierno, aquí es escaso y aún no se ha confirmado su invernada en ninguna localidad. Todos los registros se ajustan al patrón general de paso, tardío y variable, que depende en gran medida de las grandes borrascas invernales del centro de Europa.*"

[Véase lo indicado sobre la especie en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 13); y en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 176), **Nº 29** (págs. 171-172), **Nº 31** (págs. 248-249), y **Nº 33** (págs. 277-278).]

72.- * **CHORLITO GRIS** (*Pluvialis squatarola*) A E

Nota.- El 4 de mayo de 2010, Fernando Núñez Pérez observa un chorlito gris macho, en plumaje nupcial, en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos); y dos ejemplares adultos, en plumaje nupcial, en las charcas de Villalba de Duero. (Publicado en el Anuario de Burgos, www.avesdeburgos.com).

Las cinco citas que conocemos en la comarca (tres en Segovia y dos en Burgos, incluyendo la anterior) corresponden a los meses de mayo (tres) y octubre (dos). Cuatro observaciones se refieren a una sola ave, y la quinta a cinco ejemplares.

Véase lo anotado sobre la especie en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 94), **Nº 27** (pág. 176), **Nº 31** (pág. 249), y **Nº 33** (pág. 278).

73.- **AVEFRÍA (EUROPEA)** (*Vanellus vanellus*)

Observaciones en junio y en verano.-

1) En el embalse.-

1989.- Cinco aves el 6 de julio (José Luis López-Pozuelo García), y seis aves el mismo día (Joaquín Sanz-Zuasti).
1990.- Un ave el 17 de julio (Mª Begoña Olaso Bilbao, Ángel Burgaleta Salinas y Luis Haro Muñoz).

1994.- Un ave el 16 de junio (José Antonio Vernia Peris); cinco aves (incluyendo cuatro jóvenes) el 31 de julio (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); 11 aves el 17 de agosto (Raúl Calderón Álvarez); 11-14 aves el 10 de septiembre (José Luis López-Pozuelo García).
1995.- Cinco aves (tres adultos y dos jóvenes) el 4 de agosto (Raúl Calderón Álvarez); siete aves el 21 de septiembre (José Antonio Vernia Peris).
1997.- Tres aves el 31 de julio (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
1998.- Cuatro aves el 27 de julio (José Antonio Vernia Peris).
1999.- Cinco aves el 11 de julio (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); siete aves (seis adultos y un joven) el 22 de julio (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); dos aves el 4 de agosto (Juan Luis Galindo Estévez).
2002.- Un ave el 30 de julio (Javier Marchamalo de Blas y Félix Martínez Olivas).
2003.- Un ave adulta el 21 de julio (José Antonio López Septiem, Javier Marchamalo de Blas y Félix Martínez Olivas); 7-9 aves el 26 de julio, un ave el 27 de julio, cinco aves el 8 de agosto, y tres aves el 12 de agosto (Juan Luis Galindo Estévez); ocho aves el 2 de agosto (Pedro Luis Castilla Apolonio); 9 aves, incluyendo 7 jóvenes, el 17 de septiembre (Javier Marchamalo de Blas, Pilar Martín Miguel y Jesús Hernando Iglesias).
2004.- Cuatro aves el 11 de julio (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); cuatro aves, junto al puente de Alconadilla, el 18 de julio (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez), dos aves el 22 de julio (Javier Marchamalo de Blas); 9 aves el 5 de agosto (Javier Marchamalo de Blas y Jesús Hernando Iglesias); 16 aves el 16 de septiembre (Javier Marchamalo de Blas y Pablo Sanz Trillo).
2005.- Dos aves el 23 de julio (a las 9 h. 46 m., justo después del puente de Maderuelo; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); un ave el 3 de agosto, y también el 30 de agosto (Javier Marchamalo de Blas).
2006.- Un ave el 25 de julio (a las 14 h. 45 m., frente a Peñalba; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); 50-52 aves el 5 de agosto (a las 11 h. 44 m., bajo la presita cerca de Peñalba; José Luis López-Pozuelo García); 19 aves el 19 de agosto (poco antes de las 14 h. 0 m.; "*bajan al embalse aguas arriba de la ermita de Maderuelo*"; Xavier Parra Cuenca); varias aves el 22 de agosto (a las 10 h. 30 m.; vistas "*desde el mismo punto*"; Xavier Parra Cuenca); y siete aves el 23 de agosto (a las 11 h. 28 m., entre la alameda del Chorrillo y la presita; José Luis López-Pozuelo García).
2007.- Seis aves el 8 de agosto, al anochecer, en la cola del embalse (Xavier Parra Cuenca); cinco aves el 10 de agosto, al anochecer, en la cola del embalse (Xavier Parra Cuenca); tres aves el 11 de agosto, en la cola del embalse (aguas abajo del puente de Alconadilla) (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); 5-9 aves el 19 de agosto (cinco a las 13 h. 0 m., aguas abajo del puente de Alconadilla; y cuatro a las 20 h. 30 m., en la cola del embalse) (Xavier Parra Cuenca); ocho aves el 22 de agosto, entre Peñalba y el puente de Alconadilla (Juan Luis Galindo Estévez); diez aves el 25 de agosto, a las 20 h. 30 m., en la cola del embalse (Xavier Parra Cuenca); seis aves el 5 de septiembre (José Luis López-Pozuelo García); tres aves el 8 de septiembre, a las 13 h. 35 m., en la cola del embalse (Xavier Parra Cuenca).
2008.- En la cola del embalse, cinco aves el 10 de agosto, doce aves el 14 de agosto, doce aves el 15 de agosto, diez aves el 16 de agosto, once aves el 17 de agosto, catorce aves el 18 de agosto, catorce aves el 19 de agosto, catorce aves el 21 de agosto, diecinueve aves el 24 de agosto, quince aves el 25 de agosto, y catorce aves el 26 de agosto (Xavier Parra Cuenca). También en el embalse, dieciséis avefrías el 23 de agosto (Juan Luis Galindo Estévez), trece avefrías el 24 de agosto (debajo de Peñalba; Jorge Andrés Remacha Lorenzo), y avefrías el 29 y el 31 de agosto (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).
2009.- Un ave el 13 de junio, a las 18 h. 19 m., en la margen izquierda del embalse, aguas arriba de la "*ensenada de los somormujos*" (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); un ave en el embalse, fotografiada, el 21 de julio (Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la CHD); cuatro aves en el embalse, frente a la ermita de Maderuelo, el 10 de agosto (Xavier Parra Cuenca); cuatro aves en el embalse, frente a la ermita de Maderuelo, el 16 de agosto (Xavier Parra Cuenca); algún ave en el embalse, frente a la ermita de Maderuelo, el 20 de agosto (Xavier Parra Cuenca); dos aves en el embalse, frente a la ermita de Maderuelo, el 24 de agosto (Xavier Parra Cuenca); y ocho aves en el embalse, frente a la ermita de Maderuelo, el 12 de septiembre (Xavier Parra Cuenca).

2) En zonas relativamente cercanas.-

Siete aves (prov. de Segovia) el 22 de julio de 1998 (Carlos Calleja Corento y Carlos Pecharromán Perosanz); un ave (prov. de Burgos) el 1 de agosto de 1999 (Javier Vitores Casado); once aves (prov. de Segovia) el 18 de junio de 2000, y más de treinta aves (prov. de Segovia) el 25 de agosto de 2001 (Javier Vitores y Consuelo Bellella). (Véase la **Hoja Informativa Nº 25**, pág. 94).

Dos aves en las charcas de Hoyales (Burgos) el 6 de agosto de 2002, y un ave allí el 20 de julio de 2003; 17 aves en las charcas de Villalba de Duero (Burgos) el 23 de agosto de 2002, y 15 aves allí el 31 de agosto y el 7 de septiembre del mismo año; tres aves en los altos de Campo de San Pedro (Segovia), el 7 de septiembre de 2003; cuatro aves (fotografiadas) en las charcas de "Las Cristalinas" (junto a Aranda de Duero, Burgos), el 22 de julio de 2005 (Javier Vitores y Consuelo Bellella); seis aves en Castrillo de la Vega (Burgos; cuadrícula VM31), el 13 de junio de 2007 (Iván Martínez Díez); y un ave en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos; cuadrícula VM62), el 22 de julio de 2008 (Alfonso Rodrigo García). [Las dos últimas citas proceden del "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" (González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 139-140)].

Además, nueve aves en las charcas de Cantalejo (Segovia) el 9 de agosto de 2005 (Juan Luis Galindo Estévez); seis aves (fotografiadas) en las charcas de Las Cristalinas (junto a Aranda de Duero, Burgos), el 20 de julio de 2007 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); 22-24 aves en la laguna de Navajo Grande (cerca de Corral de Ayllón, Segovia), el 29 de julio de 2007 (Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo); algún ave en la laguna de Navajo Grande, el 7 de agosto de 2007 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); 14 aves en la laguna de Navajo Grande ("*a veces acosadas sin mucho convencimiento por un milano negro*"), el 16 de agosto de 2007, a las 14 h. 0 m. (Xavier Parra Cuenca); diez aves en la laguna de Navajo Grande, el 9 de septiembre de 2007, a las 20 h. 10 m. (Xavier Parra Cuenca); doce avefrías en la charca de Navajo Grande (entre Riaguas de San Bartolomé y Campo de San Pedro), el 5 de julio de 2008 (Juan Luis Galindo Estévez); dos posibles avefrías (no es seguro) en la chopera de Riaguas de San Bartolomé, el 6 de julio de 2008, a las 18 h. 12 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); y cuatro avefrías en la laguna de Navajo Grande, el 23 de agosto de 2008 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

3) En el término de Montejo.- Un ave el 1 de agosto de 2004, junto al pueblo de Montejo (Juan José Molina Pérez).

Nuevas grandes agrupaciones (sin incluir las de verano, antes señaladas).-

En el Refugio o junto al mismo:

--- Nueve avefrías el 13 de noviembre de 2010, a las 15 h. 33 m., sobre el páramo del nordeste. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Primera observación de la especie en el Refugio de la CHD, realizada por el autor). [El mismo día, a las 8 h. 38 m., había visto nueve avefrías volando sobre el embalse, después del puente de Maderuelo.]
--- 30 avefrías el 14 de noviembre de 2010, a las 8 h. 34 m. sobre el final del barranco de Valdecasuar. (Luis Miguel Romero González).
--- 30 avefrías el 14 de noviembre de 2010, por la mañana, cerca de la carretera de la presa a Montejo. (Jorge Manuel Hernández Núñez).

En zonas cercanas, destacan:

Años 2007-2008.- Con respecto a los datos publicados en la **Hoja Informativa Nº 33** (págs. 280-281), puede añadirse que la observación de al menos 39 avefrías (fotografiadas), realizada por Juan Luis Galindo Estévez en octubre de 2007, corresponde al 7 de octubre, y a la zona del comedero de buitres de Campo de San Pedro.

Año 2009.- a) En el comedero de Campo o cerca.- El 1 de marzo, un bando de unas 40 a 50 avefrías. (Manuel López Lázaro).
El 11 de noviembre, a las 9 h. 45 m., un bando de más de 20 avefrías en vuelo, cerca del comedero de Campo de San Pedro. (Sergi Aris Arderiu).
El 28 de diciembre, cinco avefrías cerca del comedero de Campo de San Pedro. (Juan José Molina Pérez e Irene Molina Pérez).

b) En otras zonas.- El 5 de enero, **unas 450** avefrías, en dos bandos, entre Riaguas y Riahuelas. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).
El 11 de noviembre, a las 10 h. 10 m., ocho avefrías posadas sobre un rastrojo, cerca de la pista entre Riahuelas y Riaguas. (Sergi Aris Arderiu).

El 14 de noviembre, a las 16 h. 42 m., en las charcas de Berlangas de Roa, 32 avefrías en vuelo, de este a oeste. (Javier Vitores Casado).

El 15 de noviembre, en las charcas de Berlanga, miembros de SEO-Burgos observaron y fotografiaron unas 200 avefrías. Pueden verse una foto y más datos en www.seoburgos.blogspot.com.

El 17 de noviembre, a las 13 h. 2 m., junto a la carretera de Moral a Fuentemizarra, un bando en vuelo de 35-40 avefrías. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra).

El 19 de diciembre, a las 9h. 0 m., "*en Ayllón, un bando de 27 avefrías cruza el pueblo*". (Raúl Navas Sanz).

Año 2010.- a) En el comedero de Campo o cerca.- El 2 de marzo, un bando de **entre 187 y 200** avefrías. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

El 26 de marzo, una avefría, y un andarríos chico, en la charca junto al comedero. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

El 12 de noviembre, a las 9 h. 18 m., dos avefrías sobre un sembrado de las afueras de Campo de San Pedro. Poco después, un bando de al menos 30 avefrías más, sobre un campo. (Sergio Arís Arderiu).

El mismo día, a las 11 h. 0 m. ap., un gran bando de **más de 200** avefrías, posadas en un sembrado, cerca de Cascajares; y a las 11 h. 4 m., algunos bandos dispersos de avefrías, en los campos cercanos a Cascajares. (Sergio Arís Arderiu).

El 13 de noviembre, por la mañana, 12 avefrías cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro, Fernando Alarcón García, y Luis Miguel Romero Gonzalez).

El mismo día, por la mañana.- **100** avefrías entre Boceguillas y Campo de San Pedro, cerca de Campo. (Juan Prieto Martín).

El mismo día, a las 11 h. 50 m., **86** avefrías, cerca del comedero de Campo de San Pedro. (Pedro Luis Castilla Apolonio).

b) En otras zonas.- El 2 de octubre, una avefría en la balsa de decantación de la planta de áridos, junto a Aranda de Duero (Burgos). (Fernando Núñez Pérez, Alfredo López Hernangómez, Pedro Luis Rodríguez Panizo, Yolanda Prieto Labra, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 12 de noviembre, a las 12 h. 40 m., un bando de avefrías volando de este a oeste, sobre el Km. 123 de la N-I. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 13 de noviembre, a las 8 h. 35 m., 20 avefrías, en Mazagatos. (Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil).

A las 16 h. 9 m., 10-15 avefrías posadas cerca de Moral de Hornuez, viniendo de Valdevacas. (Pablo Prieto Martín y Jesús Pancorbo Vicente).

El mismo día, a las 16 h. 32 m., 10 avefrías, cerca de la granja de cerdos de Campillo de Aranda. (José Luis González del Barrio).

El mismo día, por la tarde, un bando de 34 avefrías, volando de este a oeste, en las charcas de Villalba de Duero. (Javier Vitores Casado, Jesús Moneo Gayubo, y Pablo Sanz Trillo).

El 14 de noviembre, entre las 7 h. 1 m. y las 10 h. 12 m., un bando **de 350 a 400** avefrías, volando de este a oeste, en las charcas de Villalba de Duero. (Javier Vitores Casado, Jesús Moneo Gayubo, y Pablo Sanz Trillo).

El mismo día, de 12 h. 30 m. a 12 h. 50 m., en un campo a la derecha de la pista que va de Riahuelas a Riaguas de San Bartolomé, se cuentan más de **700** avefrías con el telescopio. Con ellas había al menos una decena de chorlitos dorados. (Xavier Parra Cuenca, Pedro Rodríguez Panizo, y Sergio Arís Arderiu).

A las 13 h. 9 m., en la misma zona, un bando de unas 500 avefrías, haciendo "*evoluciones en el aire como si fueran un banco de peces*". A las 13 h. 20 m., se ve de nuevo el bando. (Pedro Rodríguez Panizo y Sergio Arís Arderiu).

También el 14 de noviembre, a las 13 h. 50 m., un bando de 60-80 avefrías, entre Cilleruelo de San Mamés y Cedillo de la Torre (José Luis López-Pozuelo García).

El mismo día, a las 13 h. 57 m., un bando de unas **120-150** avefrías, entre Cilleruelo de San Mamés y Cedillo de la Torre (José Luis López-Pozuelo García); a las 17 h. 1 m., un bando de aproximadamente **100** avefrías sobre el pueblo de Cedillo de la Torre (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, y Alfonso Lario Doylataguerra); y a las 17 h. 5 m., **130** avefrías en Cedillo de la Torre (Juan Prieto Martín).

El 15 de noviembre, a las 17 h. 3 m., un bando de aproximadamente 50 avefrías en un campo arado, junto al pueblo de Fuentemizarra. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, Sergio Arís Arderiu, y Pedro Rodríguez Panizo).

El 16 de noviembre, a las 10 h. 19 m., **83** avefrías, junto a la salida de Fuentemizarra, yendo a Moral de Hornuez; y a las 17 h. 54 m., unas **45** avefrías, en el campo entre Languilla y Riaguas de San Bartolomé. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El mismo día, a las 17 h. ap., un disperso gran bando de avefrías, entre Riaguas y Riahuelas. "*Quizás se trata de buena parte de las avefrías ya citadas en esta misma zona hace un par de días.*" (Sergio Arís Arderiu).

El 24 de noviembre, un bando de **250** avefrías entre Campo de San Pedro y Riaguas. (Raúl Navas Sanz).



11 avefrías; con la sierra, nevada, al fondo. (Fotografía: Juan Francisco Martín Calleja. 23-2-2010 ap.)

Comienzo de 2011.- a) En el comedero de Campo o cerca.- Un bando de unas 30 avefrías pasa cerca del comedero, el 25 de febrero de 2011 (Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz).
5 avefrías en la zona del comedero, el 17 de marzo de 2011 (Manuel López Lázaro).

Notas.- 1) Las mayores agrupaciones de avefrías que conocemos para la zona son las señaladas en las **Hojas Informativas Nº 23** (pág. 26), **Nº 27** (págs. 177-178), y **Nº 33** (págs. 279-281; junto con dos de las observaciones del 14-11-10, arriba reseñadas. La segunda de ellas es la mayor agrupación registrada, que sepamos, para el nordeste de Segovia, aunque no así para el sur de Burgos. [Véanse también las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 94-95), **Nº 29** (págs. 172-173), y **Nº 31** (pág. 251)].

2) Hoticiano Hernando Iglesias, actual guarda de Honor del Refugio, comunica en 2010 que antes venían muchas más avefrías, a las que llamaban "*neveras*"; y que en una ocasión, hace más de 53 años, encontró una avefría en la fuente de la Vega, aprisionada por las patas en el agua helada, a la que rescató, pero que acabó muriendo. Su hija Gema también lo recuerda.

3) En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 140], David González Ortega reseña la observación de seis avefrías (fotografiadas) en las charcas de Las Cristalinas (Aranda de Duero) el 20 de julio de 2007, realizada por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, y publicada en la **Hojas Informativa Nº 31** (que se cita).

4) En el censo de otoño de 2010, 65 ornitólogos vieron seguramente **más de 1.270** avefrías, posiblemente bastantes más. Se recuerda que, como antes se señaló, los dos bandos mayores, ambos el domingo 14 de noviembre, tenían más de 700 aves (en el nordeste de Segovia; contadas con telescopio, por tres observadores; diez chorlitos dorados estaban con ellas), y de 350 a 400 aves (en el sur de Burgos; contadas también por tres observadores). El mayor bando citado es la mayor agrupación registrada, que sepamos, para el nordeste de Segovia, aunque no así para el sur de Burgos. [Véase lo señalado al respecto en las Hojas Informativas indicadas.]

S/n.- **CORRELIMOS GORDO** (*Calidris canutus*)

Nota.- En la balsa de Arauzo de Salce (Burgos), Fernando Núñez Pérez observa un correlimos gordo, en plumaje estival, el 4 de mayo de 2010.

No conocemos citas de esta especie en el área de estudio. Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su "**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**" (fotografías de Carlos Sánchez; Náyade Editorial, Medina del Campo –Valladolid-, 2005, 408 pp.; pág. 158), señalan que el correlimos gordo es una "*migrante muy escasa, que puede presentarse en todas las provincias*"; indicando también que es "*más frecuente en paso primaveral, abril-mayo y septiembre son los meses de máximo flujo migratorio en Castilla y León*".

En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; pág. 159], únicamente se reseñan dos citas de la especie (ambas en 1985, una en mayo y una en agosto).

En el posterior "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 140], David González Ortega recoge seis citas más (cuatro en 2007 y dos en 2008; tres en mayo, dos en septiembre, y una en noviembre), correspondiendo tres de ellas a un ave observada en tres días consecutivos en la misma localidad.

74.- ***CORRELIMOS TRIDÁCTILO** (*Calidris alba*) A E ?

Véase lo indicado sobre la especie en las **Hojas Informativas Nº 19** (pág. 11) y **Nº 27** (pág. 178).

Nueva observación en una zona cercana: El 14 de mayo de 2010, dos correlimos tridáctilos en Villalba de Duero (Burgos) (Fernando Núñez Pérez). (Publicado en el "*Noticiario Ornitológico*" de "**Ardeola**", Vol. 57 [2], diciembre de 2010, pág. 531; y en el Anuario de Burgos, www.avesdeburgos.com).

En el mismo "*Noticiario Ornitológico*" aparece también la observación de un ejemplar en Grijalba (Burgos), del 3 al 5 de mayo de 2010 (J. Pérez-Martín, J. González Ortega y F. Meléndez).

75.- ***CORRELIMOS MENUDO** (*Calidris minuta*) C E

El total de registros es de veinte (dos en julio, siete en agosto, nueve en septiembre y dos en octubre). Todos ellos corresponden al nordeste de Segovia. No hemos recibido noticias de la especie en zonas cercanas del sur de Burgos. Pueden verse las citas en las **Hojas Informativas Nº 22** (pág. 29), **Nº 24** (pág. 46), **Nº 25** (pág. 95), y **Nº 27** (pág. 178), **Nº 29** (pág. 179), y **Nº 30** (pág. 282).

76.- ***CORRELIMOS DE TEMMINCK** (*Calidris temminckii*) A E

Véase lo indicado sobre la especie en las **Hojas Informativas Nº 27** (págs. 178-179) y **Nº 31** (pág. 252).

77.- ***CORRELIMOS ZARAPITÍN** (*Calidris ferruginea*) B E

Las doce citas del embalse se reparten así: Cuatro en julio (2ª quincena), tres en agosto (una en la 1ª quincena y dos en la 2ª quincena), tres en septiembre (dos en la 1ª quincena y una en la 2ª quincena), y dos en noviembre (2ª quincena). Corresponden a los años 1995 (1), 1998 (1), 2002 (2), 2005 (6), 2006 (1), y 2008 (1).

En zonas cercanas, la única cita que conocemos es del 25-9-2005, en las charcas de "Las Cristalinas" (Javier Vitores y Consuelo Bellella). Está reseñada también, por David González Ortega, citando la referencia, en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**" (González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; pág. 161).

Las observaciones fueron recogidas en las **Hojas Informativas Nº 22** (págs. 29-30), **Nº 23** (pág. 26), **Nº 24** (pág. 46), **Nº 25** (pág. 95), **Nº 27** (pág. 179), **Nº 29** (págs. 174-175), **Nº 31** (págs. 252-253), y **Nº 33** (pág. 282).

78.- ***CORRELIMOS COMÚN** (*Calidris alpina*) E

En 2009, conocimos una nueva cita:

27) Dos correlimos comunes en la zona del embalse, frente a Peñalba, el 15 de noviembre, por la mañana. (Juan Luis Galindo Estévez, Fernando Ávila Vico y Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

En 2010, hemos recibido un registro más:

28) El 12 de octubre, un correlimos común en la cola del embalse. (Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, y Juan Luis Galindo Estévez).

Con estos datos, el total de registros es de 28: Uno en marzo, uno o dos en abril, cuatro en julio, seis en agosto, diez en septiembre, dos en octubre y tres en noviembre. Pueden verse las citas anteriores en las **Hojas Informativas Nº 22** (pág. 30), **Nº 23** (pág. 26), **Nº 25** (pág. 95), **Nº 27** (pág. 179), **Nº 29** (pág. 175), **Nº 31** (pág. 253), y **Nº 33** (págs. 282-283).

En el sur de Burgos, ha habido, que sepamos, al menos una cita más:

--- El 13 de noviembre de 2010, entre las 9 h. 14 m. y las 11 h. 3 m., dos correlimos comunes en las charcas de Berlangas de Roa. (Javier Vitores Casado, Jesús Moneo Gayubo, y Pablo Sanz Trillo).

En zonas cercanas del sur de Burgos, ha habido al menos cuatro citas anteriores, debidas a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla. Pueden verse los datos en las **Hojas Informativas Nº 29** (pág. 175) y **Nº 31** (pág. 253). El total que conocemos para el sur de Burgos es pues de cinco citas (una en agosto de 2006, dos en septiembre de 2005, una en octubre de 2006, y una en noviembre de 2010).

En zonas cercanas de la provincia de Segovia, ha habido cuatro citas (una en marzo de 2007, dos en abril de 2004 y una en mayo de 2003), debidas a Jorge Remacha, Fernando Ávila y Juan Luis Galindo. Están reseñadas en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 179) y **Nº 33** (pág. 283).

Notas.- 1) Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su "**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**" (fotografías de Carlos Sánchez; Náyade Editorial, Medina del Campo –Valladolid-, 2005, 408 pp.; pág. 161), señalan la presencia del correlimos común en todos los meses del año (sobre todo, entre marzo y mayo, y entre agosto y octubre), excepto en el mes de julio. Sin embargo, y como antes se indicó, en el embalse de Linares ha habido cuatro citas en julio (días 4-7-1996 [Juan Francisco Martín Calleja], 26 y 27-7-2003 [Juan Luis Galindo Estévez], y 28-7-2005 [Javier Marchamalo de Blas]).

2) David González Ortega, en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 145], indica que el paso postnupcial en Burgos "*comenzaría a mediados del mes de agosto*". Además, recoge dos citas del sur de la provincia, debidas a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla (los días 15-8-2006 y 7-10-2006), y reseñadas en la **Hoja Informativa Nº 31** (que se cita).

3) El correlimos común ha sido citado en cuatro censos de otoño: los de **1996** (dos ejemplares, en el embalse; *Javier Cano*), **2002** (un posible ejemplar, en la cola del embalse; *Javier Herrera y Enrique Estalrich*), **2009** (dos ejemplares, en la cola del embalse; *Juan Luis Galindo, Fernando Ávila y Jorge Andrés Remacha*), y **2010** (dos ejemplares, en las charcas de Berlangas de Roa; *Javier Vitores, Jesús Moneo, y Pablo Sanz).*

79.- ***COMBATIENTE** (*Philomachus pugnax*) B E

Nueva cita en una zona próxima: En la laguna de Navajo Grande, cerca de Corral de Ayllón, un combatiente joven el 17/18 de agosto de 2010 (Juan Luis Galindo Estévez). (Publicado en "*Montejanos*", el 19-8-10).

Las diez citas conocidas en el embalse de Linares corresponden a los años 1981, 1995, 1997, 2002, 2006, 2007 (tres), y 2008 (dos). Se refieren a los meses de abril (una), junio (una), julio (una), julio o agosto (una), y agosto (seis).

En zonas próximas, hemos tenido noticias de seis citas más, correspondientes a los años 2002, 2003 2005, 2007 (dos), y 2010; y a los meses de marzo (dos), abril (dos), agosto (una), y diciembre (una).

La relación de citas anteriores puede consultarse en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 13); y en las **Hojas Informativas Nº 22** (pág. 30), **Nº 23** (pág. 26), **Nº 25** (págs. 95-96), **Nº 27** (pág. 180), **Nº 29** (págs. 175-176), **Nº 31** (págs. 254-255), y **Nº 33** (págs. 283-284).

Nota.- David González Ortega, en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; págs. 163-164], incluye citas de los humedales del sur, debidas a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, y aparecidas en las **Hojas Informativas Nº 25** y **Nº 29** (que se citan). En el mismo trabajo, David González indica de la especie que "*la migración prenupcial se desarrolla en un largo espacio temporal, desde el mes de marzo hasta primeros del mes de mayo*"; mientras que "*la migración postnupcial se desarrolla desde mediados del mes de septiembre hasta finales del mes de octubre*".

Sobre las fechas, puede verse también lo indicado en la **Hoja Informativa Nº 27** (pág. 180).

80.- ***AGACHADIZA CHICA** (*Lymnocryptes minimus*) A

Las dos únicas citas de la agachadiza chica en el área estudiada (una dudosa en la cola del embalse, y otra segura en las estepas cerealistas del norte del Refugio), ambas del año 2008 (días 15 de agosto [Xavier Parra Cuenca] y 11 de noviembre [Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra], respectivamente), así como dos citas en áreas cercanas del sur de Burgos (una el 2 de diciembre de 2001 [Javier Vitores Casado y Consuelo Bellela Castilla], y una el 16 de julio de 2008 [Fernando Núñez Pérez]), pueden verse en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 284).

Véase también lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 96) y **Nº 31** (págs. 254-255).

81.- ***AGACHADIZA COMÚN** (*Gallinago gallinago*) C

En 2009, fueron comunicadas nuevas observaciones, en el Refugio o junto al mismo:

23) El 14 de noviembre de 2009, a las 14 h. 0 m., una agachadiza común cerca del puente de Maderuelo. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

24) El 15 de noviembre de 2009, por la mañana, ocho agachadizas comunes por el embalse, en la zona de Peñalba. (Juan Luis Galindo Estévez, Fernando Ávila Vico y Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

Veintidos de las veinticuatro citas se refieren al embalse o sus inmediaciones (incluyendo una junto a la carretera de la coronación, y otra aguas arriba del embalse propiamente dicho). Las veintitrés citas anteriores aparecen en la **Lista de vertebrados del Refugio** [pág. 28, Nota 44]; y en las **Hojas Informativas Nº 22** [pág. 30], **Nº 23** [pág. 26], **Nº 24** [pág. 46], **Nº 27** [págs. 180-181], **Nº 29** [pág. 176], **Nº 31** [págs. 255-257], y **Nº 33** [págs. 285-286].

Las 24 citas se reparten así: cinco en agosto, cinco en septiembre, tres en octubre, ocho en noviembre, una en diciembre, una en enero, y una en febrero.

La cita más temprana de agosto corresponde a un ave observada en la cola del embalse, por debajo del puente de Alconadilla, el 11 de agosto de 2007, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo. (Citada en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 285).

En zonas cercanas del nordeste de Segovia, ha habido otras citas, como puede verse en las **Hojas Informativas Nº 25** [pág. 96], **Nº 27** [pág. 180], **Nº 29** [pág. 176], **Nº 31** [págs. 255-257], y **Nº 33** [págs. 285-286].

Nuevas observaciones en el sur de Burgos.- Año 2009.-

El 14 de noviembre de 2009, a las 9 h. 18 m., Javier Vitores Casado observa una agachadiza común en las charcas de Villalba de Duero.
El 15 de noviembre de 2009, miembros de SEO-Burgos observan agachadizas, también en las charcas de Villalba de Duero. Pueden verse más datos en www.seoburgos.blogspot.com.

Año 2010.-

El 13 de noviembre de 2010, entre las 9 h. 14 m. y las 11 h. 3 m., dos agachadizas comunes en las charcas de Berlangas de Roa. (Javier Vitores Casado, Jesús Moneo Gayubo, y Pablo Sanz Trillo).
El 14 de noviembre de 2010, entre las 7 h. 1 m. y las 10 h. 12 m., una agachadiza común en las charcas de Villalba de Duero. (Javier Vitores Casado, Jesús Moneo Gayubo, y Pablo Sanz Trillo).

Pueden verse citas anteriores de la especie en el sur de Burgos, debidas a Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla y Jesús Moneo Gayubo, en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 180), **Nº 29** (págs. 176-177), **Nº 31** [págs. 255-257], y **Nº 33** [págs. 285-286].

Notas.- 1) La agachadiza común está considerada "*En Peligro*" en el "**Atlas de las Aves Reproductoras de España**" (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 733 pp.; págs. 256-257), y en el "**Libro Rojo de las Aves de España**" (coordinado y editado por Alberto Madroño, Cristina González y Juan Carlos Atienza; Dirección General para la Biodiversidad – SEO/BirdLife, Madrid, 2004, 452 pp.; págs. 232-234).

2) En el embalse de Linares, la mayor agrupación que conocemos de la especie se refiere a diez agachadizas comunes en la cola del embalse, aguas abajo del puente de Alconadilla, el 28 de diciembre de 2008 (Juan Luis Galindo Estévez). Las siguientes son dos observaciones de seis agachadizas que tuvieron lugar los días 16 de noviembre de 1996 (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas) y 27 de septiembre de 2003 (Juan Luis Galindo Estévez). (Véanse las **Hojas Informativas Nº 23**, pág. 26; **Nº 27**, págs. 180-181; y **Nº 33**, pág. 285).

[En las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalan hasta 13 agachadizas (el 9 de noviembre de 2003). Los mismos ornitólogos anotan 14 agachadizas en las lagunas de Cantalejo (Segovia), el 10 de febrero de 2002. (Véanse las **Hojas Informativas Nº 25**, pág. 96, y **Nº 27**, págs. 180-181).]

3) En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 147], David González Ortega recoge las citas de siete y seis agachadizas comunes observadas por Javier Vitores Casado los días 10 y 12 de noviembre de 2006, en las charcas de Villalba de Duero, tal como se indica en la **Hoja Informativa Nº 31** (que se cita).

4) La agachadiza común ha sido citada en diez censos de otoño: los de 1995, 1996, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, y 2010. (Véanse los **Informes finales** correspondientes).

82.- ***CHOCHA PERDIZ o BECADA** (*Scolopax rusticola*) C

Pasa de "**B**" a "**C**".

Ha habido una nueva cita:

15) El 28 de diciembre de 2007, una chocha perdiz en Fuentelcésped (cuadrícula 1) (Andrés Requejo de las Heras).
(Publicado en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 148]).

83.- **AGUJA COLINEGRA** (*Limosa limosa*) B E

Nota.- En la balsa de Arauzo de Salce (Burgos), Fernando Núñez Pérez observa una aguja colinegra el 13 de marzo de 2010, y el 4 de mayo de 2010. (Véase www.avesdeburgos.com).

En el embalse de Linares, conocemos siete citas de la especie. Pueden verse datos en las **Hojas Informativas Nº 19** (pág. 12), **Nº 22** (pág. 30), **Nº 23** (págs. 26-27), y **Nº 31** (pág. 257).

Las siete citas corresponden a los años 1981 (no confirmada, en verano), 1990 (no identificada con seguridad, pero casi), 1994 (dos), 1995, 1996, y 2006. Las seis últimas se refieren a los meses de julio (2), agosto (2), septiembre (1), y noviembre (1). Se deben a José Luis López-Pozuelo García (tres; días 1-11-1990, 7-7-1996 [nueve aves], y 5-8-2006), Raúl Calderón Álvarez (17-8-1994), José Antonio Vernia Peris (21-9-1995 [tres aves]), y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo (31-7-1994).

84.- ***AGUJA COLIPINTA** (*Limosa lapponica*) A E

La única cita conocida sigue siendo la señalada en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 29, Nota 46), que también apareció en la **Hoja Informativa Nº 20** (pág. 10). Este dato correspondería a la migración postnupcial, para la que existe una única cita en la vecina provincia de Burgos, según indica David González Ortega ["**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***"; González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 151].

85.- * **ZARAPITO TRINADOR** (*Numenius phaeopus*) A

Ha habido una nueva cita, debida a Xavier Parra Cuenca; quien observó, el 11 de agosto de 2010, hacia las 21 h. 15 m. o poco después, desde el margen derecho del barranco de la Retuerta, en el término de Moral de Hornuez (límite con Valdevarnés), "*un ave que volaba agitando rápidamente las alas, (…)*

barranco arriba (de este a oeste aproximadamente, como si viniera del embalse)." Al enfocarlo con los prismáticos, resultó "*demasiado oscuro y lejos para distinguir detalles, pero la silueta se observaba perfectamente, vi que se trataba de un zarapito*". "*Por el tamaño del pico y el batido de alas apostaría claramente por un zarapito trinador antes que por un real, que son los dos únicos que creo posibles en la zona, pero no puedo afirmarlo con seguridad por las condiciones de observación. Lo filmé brevemente cuando se alejaba pero sólo se ve de espaldas (sin color).*" "*Lo del zarapito trinador es casi seguro (…), ya que el pico lo observé perfectamente cuando volaba de perfil y el batido de las alas era demasiado rápido para un zarapito real (tengo filmado, mal, lejos y oscuro, el vuelo dándome la espalda, y se observa bien el rápido batido de alas, no así el pico (…).*"

Obsérvese que en agosto no hay ninguna cita de la especie en la vecina provincia de Burgos, según indica David González Ortega ["**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***"; González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 152].

La única noticia anterior conocida es la señalada en la **Hoja Informativa Nº 27** (pág. 181), a la que también se aludió en la **Hoja Informativa Nº 22** (pág. 47).

Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su "**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**" (fotografías de Carlos Sánchez; Náyade Editorial, Medina del Campo –Valladolid-, 2005, 408 pp.; pág. 379), señalan del zarapito trinador: "*Migrante escasa e invernante ocasional. Pesencia anual en Castilla y León en pequeña cantidad, principalmente individuos aislados, parejas y algún pequeño grupo en los meses de abril-mayo y de agosto-septiembre, pudiendo aparecer en todo tipo de humedales.*" (…) "*En España es un migrante relativamente escaso en las zonas húmedas interiores.*"

Recientemente, ha habido una nueva cita de la especie, en una localidad cercana: un zarapito trinador fotografiado el 10 de abril de 2011 en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos) (Iván Martínez Díez). (Publicado en el *Anuario Ornitológico de Burgos*, www.avesdeburgos.com).

S/n.- * **ZARAPITO REAL** (*Numenius arquata*)

Véase lo indicado sobre la especie en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 181) y **Nº 22** (pág. 48).

86.- ***ARCHIBEBE OSCURO** (*Tringa erythropus*) B E

Pueden verse las cinco citas del embalse en las **Hojas Informativas Nº 19** (pág. 11), **Nº 24** (pág. 46), **Nº 27** (pág. 181), **Nº 29** (pág. 178), y **Nº 33** (pág. 287). La primera cita apareció también en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 29, Nota 47).

87.- **ARCHIBEBE COMÚN** (*Tringa totanus*) E

En 2009, hubo, que sepamos, una cita, no segura, en el embalse:

51) --- Un posible archibebe común el 12 de septiembre, a las 19 h. 30 m., delante de la ermita de Maderuelo. (Xavier Parra Cuenca).

En 2010, hubo un nuevo registro:

52) --- Un archibebe común el 8 de julio, a las 17 h. 0 m., cerca de dos andarríos chicos, justo antes del puente de Alconadilla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Con estos datos, el total de registros que conocemos es de 52: Cuatro en marzo, cinco en abril, nueve en mayo, uno en mayo o en junio, tres en junio, once en julio, once en agosto, seis en septiembre, uno en noviembre, y uno en diciembre. (Véanse las **Hojas Informativas Nº 23** [pág. 27], **Nº 24** [pág. 47], **Nº 25** [pág. 96], **Nº 27** [págs. 181-182], **Nº 29** [págs. 178-179], **Nº 31** [págs. 258-259], y **Nº 33** [págs. 287-288]).

Nota.- En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 154], David González Ortega recoge la cita, debida a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, de tres archibebes comunes en las charcas de Berlangas de Roa, el 5 de mayo de 2007, publicada en la **Hoja Informativa Nº 31** (que se cita).

88.- ***ARCHIBEBE CLARO** (*Tringa nebularia*) E

Nuevas citas en el embalse:

Año 2009.-
51) Un archibebe claro el 13 de septiembre, a las 13 h. 0 m., ante la ermita de Maderuelo. (Xavier Parra Cuenca).

El total de registros que conocemos asciende a 51. Ha habido cuatro en abril, cinco en mayo, tres en julio, veinticuatro en agosto, doce en septiembre, dos en octubre, y uno en noviembre. Nótese la ausencia de citas, en años anteriores a 2003, en la época invernal. (Véanse las **Hojas Informativas Nº 18**, pág. 11; **Nº 19**, pág. 11; **Nº 20**, pág. 10; **Nº 24**, pág. 47; **Nº 25**, págs. 96-97; **Nº 27**, pág. 182; **Nº 29**, págs. 179-180; **Nº 31**, págs. 259-260; y **Nº 33**, págs. 288-289).

Por otra parte, Fernando Núñez Pérez observó un archibebe claro en las charcas de Villalba de Duero, junto a andarríos y chorlitejos chicos, en el anochecer del 9 de mayo de 2009; y seis aves, incluyendo algún joven, en la balsa de Arauzo de Salce, el 24 de julio de 2009. (Publicado en el *Anuario de Burgos*, www.avesdeburgos.com).

Las doce citas fechadas y seguras de zonas próximas (diez en Burgos y dos en Segovia) se reparten así: una en marzo (en 2004), siete en abril, dos en mayo, una en julio, y una en noviembre (esta última, en 2002).

89.- **ANDARRÍOS GRANDE** (*Tringa ochropus*)

Nueva agrupación notable para el embalse: José Luis López-Pozuelo García registró al menos nueve andarríos grandes (dos de los cuales parecían jóvenes) el 25 de junio de 2010, entre las 20 h. 12 m. y las 20 h. 29 m., muy cerca del puente de Alconadilla.
Pueden añadirse otras citas de interés:
---- Tres andarríos grandes juntos, en el embalse, frente a Peñalba, el 16 de agosto de 2009, a las 20 h. 45 m. (Xavier Parra Cuenca).
---- Cuatro andarríos grandes y tres andarríos chicos, en el embalse, el 26 de septiembre de 2010. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 29** (pág. 180), el récord para el embalse corresponde a **23** andarríos grandes observados por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla el 4 de septiembre de 2005.
Anteriormente, las cifras más altas que conocíamos eran de un mínimo de 9 aves el 6 de septiembre de 1992 (José Luis López-Pozuelo García), y 9 aves el 11 de julio de 2004 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). También se vieron 9 aves el 8 de septiembre de 2005 (Javier Marchamalo de Blas), poco después del máximo indicado; y 7 aves el 12 de agosto de 2005 (Juan Luis Galindo Estévez; publicado en "*Avesforum*", el 1 de septiembre de 2005). Posteriormente, se registraron 11 aves el 23 de agosto de 2006 (José Luis López-Pozuelo García), como se reseñó en la **Hoja Informativa Nº 31** (págs. 260-261); al menos 8-10 aves el 16 de agosto de 2008 (Xavier Parra Cuenca), y 8 aves el 23 de agosto de 2008 (Juan Luis Galindo Estévez), como se señaló en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 289).

Ha habido también una nueva cita en el río, fuera del embalse: un andarríos grande el 25 de diciembre de 2010 (a las 11 h. 48 m., en la fuente de V.A.D.; y a las 15 h. 45 m., con dos ánades azulones, en la balsa del medidor de agua; es muy posible que se trate de la misma ave en las dos observaciones; José Luis López-Pozuelo García).

Desde la aparición de la **Hoja Informativa Nº 33**, ha habido al menos 21 observaciones más de la especie en el área de estudio (debidas a Xavier Parra Cuenca, Montserrat Gutiérrez Fernández, José Luis López-Pozuelo García, Sergi Aris Arderiu, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Juan Luis Galindo Estévez, Fernando Ávila Vico, Fernando Núñez Pérez, Alfredo López Hernangómez, Pedro Luis Rodríguez Panizo, Javier Vitores Casado, Yolanda Prieto Labra, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Con los nuevos datos, el total de registros asciende a 168. Corresponden a todos los meses del año, aunque la mayor parte (148 de los 168) siguen estando comprendidos entre julio y febrero (ambos inclusive). (Véanse las **Hojas Informativas Nº 22**, págs. 30-31; **Nº 23**, pág. 27; **Nº 24**, pág. 47; **Nº 25**, pág. 97; **Nº 27**, págs. 182-183; **Nº 29**, págs. 180-181; **Nº 31**, págs. 260-261; y **Nº 33**, págs. 289-290). Las 167 citas se reparten así:

Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
14	7	8	6	1	5	15	36	21	17	32	6

Las ocho citas de marzo se refieren a los días 24-3-1994, 6-3-2005, 13-3-2005, 9-3-2008, 21-3-2008, 22-3-2008, 11-3-2011 –dos aves-, y 23-3-2011 –dos aves-, respectivamente.
Las cinco citas de junio corresponden a los días 24 y 25, en 1993; día 27 –dos aves-, en 2009; y días 25 –al menos nueve aves- y 26 –dos aves-, en 2010.
Vemos pues que apenas hay observaciones anotadas en primavera (11 de 168).

En zonas más o menos cercanas, del sur de Burgos, destacan nuevas observaciones:
--- En la balsa de Arauzo de Salce, 10 andarríos grandes el 24 de julio de 2009, y 19 andarríos grandes el 19 de agosto de 2009 (Fernando Núñez Pérez). (Publicado en www.avesdeburgos.com).
--- El 26 de julio de 2009, un andarríos grande en Aranda de Duero (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). (Publicado en el *Anuario Ornitológico de Burgos*, www.avesdeburgos.com).
--- El 31 de julio de 2009, 20 andarríos grandes en las charcas de Berlangas de Roa (Fernando Núñez Pérez). (Publicado en el *Anuario Ornitológico de Burgos*, www.avesdeburgos.com).
--- El 13 de noviembre de 2009, a las 14 h. 38 m., un andarríos grande en el basurero de Aranda de Duero, en la charca de lixiviados (Javier Vitores Casado).
--- El 14 de noviembre de 2009, entre las 14 h. 11 m. y las 16 h. 42 m., dos andarríos grandes y cuatro andarríos chicos juntos en un charco, en las charcas de Berlangas de Roa (Javier Vitores Casado).
--- El 15 de noviembre de 2009, andarríos grande en las charcas de Villalba de Duero (miembros de SEO-Burgos; pueden verse fotos y más datos en www.seoburgos.blogspot.com).

--- El 2 de octubre de 2010, a las 13 h. 44 m., andarríos grande en las charcas de Villalba de Duero (incluyendo un ejemplar joven, del que Alfredo López realizó un interesante dibujo en su informe), y en una charca cerca de Aranda. (Fernando Núñez Pérez, Alfredo López Hernangómez, Pedro Luis Rodríguez Panizo, Yolanda Prieto Labra, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 13 de noviembre de 2010, un andarríos grande en las charcas burgalesas de Berlangas de Roa (entre las 9 h. 14 m. y las 11 h. 3 m.), cuatro andarríos grandes en las charcas de Las Cristalinas (entre las 11 h. 3 m. y las 11 h. 40 m.), y seis andarríos grandes en las charcas de Villalba de Duero (por la tarde, a partir de las 13 h. 45 m.). (Javier Vitores Casado, Jesús Moneo Gayubo, y Pablo Sanz Trillo).
--- El 14 de noviembre de 2010, dos andarríos grandes en las charcas de Villalba de Duero (entre las 7 h. 1m. y las 10 h. 12 m.), y dos andarríos grandes en charcas junto a Aranda de Duero (a las 10 h. 12 m.). (Javier Vitores Casado, Jesús Moneo Gayubo, y Pablo Sanz Trillo).

Además, en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 156-157], se publica la observación de ocho andarríos grandes en la balsa de Arauzo de Salce, realizada por Alfonso Rodrigo García el 1 de agosto de 2008. En el mismo Anuario, David González Ortega recoge la mayor concentración registrada en la provincia para esta especie, de 31 aves en las graveras de Grijalba (cuadrícula VM09) el 23 de agosto de 2006 (Alfonso Rodrigo García y David González Ortega). Además, recoge citas de Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, en el sur provincial, aparecidas en la **Hoja Informativa Nº 31** (que se cita).

En una zona próxima del nordeste de Segovia, cerca de Riaguas de San Bartolomé (cuadrícula 30TVL58), Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa un andarríos grande el 8 de julio de 2010, a las 15 h. 3 m., en una charca de la llanura.

Por otra parte, pueden verse registros del andarríos grande en la charca cercana al comedero de Campo de San Pedro (Segovia), en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 173), **Nº 29** (pág. 181), y **Nº 31** (pág. 261). En esta última, así como en la Nº 33 (pág. 290), también aparecen citas de andarríos grande en la lagunilla de Navajo Grande (entre Corral y Riaguas), o en el río de Riaguas.

Notas.- 1) El 28 de enero de 2007, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla obtuvieron una bonita fotografía de un andarríos grande en la orilla del embalse, junto a la nieve.

Es la única foto que conocemos de la especie en el embalse.

2) En el censo de otoño de 2010, se vieron al menos 14 andarríos grandes (al menos uno en el embalse de Linares, uno en las charcas de Berlangas de Roa, cuatro en las charcas de Las Cristalinas, al menos seis en las charcas de Villalba de Duero, y dos en balsas junto a Aranda de Duero).

90.- ***ANDARRÍOS BASTARDO** (*Tringa glareola*) B E

En 2010, hubo, que sepamos, dos citas más, en el embalse:
13) --- El 20 de agosto de 2010, un andarríos bastardo en la cola del embalse. (Xavier Parra Cuenca).
14) --- El 24 de agosto de 2010, un andarríos bastardo en la cola del embalse. Podría ser distinto del ejemplar observado el 20 de agosto. (Xavier Parra Cuenca).

Pueden verse las doce citas anteriores en las **Hojas Informativas Nº 22** (pág. 31), **Nº 27** (pág. 183) y **Nº 29** (pág. 181), y **Nº 33** (págs. 290-291).

Las catorce citas se refieren a los meses de mayo (una), julio (una), agosto (diez), y septiembre (dos).

Ha habido una nueva cita en una zona cercana: el 9 de septiembre de 2009, dos andarríos bastardos jóvenes en las charcas de Villalba de Duero. (Fernando Núñez Pérez). (Publicado en www.avesdeburgos.com).

91.- **ANDARRÍOS CHICO** (*Actitis hypoleucos*) ¿N(4)? n([2])

Nuevas observaciones notables.- Para el embalse: En 2009, 6 andarríos chicos el 10 de agosto (a las 20 h. 0 m.), delante de la ermita de Maderuelo. (Xavier Parra Cuenca).

En 2010, un total de 10-11 andarríos chicos (5-6 + 3 +2) el 21 de abril (José Luis López-Pozuelo García) (es la cifra más alta que conocemos para el mes de abril), y 6 andarríos chicos (cinco vistos y uno más oído) el 31 de julio (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En zonas cercanas de Burgos, destacan, el 24 de julio de 2009, 35 andarríos chicos en la balsa de Arauzo de Salce (Fernando Núñez Pérez); el 31 de julio de 2009, 30 andarríos chicos, adultos y jóvenes, en las charcas de Villalba de Duero (Fernando Núñez Pérez); yel 14 de noviembre de 2009, entre las 14 h. 11 m. y las 16 h. 42 m., dos andarríos grandes y cuatro andarríos chicos juntos en un charco, en las charcas de Berlangas de Roa (Javier Vitores Casado). (Véansa las citas en el *Anuario Ornitológico de Burgos*, www.avesdeburgos.com).

Puede reseñarse asimismo, el 26 de marzo de 2010, un andarríos chico, y una avefría, en la charca junto al comedero de Campo de San Pedro (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España). Posteriormente, un andarríos chico en la misma charca el 4 de abril de 2010 (Jesús Hernando Iglesias y María Victoria Rodríguez Ortigoso), y el 25 de febrero de 2011 (Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz).

Comentario.- Aunque se le ha visto repetidas veces en el río, aguas abajo de la presa, la mayor parte de las observaciones del andarríos chico en la zona se refiere al embalse, donde se le ha citado en todos los meses del año. Los meses con más citas han sido julio, agosto y septiembre (sobre todo, agosto); seguidos de mayo y octubre (y abril, y noviembre). Sólo en los meses de mayo, julio, agosto, septiembre y octubre se han censado totales de al menos unas 14 aves (las mayores agrupaciones están señaladas en la Nota 1, más adelante). En el extremo opuesto, los meses con menos citas han sido diciembre, enero, febrero, y junio; sobre todo, febrero y junio. Además, en estos cuatro meses, nunca se han visto más de una o dos aves en un día (exceptuando una cita de cuatro ejemplares el 8 de diciembre de 1998; Javier Vitores y

Consuelo Bellella). Estos datos podrían indicar una escasa presencia de aves invernantes y, también, de aves posiblemente reproductoras.

(Véanse las referencias citadas en las **Hojas Informativas Nº 27**, pág. 184; **Nº 29**, pág. 182; **Nº 31**, págs. 261-262; y **Nº 33**, págs. 291-293).

En la zona (sobre todo, en el embalse) se ha citado al andarríos chico desde 1975, y casi todos los años (desde 1988 al menos, todos los años).

A continuación se indica, para cada mes del año, el número máximo de andarríos chicos censado en el embalse en un solo día de ese mes, según los datos que conocemos:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
2	2	3-4	10-11	20	2	42	48	52	14	5	4

Notas.- 1) Según los datos que conocemos, el récord del embalse corresponde a un total de **52** andarríos chicos censados el 22 de septiembre de 1990 (José María Traverso Martínez, Javier Marchamalo de Blas y José Antonio León Medina; citado en la **Hoja Informativa Nº 19**, pág. 11).

La cita de 48 andarríos chicos (el 9 de agosto de 2008; Xavier Parra Cuenca), aparecida en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 291), representa el 2º número más alto que conocemos en el embalse, y el récord para el mes de agosto. La cifra más alta anterior, para ese mes, corresponde a 28 andarríos chicos registrados por Juan Luis Galindo Estévez el 12 de agosto de 2005 [publicado en "*Avesforum*", el 1-9-05; y en la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 181]). (Nótese que el récord para el mes de julio se refiere a 42 ejemplares [31+11] observados por Javier Marchamalo de Blas el 21 de julio de 2005; véase la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 181).

Por otra parte, la cita de 20 andarríos chicos (el 11 de mayo de 2008; Juan Luis Galindo Estévez), publicada en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 291), supone la cifra más alta que conocemos para mayo, en el embalse. El récord anterior en este mes se refería a unos 15 ejemplares observados por Daniel Magnenat el 5 de mayo de 1993.

Como antes se indicó, para el mes de abril la cifra más alta que conocemos se refiere a 10-11 andarríos chicos el 21 de abril de 2010 (José Luis López-Pozuelo García).

2) La bonita fotografía de un andarríos chico junto a una lavandera boyera, obtenida por Juan Luis Galindo Estévez en agosto de 2007, y publicada en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 292), corresponde al 12 de agosto de dicho año, y a la cola del embalse (en la zona del puente de Alconadilla).

Por otra parte, Xavier Parra Cuenca envía amablemente interesantes filmaciones de andarríos chicos, que obtuvo en el embalse el 26 de agosto de 2007. En una de ellas se ven tres ejemplares, y una cigüeña negra.

3) Un interesante artículo sobre la especie es el siguiente:
--- Arcas, J.; y Barbosa, A. (2005). **El andarríos chico, un limícola tan común como desconocido.** *Quercus*, 228: 14-19.

En este artículo, el autor también resalta que "*llama la atención lo exigente que puede llegar a ser esta especie a la hora de seleccionar un hábitat donde llevar a cabo la puesta y sacar adelante a su prole, sobre todo en lo que se refiere a la ausencia de molestias causadas por el hombre*" (pág. 16). Añade que "*las molestias que se derivan de las actividades humanas también perjudican a la especie*" (pág. 19).

3) En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; págs. 178-179], David González Ortega incluye dos gráficas bien interesantes sobre el número de citas y el número de individuos, respectivamente, de andarríos chico registrados en la provincia, en cada mes del año. Nótese la similitud de ambas gráficas entre sí, y también con los resultados del embalse de Linares antes indicados; si bien en el embalse parece más marcada la migración postnupcial.

4) En la balsa de Arauzo de Salce (Burgos; cuadrícula VM62), Fernando Núñez Pérez señala más de 80 andarríos chicos el 4 de mayo de 2010.

En la misma balsa, Alfonso Rodrigo García había observado 20 andarríos chicos el 1 de agosto de 2008, según se publica en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González

Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 158].

5) En el **Anuario de Burgos (Volumen II)** antes reseñado (pág. 158), David González Ortega recoge sendas agrupaciones de andarríos chicos (12 aves en Cantaburros –en el río Duero, cerca de Aranda, en la presa de la azucarera- el 30 de abril de 2006, y al menos unas 10 aves en las charcas de Villalba de Duero el 17 de julio de 2007) registradas por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, y aparecidas en la **Hoja Informativa Nº 31** (que se cita).

92.- ***VUELVEPIEDRAS** (*Arenaria interpres*) A E

La única cita que conocemos sigue siendo la señalada en la **Hoja Informativa Nº 29** (pág. 182): un ejemplar joven en el embalse de Linares el 14 de septiembre de 2005 (Javier Marchamalo de Blas, María Melero de Blas y David Muñoz González).

Nota.- Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su "**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**" (fotografías de Carlos Sánchez; Náyade Editorial, Medina del Campo [Valladolid], 2005, 408 pp.; pág. 175), consideran al vuelvepiedras como un ave "*migrante muy escasa y puntual, que seguramente se presenta anualmente en todas las provincias*". Añaden que es "*bastante solitario, apareciendo normalmente aislado*"; y que "*observaciones de aves aisladas y parejas pueden producirse en todo tipo de humedales, especialmente en los meses de abril-mayo y de agosto-septiembre*".

Por otra parte, David González Ortega, en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 159], señala al vuelvepiedras como un "*migrador de aparición muy escasa en la provincia de Burgos*". Y añade: "*Poco reseñable, los pasos migratorios quedan establecidos de la siguiente forma: de finales de marzo a mediados de mayo el primaveral y en la primera quincena de septiembre el otoñal.*"

93.- **GAVIOTA REIDORA (COMÚN)** (*Larus ridibundus*)

Aunque hay observaciones en el Refugio, la gaviota reidora ha sido vista sobre todo en el embalse; y principalmente, en los nueve meses comprendidos entre julio y marzo (ambos inclusive). Sólo hemos conocido unas cinco citas en abril, otras cuatro citas en mayo, y tres citas en junio; estas últimas son, también, las únicas noticias seguras entre el 17 de mayo y el 5 de julio. No obstante, en zonas cercanas hay dos citas más entre el 1 y el 5 de julio, (Véase lo indicado al respecto en las **Hojas Informativas Nº 27**, página 185; **Nº 29**, pág. 183, y **Nº 33**, pág. 294, Notas 2 y 7).

Según los datos que conocemos, el récord del embalse corresponde a **unas 152** gaviotas reidoras como mínimo (probablemente algunas más), censadas el 24 de septiembre de 1989, por José Luis López-Pozuelo García. En segundo lugar, aparecen 136 gaviotas reidoras censadas el 11 de enero de 1986, por Joaquín Sanz-Zuasti (del Grupo Ornitológico Nycticorax). (La última cifra fue publicada en la pág. 25 del "**Censo invernal de Aves Acuáticas. Castilla y León. 1986**", editado por la Junta de Castilla y León [Consejería de Agricultura, Ganadería y Montes]).

En zonas cercanas, destacan: un bando de unas 200-300 gaviotas reidoras volando hacia el noroeste, cerca del basurero de Aranda de Duero (Burgos), el 8 de marzo de 2008 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 292, Nota 6); y una concentración de unas 200 gaviotas reidoras (fotografiadas) en el embalse de Tórtoles de Esgueva (Burgos), el 31 de marzo de 2007 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; publicado en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.], pág. 161).

Citas posteriores aparecen en www.avesdeburgos.com: cuatro gaviotas reidoras jóvenes, en la balsa de Arauzo de Salce, el 24 de julio de 2009 (Fernando Núñez Pérez); tres aves en las charcas de Villalba de Duero el 26 de julio de 2009 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), y cinco aves, tres adultas y dos jóvenes, en las charcas de Villalba de Duero, el 15 de septiembre de 2009 (Fernando Núñez Pérez).

.

El 21 de abril de 2010, a las 10 h. 22 m., José Luis López-Pozuelo García observa 16 gaviotas reidoras posadas en la margen izquierda del embalse, no lejos de Maderuelo. La cifra es la más alta que conocemos allí para el mes de abril.

A continuación se indica, para cada mes del año, el número máximo de gaviotas reidoras censado en el embalse en un solo día de ese mes, según los datos que conocemos:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
136	42	Ap. 70	16	14	11	40	27	+ 152	Ap. 66	60	+ 96

(Las 70 aves ap. citadas en marzo corresponden al día 1 [año 1991; Francisco Javier Sánchez Aguado]. La segunda cifra más alta para el mes de marzo es de 15 aves).

En la zona (sobre todo, en el embalse) se ha citado la gaviota reidora desde 1975, y casi todos los años (desde 1981 al menos, todos los años). Del mismo modo que para el andarríos chico, la primera cita publicada apareció en el artículo "**Memoria-Resumen del Campamento Juvenil Dr. Rodríguez de la Fuente**", de Carlos de Aguilera Salvetti (Jefe de Campamento) (*ADENA* Nº 11, diciembre de 1975, págs. 32-38).

Notas.- 1) Citas de gaviotas reidoras jóvenes, en el embalse, corresponden a los días 22 de julio de 1999 (un inmaduro y dos adultos, y una cuarta ave de edad no determinada; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 4 de agosto de 1999 (tres o cuatro jóvenes y dos adultos, entre otros ejemplares; Juan Luis Galindo Estévez), 13 de noviembre de 1999 (un joven del primer invierno y dos adultos; Javier Cano Sánchez), 9 de noviembre de 2002 (un inmaduro; José Luis López-Pozuelo García), 20 de julio de 2005 (dos jóvenes del año, de un total de 20 aves; Javier Marchamalo de Blas), 28 de julio de 2005 (siete jóvenes, de un total de 13 aves; Javier Marchamalo de Blas), 30 de julio de 2005 (un joven, de tres aves; Juan Luis Galindo Estévez), 12 de agosto de 2005 (un joven mudando al plumaje de primer invierno; Juan Luis Galindo Estévez), 5 de agosto de 2006 (un ave adulta, un joven del 2º año, y un joven del año; José Luis López-Pozuelo García), y 21 de julio de 2007 (un ave joven, fotografiada, en el puente de Alconadilla). (Véanse las **Hojas Informativas Nº 31**, págs. 263-264, Notas 1 y 2; y **Nº 33**, pág. 294, Nota 1).

2) En el embalse de Arauzo de Salce (Burgos; cuadrícula VM62), Iván Martínez Díez observa 14 gaviotas reidoras el 9 de julio de 2008 (nótese la fechaI). (Publicado en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 161]).

3) En el **Anuario de Burgos (Volumen II)** antes reseñado (pág. 162), David González Ortega recoge la observación estival de dos gaviotas reidoras en las charcas de Villalba de Duero el 1 de julio de 2007, realizada por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, y aparecida en la **Hoja Informativa Nº 31** (que se cita).

4) El 13 de noviembre de 2010, a las 17 h. 49 m., se ven nueve gaviotas reidoras en vuelo, por V.D.I. (Bruno Chacón Espinosa y Juan José Sánchez Perales).

5) El 14 de noviembre de 2010, a las 13 h. 30 m., se ven cinco gaviotas reidoras en vuelo, entre Montejo de la Vega y Villalvilla de Montejo. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, y Alfonso Lario Doylataguerra).

94.- *GAVIOTA SOMBRÍA (*Larus fuscus* [*L. graellsii*])

En 2009, hubo al menos tres observaciones, y una más en el sur de Burgos:

32) Gaviota sombría en el embalse, el 21/22 de febrero, durante una excursión de SEO/BirdLife. (Carlos Sánchez; publicado en "*SEO-Guadarrama*", el 24-2-09; comunicado por Javier Ortega).
33) El 11 de abril, a las 14 h. 30 m., una gaviota sombría vista volar lejos desde el páramo de las Rozas, entre Moral y Valdevarnés; iba en dirección al embalse. (Xavier Parra Cuenca).
(Primer registro que conocemos para el mes de abril).

34) El 12 de septiembre, a las 14 h. 30 m., tres gaviotas sombrías en el embalse, en la playa de Maderuelo. (Xavier Parra Cuenca).

B-I) El 15 de noviembre, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos), miembros de SEO-Burgos vieron y fotografiaron la gaviota sombría. Pueden verse más datos en www.seoburgos.blogspot.com.

En 2010, conocimos cuatro registros más, y otros tres en el sur de Burgos:

35) El 3 de febrero, a las 12 h. 59 m., una gaviota sombría adulta por la zona del embarcadero. (José Luis López-Pozuelo García).

36) Javier Marchamalo de Blas informa amablemente sobre el muy interesante viaje realizado por una gaviota sombría, con emisor GPS, el 6 de abril. El ave se desplazó ese día desde Alcázar de San Juan hasta Santoña. Fue vista por Juan Ruiz en Pinto (Madrid); y "*tuvo que pasar por encima de las Hoces del Riaza a eso de las 11:00 de la mañana o poco después*". Javier Marchamalo envía mapas del recorrido; que puede verse, con google earth, pinchando el archivo KML de la gaviota 41752 M.AFR de la página de SOVON (http://www.sovon.nl) que sale en la entrada del blog http://madrid-gull-team.blogspott.com.
(Segundo registro que conocemos para el mes de abril).
[Véase, en la **Hoja Informativa Nº 33**, la cita 30, págs. 294-295.]

37) El 5 de septiembre, un grupo de visitantes vio 10 gaviotas entre sombrías y reidoras, en el embalse, según la Prensa de la provincia (*El Adelantado de Segovia*, lunes 6-9-2010, pág. 14).

B-I y B-II) El 13 de noviembre, dos gaviotas sombrías en las charcas de Berlangas de Roa (entre las 9 h. 14 m. y las 11 h. 3 m.), y dos gaviotas sombrías (volando de este a oeste) en las charcas de Villalba de Duero (por la tarde, a partir de las 13 h. 45 m.). (Javier Vitores Casado, Jesús Moneo Gayubo, y Pablo Sanz Trillo).

B-III) El 14 de noviembre, entre las 7 h. 1 m. y las 10 h. 12 m., una gaviota sombría en las charcas de Villalba de Duero. (Javier Vitores Casado, Jesús Moneo Gayubo, y Pablo Sanz Trillo).

38) a) También el 14 de noviembre, por la mañana, posible gaviota sombría en el embalse, en la zona de Peñalba. (Juan Luis Galindo Estévez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, y Fernando Ávila Vico).

b) El mismo día 14 de noviembre, a las 13 h. 40 m., dos gaviotas sombrías pasan volando por Valdevacas de Montejo, hacia la N-I. (Juan Prieto Martín).

En el comienzo de 2011, ha habido una cita más:

39) El 6 de febrero, nueve gaviotas sombrías en el embalse, entre el embarcadero y la isla. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Pueden verse las 31 citas anteriores en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 29, Nota 50); y en las **Hojas Informativas Nº 21** (pág. 11), **Nº 22** (pág. 31), **Nº 24** (pág. 47), **Nº 25** (pág. 98), **Nº 27** (pág. 186), **Nº 29** (pág. 186), **Nº 31** (pág. 264), y **Nº 33** (págs. 294-295).

El total de registros, sin contar los de zonas cercanas, es de 39, todos ellos en los 22 últimos años (en 1990, 1993, 1995, y todos los años entre 1998 y 2011, ambos inclusive). Se refieren a todos los meses comprendidos entre julio y abril (ambos inclusive). Se reparten asï: Tres en julio, dos en agosto, cinco en septiembre, tres en octubre, nueve en noviembre (correspondientes a los censos de otoño), dos en diciembre, cinco en enero, siete en febrero, uno en marzo, y dos en abril.

Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Oct.	Nov.	Dic.
5	7	1	2	0	0	3	2	5	3	9	2

A continuación se indica, para cada mes del año, el número máximo de gaviotas sombrías censado en el embalse en un solo día de ese mes, según los datos que conocemos:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
500 ap	45	1	1	0	0	1	6	4	4	4	2

El récord del embalse corresponde a unas 500 gaviotas sombrías volando sobre la presa, en migración hacia el norte, el 16 de enero de 3004 (Javier Marchamalo de Blas). La segunda cita mayor se fiere a un bando de 45 gaviotas sombrías, volando por la zona de Peñalba hacia el sur, el 9 de febrero de 2003 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo). La tercera cita más grande corresponde a un bando de 25 gaviotas de todas las edades ("*las que se dejaron identificar, eran todas sombrías*"), en el embalse, entre la chopera del Chorrillo y Maderuelo, el 19 de enero de 2003 (José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas, Beatriz Escribano González, y Emilio Lapeña Padilla). Las tres observaciones están recogidas en la **Hoja Informativa Nº 27** (pág. 186).

Nota.- En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 162-163], se recoge la cita de una gaviota sombría adulta cerca de Aranda de Duero, fotografiada por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, el 6 de octubre de 2007, y reseñada también en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 295).

En la misma publicación, David González Ortega incluye y comenta una interesante gráfica que indica el reparto por meses, y por número de ejemplares, de las observaciones de gaviota sombría en la provincia de Burgos.

Pueden verse citas posteriores en el *Anuario Ornitológico de Burgos*, www.avesdeburgos.com. Destacaremos, por su proximidad al área de estudio, las observaciones de una gaviota sombría adulta en Aranda de Duero (cuadrícula VM41) el 10 de agosto de 2010 (Fernando Núñez Pérez); y de una gaviota sombría en la balsa de Aruzo de Salce (cuadrícula VM63), el 2 de enero de 2011 (Fernando Román Sancho).

95 y 95 bis.- **GAVIOTA ARGÉNTEA / PATIAMARILLA** (*Larus argentatus / cachinnans [michahellis]*) B

Véase lo indicado sobre estas especie en la **Hoja Informativa Nº 25**, págs. 98-99.

Se sigue sugiriendo, a los ornitólogos "montejanos", prestar atención a la posible observación e identificación de grandes gaviotas (sombría, argéntea o patiamarilla), en especial en la zona del embalse.

96.- ***CHARRÁN COMÚN** (*Sterna hirundo*) A

El 23 de agosto de 2009, hacia las 11 h. 0 m., en la zona de la isla del embalse, Xavier Parra Cuenca observó un charrán que "*volaba por la orilla derecha río arriba*". Lo vio lejos, desde la ribera izquierda, y no pudo identificar la especie, aunque descarta casi con seguridad que fuera un fumarel.

Las dos únicas citas anteriores son las señaladas en la **Hoja Informativa Nº 22** (pág. 31).

97.- ***CHARRANCITO (COMÚN)** (*Sterna albifrons*) A E

Nota.- En la balsa de Arauzo de Salce (Burgos), Fernando Núñez Pérez señala dos charrancitos el 12 de mayo de 2010. (Publicado en el *Anuario Ornitológico de Burgos*, www.avesdeburgos.com).

En el embalse de Linares, las dos únicas citas que conocemos son las señaladas en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 29, Nota 52).

Estas noticias han sido señaladas en la "**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**" (Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada; fotografías de Carlos Sánchez; Náyade Editorial, Medina del Campo [Valladolid], 2005, 408 pp.; págs. 186, 391, 397).

Recuérdese que también habían aparecido, en 1999, en la edición anterior de esta guía (págs. 171, 342, 345).

98.- ***FUMAREL CARIBLANCO** (*Chlidonias hybrida*) A E

Ha habido una nueva cita (la tercera, que sepamos) en el embalse de Linares:

3) El 26 de junio de 2010, a las 8 h. 18 m., un fumarel cariblanco adulto, mudando de plumaje de cría a invernal, revolotea del puente de Alconadilla al soto de aguas arriba, dando vueltas una y otra vez sobre la zona y ante el observador, quien realiza una detallada descripción e identificación del ave. (José Luis López-Pozuelo García, durante el XV censo de nutria de WWF España).

Las dos citas anteriores aparecen en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 296). Corresponden al 24 de junio de 2007 (un fumarel posiblemente cariblanco, cerca de Maderuelo; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), y al 26 de agosto de 2007 (a las 9 h. 30 m., un fumarel caribanco, en plumaje estival, en la cola del embalse; Xavier Parra Cuenca).

Además, ha habido una nueva cita en una localidad cercana: el 30 de abril de 2010, un fumarel cariblanco adulto en las charcas de Villalba de Duero (Burgos) (Fernando Núñez Pérez). (Publicado en el *Anuario Ornitológico de Burgos*, www.avesdeburgos.com).

99.- ***FUMAREL COMÚN** (*Chlidonias niger*) C E

Pasa de "**B**" a "**C**". Ha habido, que sepamos, tres nuevas observaciones, en el embalse:

15) El 12 de septiembre de 2009, a las 14 h. 30 m., Xavier Parra Cuenca observa, desde la playa de Maderuelo, cinco fumareles comunes "*bastante lejanos, en plumaje de invierno*". "*Ninguno parece joven*".
16) El 13 de septiembre de 2009, a las 11 h. 30 m., Xavier Parra Cuenca observa un fumarel común en la playa de Maderuelo.
17) El 19 de mayo de 2010, a las 10 h. 40 m. ap., José Luis López-Pozuelo García observa seis fumareles comunes en plumaje nupcial, que van hacia la presa.

Nuevas citas en zonas próximas.-
En la balsa de Arauzo de Salce (Burgos), Fernando Núñez Pérez señala un fumarel común el 12 de mayo de 2010.
En las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), Fernando Núñez Pérez observa fumarel común hacia el 27 de septiembre de 2010.

De las 17 citas del embalse de Linares, ocho corresponden al paso prenupcial (una el 22 de abril, seis en mayo, y una el 7 de junio), y nueve al postnupcial (ocho en septiembre y una el 14 de octubre).

Aunque el número de citas sea relativamente bajo, este reparto no coincide con el presentado por David González Ortega, para la vecina provincia de Burgos, en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" (pág. 169).

Pueden verse las 14 citas anteriores en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 29, Nota 53), y en las **Hojas Informativas Nº 19** (pág. 11), **Nº 20** (pág. 10), **Nº 21** (pág. 11), **Nº 23** (pág. 27), **Nº 24** (pág. 49), **Nº 25** (pág. 99), **Nº 29** (pág. 185), y **Nº 33** (pág. 296).

Nota.- El fumarel común está considerado "*En Peligro*" en el "**Atlas de las Aves Reproductoras de España**" (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 733 pp.; págs. 286-287), y en el "**Libro Rojo de las Aves de España**" (coordinado y editado por Alberto Madroño, Cristina González y Juan Carlos Atienza; Dirección General para la Biodiversidad – SEO/BirdLife, Madrid, 2004, 452 pp.; págs. 259-261).

Nuevas citas en zonas próximas.-
En la balsa de Arauzo de Salce (Burgos), Fernando Núñez Pérez señala un fumarel común el 12 de mayo de 2010.
En las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), Fernando Núñez Pérez observa fumarel común hacia el 27 de septiembre de 2010.

100.- **ORTEGA o GANGA ORTEGA** (*Pterocles orientalis*) N(1) n([2])

Nuevas observaciones:

Año 2009.-

El 20 de julio, a las 9 h. 33 m. (?) y a las 10 h. 10 m., se oye la ortega, justo antes de Peñalba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 20 de agosto, a las 9 h. 30 m., una ortega volando, aguas abajo del puente de Alconadilla. (Xavier Parra Cuenca).

El 10 de septiembre, a las 11 h. 0 m., tres ortegas volando, cerca del puente de Alconadilla. (Xavier Parra Cuenca).

Año 2010.-

El 22 de junio, se oyen al menos dos ortegas, en Vallunquera. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF en el Refugio).

El 30 de junio, a las 21 h. 26 m., se oye ortega, lejos, frente a Peñalba. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF en el Refugio).

El 6 de julio, a las 20 h. 24 m., se oye una posible ortega, en Vallunquera. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 21 de agosto, a las 9 h. 45 m., un grupo de 10 ortegas vuela cruzando el valle del Riaza, aguas abajo del puente de Alconadilla, desde la margen izquierda del río hacia la margen derecha. (Xavier Parra Cuenca).

El 8 de septiembre, a las 12 h. 6 m., 9 ortegas vuelan río arriba, cerca del puente de Alconadilla, sobre los cerros de la margen derecha del embalse. (José Luis López-Pozuelo García).

El 15 de septiembre, cuatro ortegas volando hacia el norte, fotografiadas, cerca de Alconadilla. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).



Cuatro ortegas en vuelo, cerca de Alconadilla. (Fotografía: Javier Vitores Casado. 15 de septiembre de 2010.)

Sobre agrupaciones de ortegas en la zona, véanse las señaladas en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 100) y **Nº 33** (págs. 296-297), y en trabajos anteriores.

Notas.- 1) En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 169-170], Fernando Román Sancho comenta: "*La ganga ortega es un reproductor sedentario muy escaso en Burgos y que está viendo reducida su distribución y efectivos desde hace décadas* (…)".

En el mencionado Anuario, se recogen las dos citas del sur de Burgos [cinco aves en el páramo cerca de Fuentelcésped, cuadrícula VM40, el 12 de junio de 2008 (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF), y tres aves en el páramo de Corcos, cerca de La Sequera de Haza, cuadrícula VM30, el 11 de julio de 2008 (Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, y Rubén Arrabal Espeja)] aparecidas en la **Hoja Informativa Nº 33** (que se cita). Y se añaden, para el sur de Burgos, las siguientes observaciones:

--- En La Sequera de Haza:
-- Dos ortegas el 18 de mayo de 2006 (cuadrícula VM30; Carlos Palma Barcenilla, Francisco Balaguer Vejer, Ricardo Saldaña Casado, y Ürs Rainer Lüders).
-- Dos ortegas (pareja) el 9 de julio de 2007 (páramo de Corcos, cuadrícula VM30; David González Ortega y Martin Hale).
-- Diez ortegas el 3 de mayo de 2008 (Campejón – Los Corrales de la Priora, cuadrícula VL39; Carlos Palma Barcenilla y Ürs Rainer Lüders). (Mayor agrupación registrada en este Anuario).

--- En Caleruega (Las Crucejas, cuadrícula VM62): una ortega el 5 de junio de 2007 (Ürs Rainer Lüders).

Ha habido citas posteriores, publicadas en el *Anuario de Burgos* (www.avesdeburgos.com): en Campejón (La Sequera de Haza, Burgos; cuadrícula VM30), cuatro ortegas el 19 de abril de 2009 (Alfredo Marcos Reguero, Enrique Álvarez Gómez, y Mercedes Pilar Izquierdo), y dos ortegas el 1 de abril de 2010 (Alfonso Antón y Fernando Román Sancho).

(Véanse también las referencias señaladas en las **Hojas Informativas Nº 29** [pág. 186, Notas 2, 3 y 4], **Nº 31** [págs. 267-268, Notas 2, 3, 4 y 5], y **Nº 33** [págs. 297-298, Notas 1 y 2]).

2) En los páramos de Caleruega (Burgos) quedan 22 ortegas según los datos presentados en las "**III Jornadas sobre Hábitats esteparios (conservación, amenazas y futuro)**", y recogidos en:
--- M. L., I. (2010). **La alondra ricotí desaparece de dos de sus tres enclaves en la comarca. / Tras agotarse la población en los páramos de Caleruega, en el plazo de dos años ha dejado de existir la que habitaba en los altos de Casanova y sólo resiste la del páramo de Corcos. / [Es una de las aves en peligro de extinción más amenazadas de Europa. / Caleruega acoge las terceras jornadas nacionales sobre hábitats esteparios.]** *Diario de Burgos*, sábado 23-10-2010, pág. 24. (Págs. 1, 24 en la edición de la Ribera). (Con dos fotografías).

3) José Antonio Valverde Gómez observa la ortega (y señala una pareja), el 5 de abril de 1953, cerca de Montejo, en el páramo "*desolado y pobre*", según figura en sus apuntes (proporcionados por Francisco Sánchez Aguado).

4) Nueva e interesante información sobre la ortega, en otras zonas de la provincia, aparece en:
--- López Hernangómez, A. (2009). **Información agregada sobre las aves esteparias en los páramos de Espirdo, Bernuy de Porreros y La Higuera (Segovia), 2009.** Informe inédito. 10 páginas. (Con fotografías del autor).
(Véase la Nota 1 de la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 297).

5) Otro trabajo bien interesante, sobre las ortegas ("*estas magníficas aves tan propias y adaptadas al desierto y similares ambientes extremos*"), y otras aves de la estepa, es el siguiente:

--- López Hernangómez, A. (2010). **Ortegas (*Pterocles orientalis*) y otras aves estepáricas en un páramo castellano. Observaciones llevadas a cabo en un bebedero del sur de Segovia.** Informe inédito. 20 págs. (Con fotografías y dibujos del autor).

En este informe, Alfredo López también indica que "*las poblaciones más estables de la provincia perduran en las parameras sepulvedanas y en los alzados estepares que abrazan el cañón del Riaza*".

Incluye fotos y bastantes datos sobre una zona del sur segoviano, donde las ortegas se desplazan "*a lo largo y ancho de toda la vasta lastra, de todo este salvaje y bellísimo pedregal calcáreo*". "*Siempre inaccesibles y ariscas las gangas ortegas, las aves genuinas del ambiente subdesértico y aparentemente estéril.*" "*Cuando están posadas en el plano relieve son imposibles de distinguir en el medio que ocupan.*" Añade que "*la soledad es una notable percepción del paisaje desolado y estepárico, al igual que lo es una avutarda o una planta específica de este ambiente extremo e inhóspito*".

S/n.- ***GANGA COMÚN o GANGA IBÉRICA** (*Pterocles alchata*) A ?

Nota.- Miguel Ángel Pinto Cebrián y Ramón Luque Cortina, en su obra "**Una historia natural de Burgos**" (Volumen I, 247 pp., pág. 235; ed. Caja de Burgos, 2000), indican que las gangas "*se veían hasta los años 80 en los páramos de Tórtoles de Esgueva y los campos de Mahamud; acualmente es casi imposible dar con ellas.*"

101.- **PALOMA BRAVÍA** (*Columba livia*) N(1,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.-

Año 2009.-

El 16 de mayo, a las 14 h. 10 m., una paloma bravía, que podría estar incubando, en un agujero de Peña Inclinada (Presa Después Izquierda).

El 20 de mayo, a las 13 h. 21 m., dos palomas bravías acuden a un agujero de La Hocecilla (margen izquierda). Una de ellas coge un palito de un agujero de al lado, de un posible viejo nido de colirrojo tizón.

El 5 de junio, a las 13 h. 37 m., una paloma bravía en un agujero de El Caramelón (Presa Después Derecha), y dos en otro agujero. A las 13 h. 55 m., hay palomas bravías en distintos agujeros de P.D.D.

El 14 de junio, a las 11 h. 24 m., en Ayllón, una paloma doméstica incuba en un nido, al que también acude otra paloma doméstica, en la iglesia de Santa María la Mayor.

El 22 de julio, a las 15 h. 4 m., una paloma bravía (o zurita) en un agujero de La Raya, sobre la raya. A las 16 h. 15 m., una paloma bravía en un agujero distinto de La Raya, cerca de otra paloma bravía.

(Todas las observaciones señaladas este año se deben a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Notas.- 1) En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 171], se recoge la observación de dos palomas bravías en un roquedo de Hontangas (cuadrícula VM30), el 4 de mayo de 2008 (Carlos Palma Barcenilla).

2) El 14 de noviembre de 2009, a las 12 h. 40 m. ap., Javier Vitores Casado y Miguel Briones Díez observan un azor atacando un bando de palomas domésticas, en el mismo pueblo de Villaverde de Montejo, hacia el noroeste.

3) El 15 de noviembre de 2009, en V.A.D., a las 8 h. 15 m., pasa un halcón hacia la presa. Vuelve y ataca a una paloma doméstica, y luego a un milano real. (José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera).

También el 15 de noviembre de 2009, a las 8 h. 17 m., frente a Valdecasuar m. d. 3., entra un halcón peregrino, por lo que se levantan 50-60 palomas bravías de la pared. En la segunda pasada atrapa una y se la lleva; pero al ver al observador, la suelta, y cae la paloma junto a la pared. Durante diez minutos se la oye aletear. A las 9 h. 38 m., se ve venir un búho real. Se le pierde de vista a la entrada de la pared. Sale segundos después con una paloma, presumiblemente la que cazó y dejó caer el halcón. (José Luis González del Barrio).

El mismo día, 15 de noviembre de 2009, a las 8 h. 50 m., en Peña Rubia, un halcón peregrino caza una paloma doméstica, cerca del soto del río. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra).

4) También el 15 de noviembre de 2009, a las 8 h. 37 m., en Valdecasuar m. i. 2, Manuel Pablo Box Sánchez y Francisco Javier Gómez Ruiz observan un bando de unas 40 palomas bravías.

El día anterior, 14 de noviembre de 2009, José Luis González del Barrio y Fernando Álamo Ruiz observan más de 100 palomas bravías o domésticas, en un barbecho cerca de Montejo. Y hacia el anochecer, Antonio Sanz Carro observa 24 palomas bravías en La Raya.

5) El 13 de noviembre de 2010, a las 15 h. ap., Sergio Arís Arderiu y Pedro Rodríguez Panizo observan **más de 100** palomas bravías, posadas en los cortados de La Calderona.

6) El 13 de noviembre de 2010, en La Raya, Antonio Sanz Carro observa al menos 36 palomas bravías.

7) El 14 de noviembre de 2010, a las 7 h. 58 m., en Valdecasuar m. i. 3 (Grupo I), Ángel Leiva Lozano observa un bando de más de 50 palomas bravías.

8) El 14 de noviembre de 2010, a las 8 h. 12 m., un bando de 25 palomas bravías, en la margen izquierda del barranco de Valdecasuar. Viene de m.i.3 a m.i.2, y se da la vuela. (Manuel Pablo Box Sánchez).

9) El 25 de diciembre de 2010, a las 13 h. 3 m., unas 30-40 palomas bravías pasan por La Calderona, hacia La Hocecilla. (José Luis López-Pozuelo García).

10) En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 171], se recoge la observación de dos palomas bravías en un roquedo de Hontangas (cuadrícula VM30), el 4 de mayo de 2008 (Carlos Palma Barcenilla).

11) En el censo de otoño de 2010, 65 participantes registraron seguramente no menos de 161 palomas bravías (o aparentemente bravías), en los cortados.

102.- **PALOMA ZURITA** (*Columba oenas*) N(1,[2],3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- El 2 de junio de 2009, a las 14 h. 9 m., junto al nido de buitres leonados (vacío) Nº 3 de Peña Cuervo, dos palomas zuritas, macho y hembra. El macho hace "flexiones" ante la hembra. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevas grandes concentraciones.- El 14 de noviembre de 2009, a las 16 h. 42 m., un bando de **unas 150** palomas zuritas, en el sabinar de Campillo de Aranda. *(Juan José Molina y Noa Novo).*

Recuérdese que en los seis censos de otoño anteriores (2003, 2004, 2005, 2006, 2007, y 2008) se vieron notables agrupaciones de palomas zuritas en la zona de los sabinares de Campillo de Aranda (véanse los **Informes finales** correspondientes; págs. 33, 39, 32-33, 51-52, 65, y 69, respectivamente).

El mismo día 14 de noviembre de 2009, a las 16 h. 50 m., un bando de 12 palomas zuritas, junto al embalse. Bajan a beber a la desembocadura del Boquerón por Linares. Una se posa directamente en medio del agua, y alza el vuelo tras unos segundos. (El observador indica que ha visto hacer esto alguna vez a palomas torcaces, y una vez a una paloma doméstica en un estanque urbano). (José Luis López-Pozuelo García).

El 15 de noviembre de 2009, a las 8 h. 42 m., 11 palomas zuritas en V.A.D. (José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera).

(Recuérdese que los mismos ornitólogos vieron 25 palomas zuritas en V.A.D., el 9-11-2008, a las 8 h. 25 m.; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 299).

El 23 de octubre de 2010, a las 12 h. 18 m., en el primer barranco de los quejigos (margen derecha del embalse), un bando compacto de unas 20 palomas zuritas; y a las 17 h. 25 m., en la margen izquierda del embalse, primero tres y luego unas 40-50 paloms zuritas vuelan hacia la presa. (José Luis López-Pozuelo García).

El 14 de noviembre de 2010, a las 9 h. 22 m., un bando de unas 12 palomas zuritas entra al cañón, después de la presa. (José Luis López-Pozuelo García).

El mismo día 14 de noviembre de 2010, a las 13 h. 50 m., entre Cilleruelo de San Mamés y Cedillo de la Torre, un bando de 15 palomas zuritas; y a las 13 h. 55 m., en la misma zona, otro bando, de unas 25 palomas zuritas. (José Luis López-Pozuelo García).

También el 13 de noviembre de 2010, a las 16 h. 30 m., 21 palomas zuritas vuelan sobre el sabinar de Campillo de Aranda; y a las 17 h. 7 m., **unas 150** palomas zuritas, en el sabinar de Campillo de Aranda. (Juan José Molina Pérez, Noa Novo Rodríguez, José Agustín Alfonso Santo Tomás, y Verónica Martínez Ruiz de Gopegui).

Esta última agrupación, y la similar citada en la misma zona el 14 de noviembre de 2009 (señalada antes; véase el **Informe final del censo de otoño de 2009**, págs. 66-67), representan la cuarta y la quinta mayores concentraciones de las que tenemos noticias en la zona. Las tres mayores corresponden a noviembre de 2004 (dos, citadas en la **Hoja Informativa Nº 29,** pág. 187), y a enero de 2007 (citada en la **Hoja Informativa Nº 33,** pág. 299); y la sexta, a diciembre de 2006 (citada en la **Hoja Informativa Nº 31,** pág. 269).

Recuérdese que en los siete censos de otoño anteriores (2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, y 2009) se vieron notables agrupaciones de palomas zuritas en la zona de los sabinares de Campillo de Aranda (véanse los **Informes finales** correspondientes; págs. 33, 39, 32-33, 51-52, 65, 69, y 66-67, respectivamente).

(Pueden verse datos sobre otras grandes agrupaciones de palomas zuritas en las **Hojas Informativas Nº 25**, pág. 101; **Nº 27**, pág. 188; **Nº 29**, pág. 187; **Nº 31**, págs. 268-269; y **Nº 33**, pág. 299).

Notas.- 1) Obsérvese que las mayores agrupaciones de palomas zuritas han sido observadas en noviembre (sobre todo), diciembre, y enero. Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su "**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**" (fotografías de Carlos Sánchez; Náyade Editorial, Medina del Campo [Valladolid], 2005, 408 pp.; pág. 196), escriben: "*A partir de octubre llegan grupos migratorios procedentes de Centroeuropa, a menudo con Palomas Torcaces, que permanecen hasta febrero-marzo. En esta época grandes bandos (…).*"

2) En los dos últimos censos de otoño (**2009** y **2010**, con 53 y 65 participantes), se vieron **unas 188** y **unas 204** palomas zuritas posiblemente distintas, respectivamente.

Los nueve censos de otoño en que se han registrado más palomas zuritas son los de **2004** (unas 157-210), **2010** (unas 204), **2009** (unas 188), **2003** (al menos unas 123, y posiblemente más), **1994** (al menos unas 80-111), **2005** (al menos unas 80, y posiblemente más), **2006** (al menos unas 105-107), **2007** (probablemente entre 60 y 94), y **2008** (al menos unas 50).

103.- **PALOMA TORCAZ** (*Columba palumbus*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2010.-

--- El 8 de julio, a las 10 h. 12 m., un posible nido de paloma torcaz, que parece vacío, en la chopera entre Fuentemizarra y Campo de San Pedro (cuadrícula 30TVL58), donde ya había comprobado la reproducción de la especie en 2007 (véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 299). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre agrupaciones.- --- En noviembre de 2008, durante el censo de otoño, se vieron seguramente no menos de **651-691** palomas torcaces, y posiblemente bastantes más. (Véanse el **Informe final** correspondiente, págs. 67-69; y la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 300.)

--- El 15 de noviembre de 2009, durante el censo de otoño, se registraron distintos bandos de palomas torcaces, los mayores de los cuales tenían más de 250 aves (a las 9 h. 12 m., volando hacia el sur, en Valdecasuar m. d. 2 y 1; Juan José Molina Pérez y Noa Novo Rodríguez), ¿unas 250 aves? (a las 8 h. 48 m., sobre el comedero de buitres, volando hacia el suroeste; Miguel Briones Díez), unas 200 aves (a las 9 h. 1 m., en las charcas de Villalba de Duero; Javier Vitores Casado), unas 150 aves (a las 9 h. 18 m., cruzan el cañón por el comienzo de El Corralón, volando de norte a sur; Miguel Briones Díez), y unas 150-180 aves (a las 9 h. 32 m., junto al embalse de Linares, con alguna paloma zurita; José Luis López-Pozuelo García). En total, se vieron seguramente no menos de **793-833** palomas torcaces es día, y al menos **951-991** si añadimos las observadas los dos días anteriores, aunque posiblemente se vieron bastantes más. (Véase el **Informe final** del censo de otoño de este año, págs. 65-66).

--- El 23 de octubre de 2010, a las 16 h. 55 m., un bando de 15-20 palomas torcaces en la margen izquierda del embalse, entre la estación de Maderuelo y la isla. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 13 de noviembre de 2010, durante el censo de otoño, se registraron distintos bandos de palomas torcaces, el mayor de los cuales tenía unas 120 aves (a las 13 h. 45 m. ap., en las charcas de Villalba de Duero; Javier Vitores Casado, Jesús Moneo Gayubo, y Pablo Sanz Trillo).

--- El 19 de enero de 2011, a las 12 h. 44 m., un bando de unas 100-120 palomas torcaces, y algunas palomas zuritas, en un barbecho sobre el antiguo pueblo de Linares. (José Luis López-Pozuelo García).

Notas.- 1) El 27 de julio de 2009, bajo el nido de alimoches Nº A-E.M. (nido con un pollo; en una zona próxima, de la provincia de Soria), encontré plumas posiblemente de paloma torcaz.

2) En los tres últimos censos de otoño (**2008**, **2009**, y **2010**; con 53, 53, y 65 participantes, respectivamente), se vieron, respectivamente, no menos de **651-691**, **951-991**, y **137** palomas torcaces, y posiblemente bastantes más.

104.- **TÓRTOLA TURCA** (*Streptopelia decaocto*) [N([1]), n([3]), n([4])]

Ha habido nuevas citas en localidades próximas; como Alconada de maderuelo, Alconadilla y cerca, Aldealengua de Santa María, Aldeanueva de la Serrezuela, Aranda de Duero y cerca (incluidas Las Cristalinas), Ayllón, Bercimuel (donde destaca, como indicio de actividad nocturna, un ave oída a las 1 h. 36 m. del 16 de mayo de 2009; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), Boceguillas, Campo de San Pedro y cerca, cerca de la gasolinera de Carabias, Cascajares, Cedillo de la Torre, Corral de Ayllón (aquí, destaca la observación de cuatro o cinco tórtolas turcas el 17 de noviembre de 2009, a las 16 h. 44 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), Estebanvela, Francos, Fresnillo de las Dueñas, Fresno de Cantespino (oída el 20 de junio de 2010, a las 19 h. 20 m., por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; primera cita que conocemos en esta localidad), Cascajares (vistas abundantes tórtolas turcas el 12 de noviembre de 2010, a las 11 h. 4 m. ap.; Sergio Arís Arderiu), Fuentelcésped, Fuentemizarra, Fuentenebro y cerca, Fuentespina, Grajera, Languilla, cerca de La Peña Flor, Maderuelo y cerca (incluida la alameda del Chorrillo), cerca de Mazagatos, Milagros, Moral de Hornuez (donde destacan ocho aves el 17 de noviembre de 2009, a las 12 h. 57 m.; Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra) y cerca, Pradales (Xavier Parra Cuenca señala algunas tórtolas turcas el 7 de febrero de 2009, hacia las 17 h. 0 m.), Pajarejos, frente a Peñalba, Riaguas de San Bartolomé y cerca, Riahuelas, Santa María de Riaza y cerca, Tudanca, y Villalba de Duero (dos aves el 7 de julio de 2006, observadas por Fernando Román Sancho, según se publica en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 173]).

La mayor agrupación, de la que tenemos noticias en la zona, es de **60-80** tórtolas turcas juntas, a la salida de Campo de San Pedro, pasado el colegio, el 11 de noviembre de 2007 (Juan Prieto Martín). (Véanse el **Informe final** del censo de otoño correspondiente, pág. 66; y la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 301).

Puede verse un resumen de todos los registros anteriores en las **Hojas Informativas Nº 21** (pág. 13), **Nº 22** (págs. 32-33), **Nº 23** (pág. 27), **Nº 24** (pág. 49), **Nº 25** (pág. 102), **Nº 27** (págs. 189-190), **Nº 29** (págs. 188-189), **Nº 31** (págs. 269-270), y **Nº 33** (págs. 300-302). En la **Nº 27** aparecen los récords anteriores que conocemos para la especie en el nordeste de Segovia, que corresponden a Maderuelo y al otoño de 2003. La agrupación mayor para el sur de Burgos, según la información recibida, es la del 7 de octubre de 2007 (**34** aves en Cantaburros, cerca de Aranda de Duero; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), anotada en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 300).

Notas.- 1) La fotografía obtenida por Juan Luis Galindo Estévez en agosto de 2007, en la zona de Ayllón, que figura en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 301), fue obtenida en el casco urbano de Ayllón, el 12 de agosto del referido 2007.

2) Actividad nocturna: el 16 de mayo de 2009, a las 1 h. 36 m., tórtola turca oída en Bercimuel (Segovia). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3) El 21 de abril de 2010, en la chopera del Chorrillo (en la margen izquierda del embalse, antes de Maderuelo), José Luis López-Pozuelo García observa dos nidos que parecen de tórtola turca.

4) Observación curiosa: el 17 de junio de 2010, a las 12 h. 40 m., en Fresnillo de las Dueñas (Burgos), dos tórtolas turcas andan por el césped de la plaza como si fueran palomas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

5) En el censo de otoño de 2010, 65 ornitólogos vieron seguramente no menos de 22 tórtolas turcas, entre nueve pueblos de la zona (o sus cercanías), con un máximo de cinco aves en Maderuelo y alguna más cerca.

Los doce censos de otoño en que se ha citado la tórtola turca son los de 1997 (dudosa), 1999, 2000, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, y 2010; es decir, 1997 (dudosa), y todos a partir de 1999 (inclusive) excepto 2001.

105.- **TÓRTOLA (EUROPEA o COMÚN)** (*Streptopelia turtur*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre partidas.- El 9 de septiembre de 2009, a las 10 h. 56 m., una tórtola común por los chopos, cerca de la ermita de la Vera Cruz. (José Luis López-Pozuelo García).

El 8 de septiembre de 2010, a las 11 h. 39 m., una tórtola común cerca del puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).

Sobre agrupaciones.- Véanse las señaladas en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 102), **Nº 27** (pág. 190), y **Nº 33** (pág. 302).

Nota.- En el "**Libro Rojo de las Aves de España**" (coordinado y editado por Alberto Madroño, Cristina González y Juan Carlos Atienza; Dirección General para la Biodiversidad – SEO/BirdLife, Madrid, 2004, 452 pp.; págs. 281-285), donde la especie se considera "*Vulnerable*", Alfonso Balmori Martínez señala que "*la Tórtola Común ha experimentado un acusado declive a lo largo de los últimos decenios (…), provocado tanto por la degradación del hábitat de cría e invernada como por la sobrecaza en periodos sensibles*". Añade que "*la tendencia de la especie en el resto de la población europea es de un declive generalizado*". Y comenta que la tórtola escasea "*en la Submeseta oriental*" de Castilla y León.

Nuevos datos sobre anillamientos.- El Grupo Atthis, en la Estación de Anillamiento de Valdevacas, anilló una tórtola común en 2009 (días 30 de mayo, 27 de junio y 25 de julio), según figura en la Memoria del Parque Natural correspondiente a 2010 (pág. 69).

S/n.- **Nota sobre psittácidos.-**

En el Refugio y su entorno inmediato, seguimos sin noticias sobre aves exóticas en libertad, dejando aparte el caso del faisán (del que por otra parte sólo conocemos registros excepcionales). Sin embargo, en zonas cercanas ha habido alguna observación:

Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografiaron un posible **periquito común** (*Melopsittacus undulatus*) suelto en viñas, en la zona de Cantaburros (cerca de Aranda de Duero, cuadrícula VM41), el 8 de diciembre de 2006. (Citado en las **Hojas Informativas Nº 31**, pág. 271, y **Nº 33**, pág. 302; y en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 297]).

Por otra parte, Fernando Núñez Pérez comunica que la **cotorra argentina** (*Myiopsitta monachus*) estaba establecida ya como reproductora, en 2010, en Aranda de Duero (Burgos). En un parque urbano de Aranda, un nido contenía cinco huevos el 1 de junio de ese año; las aves fueron capturadas. (Publicado en el "*Noticiario Ornitológico*" de "**Ardeola**", Vol. 57 [2], diciembre de 2010, pág. 539).

106.- **CRÍALO** (*Clamator glandarius*) [N(4)]

En 2009, hubo, que sepamos, cuatro citas más:

44) --- El 8 de mayo de 2009, a las 19 h. 4 m., vuela un críalo y se oye un cuco, en la parte alta del barranco de San Andrés. Luego se oye dos veces el críalo. A las 19 h. 10 m., sale el críalo, que creo es adulto, y lo veo y oigo bien. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

45) --- El 15 de mayo de 2009, a las 19 h. 50 m., veo un críalo, y lo oigo bastante, junto a la N-I, en el desvío a Valdevellano. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

46) --- En junio de 2009, un críalo cerca de Fuentelcésped. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

47) --- El 19 de junio de 2009, un críalo en El Corralón. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

Nota.- En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 175-176]), aparecen nuevas citas para el sur provincial, como las siguientes:

--- El 9 de julio de 2007, dos críalos jóvenes en el páramo de Corcos (término de La Sequera de Haza, cuadrícula VM30). (David González Ortega y Martin Hale).

--- El 25 de mayo de 2008, un críalo macho cantando en Fresnillo de las Dueñas (cuadrícula VM41). (Fernando Núñez Pérez).

En el mismo Anuario, se recogen las observaciones de un críalo fotografiado en Fuentespina el 16/17 de mayo de 2006 (Juan José Molina Pérez), un críalo en las charcas de Villalba de Duero el 17 de julio de 2007 (a las 20 h. 40 m.; Javier Vitores Casado y Pablo Sanz Trillo), y un críalo adulto entre la A-1 y Fuentenebro el 7 de julio de 2008 (a las 9 h. 12 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), aparecidas en las **Hojas Informativas Nº 31** y **Nº 33** (que se citan).

107.- **CUCO** (*Cuculus canorus*) N(1,[2],[3],4) n(2,3)

Nuevos datos sobre llegadas.- En 2009, Xavier Parra Cuenca oye un cuco el 10 de abril, en Moral de Hornuez. Dos días después, el 12 de abril, ve un cuco en Valdepardebueyes, a las 10 h. 30 m.

Raúl Navas Sanz escucha el primer cuco el 15 de abril, en una chopera de Ayllón. "*Canta desde las 8:05 hasta las 8:30, luego por la tarde de 15:15 a 15:45 aproximadamente*". Lo repite en los días siguientes.

Notas.- 1) Nueva observación de un cuco de la fase rojiza:
El 11 de mayo de 2009, a las 9 h. 29 m., vuelan cerca dos cucos, uno de la fase gris y otro de la fase rojiza. Van al sur, y gritan; sobre la margen derecha del barranco de Valdecasuar, justo antes (al sur) del Tercer Valle. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Pueden verse datos sobre observaciones anteriores, de un cuco de fase rojiza, en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 103), **Nº 27** (pág. 191), **Nº 29** (pág. 190), **Nº 31** (pág. 272), y **Nº 33** (pág. 303). Como es sabido, esta fase rojiza (o parda, o roja) sólo afecta a jóvenes y hembras; y parece ser bastante menos frecuente, al menos en hembras adultas, que la fase gris.

2) El 24 de abril de 2010, Raúl Navas Sanz observa "*una lucha tremenda entre dos cucos en una chopera cerca de Ayllón, varias plumas sueltas y multitud de chillidos fueron el resultado del encontronazo*".

3) En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 177], se recoge el registro de un cuco el 5 de abril de 2008 en La Peña Flor (Fuentenebro, cuadrícula VL39), debido a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, y aparecido también en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 303).

108.- **LECHUZA (COMÚN)** (*Tyto alba*) N(3,[4],¿4?) n(1,2,4)



Lechuza común muerta al pie de un roquedo próximo a Fuentenebro (Burgos), a la que se alude en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 304). (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 20 de julio de 2008. D. 7.570.)

Nuevas noticias de la especie.-

Nota sobre el año 2008.- A los datos publicados en la **Hoja Informativa Nº 33** (págs. 304-305), puede añadirse la siguiente nota publicada en el "*Noticiario Ornitológico*" de la revista "**Ardeola**" (Vol. 56 (1), 2009, págs. 167-168, en pp. 151-171): "*Reproducción tardía en la provincia de Segovia en 2008: el 1 de octubre ingresan en el Centro de Recuperación de Segovia tres pollos de 15-20 días de edad procedentes de un nido de Campo de San Pedro, y el 4 de octubre de 2008 ingresa otro pollo de 15-20 días de edad procedente de un nido de San Ildefonso de La Granja (E. Casaux, J. Llorente y F. Sánchez Aguado).*

[Campo de San Pedro corresponde a la cuadrícula 30TVL58, donde la reproducción de la lechuza común no está señalada en el "**Atlas de las Aves Reproductoras de España**" (Martí, R., y Del Moral, J. C. [eds.]; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología, Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 312)].

Por otra parte, la observación realizada por Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández, el 7 de noviembre de 2008, de una lechuza en Fuentemizarra, tuvo lugar a las 23 h. 55 m., tal como figura en el **Informe final** del censo de otoño correspondiente (pág. 38); y no a las 23 h. 35 m., como se indica por error en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 305).

Año 2009.-

El 6 de febrero de 2009, Xavier Parra Cuenca anota, a las 19 h. 30 m. (justo después de ver una garduña): "*una lechuza volando en la ladera de Maderuelo, al lado del puente, que se posa un instante en una roca (cuando paro el coche, echa a volar sobre el embalse)*".

Entre Fuentenebro y Pardilla, una lechuza fue observada varias veces en 2009, por Yolanda Calleja Corento.

Al parecer, en la noche del 17 de abril de 2009, en la misma zona, una lechuza fue golpeada por un vehículo, según vecinos del pueblo.

El 12 de junio de 2009, siguiendo las indicaciones del pastor Cándido Calleja Tristán, recogí bastantes egagrópilas de lechuza, en una casa aislada y abandonada del término de Fuentenebro (Burgos). Había también deyecciones, y alguna pluma. El 7 de julio, recogí alguna egagrópila más, en el mismo sitio. [El 19 de junio del año siguiente, 2010, visité de nuevo el lugar, sin ver egagrópilas.]

El 20 de julio de 2009, a las 0 h. 55 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa una lechuza, blanca, que vuela junto a la muralla de Maderuelo, por la zona del embalse. A las 1 h. 2 m., parece oírse la lechuza.

El 10 de agosto de 2009, Raúl Navas Sanz señala: "*a las 7:45 horas, en la misma cina de paja donde suelo ver el mochuelo antes de llegar a Corral de Ayllón, observé algo curioso, una lechuza y un búho real; la lechuza parecia intentar meterse en un hueco entre dos paquetes de paja y el búho caminaba por arriba con las alas abiertas como persiguiéndola*."

Por otra parte, Ángeles Bayo Valderrama informa sobre la presencia de la lechuza en la ermita de la Virgen de Nava (Fuentelcésped, Burgos), y en La Calleja. En este último lugar ya teníamos alguna noticia de la especie en años anteriores.

Puede añadirse que, según las noticias recibidas, en 2009 / 2010 crió una "*carbonera*" en un edificio de Villaverde de Montejo; a donde acudió una lechuza, que luego no podía salir, y fue soltada.

Año 2010.-

El 12 de enero de 2010, a las 24 h. ap., Yolanda Calleja Corento observa una lechuza volando al sur de Aranda de Duero (Burgos), donde la antigua carretera nacional pasa bajo la vía del tren.

El 7 de mayo de 2010, a las 21 h. 52 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo oye y ve volando un ave que debe ser una lechuza por el grito, en los páramos del sureste, cerca de la salida sur del túnel del sur, al lado oeste de la vía. A las 22 h. 0 m., la oye de nuevo.

El 8 de mayo de 2010, a las 23 h. 32 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo ve una lechuza en vuelo, cerca de Campo de San Pedro.

El 6 de junio de 2010, a las 23 h. 39 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo oye una lechuza, junto a Maderuelo. (Recuérdese lo anotado sobre la especie el 20 de julio de 2009.)

El 19-10-10, Raúl Navas Sanz comunica: "*Desde el verano llevo observando una pareja de lechuzas que han criado en un desván de Ayllón (ahora veo cuatro cada noche).*" "*Comparten tejado lechuzas en un extremo y palomas en otro.*"

El 14 de noviembre de 2010, a las 6 h. 40 m., Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández observan una lechuza común, bien blanca, volando ante su coche, a la altura de Hornuez.

El 22 de diciembre de 2010, Yolanda Calleja Corento observa una lechuza atropellada, entre Fuentenebro y Pardilla (Burgos).

(Sobre atropellos de lechuzas, véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 27** [pág. 193], **Nº 29** [pág. 191], y **Nº 33** [pág. 306]. / Véase también lo anotado antes, para el 17 de abril de 2009.)

El 26 de diciembre de 2010, a las 14 h. 35 m., una lechuza de la subespecie *guttata*, fotografiada, dentro del antiguo transformador cercano a las sabinas de Campillo de Aranda (Burgos). (Juan José Molina Pérez).

No conocíamos fotografías anteriores, de una lechuza viva en libertad en la zona.



Lechuza común de la subespecie *Tyto alba guttata*, cerca de las sabinas de Campillo, el 26 de diciembre de 2010. (Fotografía: Juan José Molina Pérez).

Comienzo de 2011.-

El 7 de enero de 2011 (a las 13 h. ap.), y el 9 de enero de 2011, una lechuza, dentro del antiguo transformador cercano a las sabinas de Campillo de Aranda (Burgos), en el mismo lugar que el 26 de diciembre de 2010 (Juan José Molina Pérez).

En la noche del 20 al 21 de marzo de 2011 (a las 23 h. 50 m. ap.), una lechuza oída cerca de Ayllón. (Raúl Navas Sanz).

Notas.- 1) Alfredo López Hernangómez y Antonio Cavadas Sanz, en su libro "**Las aves rapaces en Segovia sur**" (ed. Segovia Sur; Segovia, 2009, 160 pp.; pág. 117), escriben: "*Antaño muy abundante, la lechuza común ha sufrido un significativo declive en toda su área de distribución*". Los mencionados autores también señalan y comentan las causas del descenso.

2) El 26 de abril de 2009, agentes de la Junta de Castilla y León pusieron en libertad, en el Parque Natural, un buitre leonado, un milano negro y una lechuza procedentes del Centro de Recuperación de Animales Salvajes "Los Lavaderos" (Segovia), de la Junta de Castilla y León.

3) El 12 de noviembre de 2010, a las 9 h. 45 m. ap., en Cedillo de la Torre, se comprueba "*la probable presencia de lechuza común mediante numerosas deyecciones –algunas parecen recientes- que hay junto a la ventana de un desván, en una casa vieja ubicada detrás de la iglesia*". (Sergio Arís Arderiu).

El 14 de noviembre de 2010, a partir de las 18 h. 22 m., en Cedillo de la Torre, se ven las deyecciones que deben ser de lechuza. Se realiza una espera de casi una hora, sin ver la lechuza. (Sergio Arís Arderiu, Pedro Rodríguez Panizo y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

4) Los censos de otoño en que se han registrado más lechuzas (comunes) son los de **2003** (7-8 aves, 6-7 vistas y una oída), **2008** (cinco aves vistas), **1994** (cuatro aves, dos vistas y dos oídas), **1993** (tres aves vistas), y **2007** (tres aves vistas).

109.- **AUTILLO** (*Otus scops*) N(1,4) n(2,3)

Ha habido bastantes nuevos registros auditivos, en primavera (la mayoría) y en verano, y en distintas zonas; sobre todo de noche o al anochecer, pero también de día.



Autillo joven del año en Fuentelcésped (Burgos), el 26 de julio de 2008. Se trata del ave encontrada, recuperada y liberada por José de Blas Pascual y su familia, a la que se alude en la **Hoja Informativa Nº 33** (págs. 307-308). (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. D. 7.596.)

--- Entre la primavera y el verano de 2009, escuché al autillo, de noche o de día, en el poblado de la presa y cerca, bajo Los Poyales, bajo V.A.D., cerca del viaducto, bajo V.D.I., bajo El Corralón, bajo Peña Fueros, en El Casuar, en el barranco de Valdecasuar (partes alta y final), bajo La Calderona, bajo Peña Rubia (hasta dos autillos a la vez, en la noche del 23 de mayo), junto al embalse, en Vallunquera, y en la zona de Myta. También lo oí en el pueblo de Montejo de la Vega, en Santa Cruz de la Salceda, entre Santa Cruz y Fuentelcésped, en Maderuelo y cerca, en Moral de Hornuez (hasta dos autillos a la vez, en la noche del 20 al 21 de mayo, y también en la noche del 7 al 8 de junio), en Aguacae y en la zona de La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos), en Bercimuel, en Languilla, en Ayllón, y en otros lugares (cañón del Botijas).

Puede destacarse asimismo que Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, escuchó dos autillos en el pueblo de Montejo, en la noche del 4 de mayo de 2009.

Por otra parte, Ángeles Bayo Valderrama informa sobre un posible nido de autillo, en 2007, en Fuentelcésped (Burgos). (En 2008, la reproducción del autillo fue confirmada allí, como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 33** -págs. 307-308-.)

--- En 2010, José Luis López-Pozuelo García oye un autillo en el soto, aguas arriba del puente de Alconadilla, el 26 de junio, a las 7 h. 6 m.

--- Entre la primavera y el verano del mismo año 2010, escuché al autillo, de noche o de día, en el poblado de la presa y cerca (hasta una o dos aves a la vez, en la noche del 24 al 25 de julio), bajo Los Poyales, bajo V.A.D., cerca del viaducto, bajo La Raya, en la zona de Valugar-río, bajo Peña Cuervo, bajo Peña Fueros, en El Casuar, en la Vega de El Casuar, bajo Peña Portillo, en la zona de Valdebejón (cerca del río), cerca de la presa, antes de la presa (en la margen derecha del embalse), en la zona de la isla del embalse, en las choperas cerca del antiguo pueblo de Linares, y en la zona de Peñalba. También lo oí en el pueblo de Montejo de la Vega, en Fuentelcésped, entre Montejo y Milagros, en Milagros, en Santa Cruz de la Salceda, en los huertos y choperas de Maderuelo y cerca, en Alconadilla y cerca, en Valdevarnés, entre Fuentemizarra y Campo de San Pedro, en Moral de Hornuez (hasta dos autillos a la vez, en la noche del 10 al 11 de junio), en la zona de La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos), en Villaverde de Montejo (hasta unos dos autillos a la vez, en la noche del 1 de mayo) y cerca, en Honrubia de la Cuesta, y en Ayllón.

Nuevos datos sobre llegadas.- En 2010, Raúl Navas Sanz escucha en Ayllón, desde primeros de marzo y durante el mes de abril, "*frecuentes diálogos entre autillos, al menos cuatro se escuchan cada noche*".
(Véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 308, Nota 3).
En Fuentespina (Burgos), Fernando Núñez Pérez escucha un autillo el 23 de marzo; lo que representa el primer registro en 2010 para la provincia, según el *Anuario Ornitológico de Burgos* (www.avesdeburgos.com).
En el Refugio, el dato más temprano que conocemos, este año 2010, corresponde al 2 de abril: un autillo oído varias veces, por la tarde, cerca del puente de Peña Portillo, por Jesús Hernando Iglesias y Miriam Domingo García (guarda y miembro de los refuerzos de vigilancia, respectivamente, de WWF en el Refugio).

En 2011, Raúl Navas Sanz escucha dos autillos, cerca de Ayllón, en la noche del 20 al 21 de marzo (a las 23 h. 50 m. ap.).
Unos días después, el 26 de marzo, Raúl Navas registra, a las 22 h. 10 m., "*un autillo cantando posado en un nogal de una huerta del casco urbano de Ayllón, muy cerca de la Iglesia Mayor*".

Notas.- 1) En la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza**", del año 2009 (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; 2010, 82 pp.; pág. 74), puede leerse: "*Autillo europeo: especie regular, ampliamente repartida por el área de estudio, con una población reproductora estimada en una treintena de parejas.*"
(Véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 307 [2º párrafo], y pág. 308 [Nota 2]).

2) El 10 de julio de 2007, en el monte de Aranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM41), un pollo de autillo fue recogido y enviado al Centro de Recuperación de Animales Salvajes de Burgos, según la

información de Vicente Zumel García publicada en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 179].

(Véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 308, Nota 1).

3) En 2009, fue recogido un autillo para su traslado al Centro de Recuperación de Animales Salvajes de Segovia, según figura en la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza**", del año 2009 (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; 2010, 82 pp.; pág. 65).

4) En abril de 1952 (en un chopo), así como los días 5 y 6 de abril de 1953, José Antonio Valverde Gómez ya señaló un autillo en las hoces del Riaza, según figura en sus apuntes (proporcionados por Francisco Sánchez Aguado).

110.- **BÚHO REAL** (*Bubo bubo*) N(1,3,4)

En el censo de otoño de **2006** (días 11 y 12 de noviembre), se detectaron unos 14 búhos reales al parecer distintos (seis machos, cuatro hembras, y cuatro búhos de los que no se distinguió el sexo), en ocho territorios. Fueron localizadas unas seis parejas (en cuatro se distinguieron las voces de un macho y de una hembra, mientras que en las otras dos se detectaron dos búhos pero sólo se señaló que uno de ellos era macho), y en otros dos territorios se registró al menos un búho. Fueron vistos como mínimo cinco búhos que debían ser distintos (tres el sábado y tres o cuatro el domingo, además de dos el jueves 10), y posiblemente más. El búho fue visto u oído por 29 equipos, dieciocho el sábado y dieciocho el domingo. Ocho de estos equipos lo vieron (dos el jueves 9, tres el sábado y cuatro el domingo). (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 14-15).

En el censo de otoño de **2007** (días 10 y 11 de noviembre), se detectaron al menos unos 23-25 búhos reales al parecer distintos, en 12 de los cuales se determinó el sexo (seis machos y seis hembras), en 9-11 territorios. Fueron localizadas unas 7-9 parejas (en seis se distinguieron las voces de un macho y una hembra, y en las restantes se vieron u oyeron dos búhos), y en otros dos territorios se registró al menos un búho. Fueron vistos como mínimo ocho búhos que debían ser distintos (seis el sábado y dos el domingo, y tres al menos entre los tres días anteriores), y posiblemente más.

En el censo de otoño de **2008** (días 8 y 9 de noviembre), se detectaron al menos unos 26-27 búhos reales al parecer distintos, en 17 de los cuales se determinó el sexo (10 machos y 7 hembras), en 12-14 territorios. Fueron localizadas unas 7 parejas (en seis se distinguieron un macho y una hembra, en cinco casos por las voces y en el restante porque se vio la cópula, y en la séptima se oyeron dos búhos), y en otros 5-7 territorios se registró al menos un búho. Fueron vistos como mínimo unos catorce búhos que debían ser distintos (nueve [incluyendo al menos dos machos y dos hembras] en al anochecer del sábado, nueve en el amanecer del domingo, y tres [dos machos y una hembra] en al anochecer del viernes).

En el censo de otoño de **2009** (días 14 y 15 de noviembre), se detectaron al menos unos 16-17 búhos reales al parecer distintos, en 8-9 de los cuales se determinó el sexo (6 machos y 2-3 hembras), en 9-10 territorios. Fueron localizadas unas 5 parejas (en tres se distinguieron un macho y una hembra, por las voces), y en otros 4-5 territorios se registró al menos un búho. Fueron vistos como mínimo unos siete u ocho búhos que debían ser distintos (cinco o seis [incluyendo al menos un macho] en al anochecer del sábado, y dos en el amanecer del domingo).

En el censo de otoño de **2010** (días 13 y 14 de noviembre), se detectaron al menos unos 16-17 búhos reales al parecer distintos, en 11 de los cuales se determinó el sexo (5 machos y 6 hembras), en 9-10 territorios. Fueron localizadas unas 5 parejas (en las cinco se distinguieron un macho y una hembra, por las voces), y en otros 4-5 territorios se registró al menos un búho. Fueron vistos como mínimo unos doce búhos que debían ser distintos (uno [macho] en el amanecer del viernes, dos [macho y hembra] en el anochecer del viernes, nueve [incluyendo al menos dos machos y dos hembras] en al anochecer del sábado, uno en el amanecer del domingo, y uno [seguramente hembra] en la mañana del lunes).

Poco después, en el atardecer del sábado 28 de noviembre de 2009, WWF España organizó un censo colectivo del búho real, con 20 puestos de observación, en 11 de los cuales se detectó algún búho. El total fue de al menos 9 búhos distintos detectados, en 8 territorios. Informaciones sobre el tema aparecieron en:
--- Arufe, C. (2009). **No molestar, voluntarios conservando. / El Refugio de Rapaces de Montejo sigue siendo un lugar de encuentro para los voluntarios y voluntarias de WWF que vienen hasta este excepcional rincón de Segovia, a orillas del río Riaza, y colaboran en tareas de restauración forestal y seguimiento de especies protegidas.** *Panda*, Nº 108, invierno de 2009, pág. 24.
--- El Nordeste de Segovia (2010). **Montejo de la Vega de la Serrezuela. / WWF planta 400 árboles y realiza un censo de búho real. / Aprobada la mejora de los regadíos en el Riaza. / Una pasarela sobre el río evitará que las ovejas transiten por el pueblo.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 107, enero de 2010, pág. 23. (Con tres fotografías, dos de Ildefonso García y una de Luis Suárez Arangüena / WWF).
--- Herrero Gómez, G. (2009). **Montejo de la Vega de la Serrezuela. / WWF detecta al menos nueve búhos reales en las Hoces del río Riaza. / El biólogo Luis Suárez confirma que en 2009 "se ha frenado la caída en picado" de la población de buitre leonado en este espacio natural, que ahora es de 415 parejas.** *El Adelantado de Segovia*, martes 1-12-2009, pág. 20. (Con una fotografía).
--- Suárez Arangüena, L.; y Hernando Iglesias, J. (2009). **Otra reforestación y un nuevo censo de… búho real.** *Bolegyps*, Nº 49, noviembre de 2009, pág. 2.
--- Suárez Arangüena, L.; y Hernando Iglesias, J. (2009). **2009. Un buen año para la conservación.** *Bolegyps*, Nº 50, diciembre de 2009, pág. 1.

Una información más detallada aparece en el Informe de WWF España (2010) titulado "**Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España en el Parque Natural de las Hoces del río Riaza y en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009. Informe para la Junta Rectora. 16 de febrero de 2010**" (28 pp.; págs. 27-28).

En el atardecer del sábado 30 de enero de 2010, WWF España organizó un nuevo censo colectivo del búho real, en el que participaron 20 personas. Se detectaron al menos 9 búhos distintos, en otros tantos territorios, según figura en:
--- WWF España (2010). **Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España. / Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega y Parque Natural de las Hoces del Río Riaza (Segovia).** Informe presentado el 22-2-2011 en la reunión de la Junta Rectora del Parque Natural. 36 págs. (Pág. 35).



Búho real en sabina, en la Cuesta Blanca, el 14 de mayo de 2008. (Véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 318, apartado 5.5). (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. D. 7.473.)

En la temporada de cría de 2009, registré al menos unas seis o siete parejas (es posible que hubiera más), y pude controlar cinco reproducciones con éxito del búho real (tres en la zona ZEPA de las hoces del Riaza, una en una zona próxima del nordeste de Segovia, y otra en el suroeste de Soria), con un total de al menos ocho pollos que salieron adelante (tres nidos con dos pollos, y otros dos nidos con al menos un pollo). En dos nidos pude observar los pollos antes de que volasen. Uno de los nidos fue descubierto por Fernando Román Sancho. Por otro lado, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, informa sobre una pareja más, en el Refugio, que al parecer no crió; y Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la CHD, comunica que hubo ese año en el Refugio un nido con éxito, con dos pollos, que fueron fotografiados, en una peña donde pude oír un pollo. En otra zona del norte de Segovia, Fernando Núñez Pérez descubrió en primavera dos nidos de búho real (uno con dos pollos, y otro con un adulto incubando), y pude oír un pollo en verano. Fernando Núñez también localizó en primavera, en una zona cercana del sur de Burgos, otro nido de búho real, con un adulto incubando. Además, Manuel López Lázaro informa sobre un nido de búho real con tres pollos, que descubrió en un paraje cercano de Soria, en primavera.

En otro lugar de la provincia de Segovia, Alfredo López Hernangómez estuvo siguiendo la reproducción de una pareja de búhos reales (y de otras cercanas), y me enseñó los dos adultos y los dos pollos. En otra zona de la misma provincia, oí un pollo de búho real.

En el área de estudio, los nidos o parejas que localicé este año 2009 se refieren a los siguientes parajes:

--- El Nº Z-V.A.D. El 25 de mayo, al anochecer, oí dos búhos reales (un macho y una probable hembra), que se contestaban. El 27 de mayo, vi bien, y durante mucho tiempo, tres búhos reales, un adulto y dos pollos volanderos, ya fuera del nido (y en distintos sitios). En el viejo nido Nº I del alimoche (donde el buitre blanco sacó adelante un único pollo en 2005), vi plumas de búho real.; es posible que fuera ése el nido del búho. En distintos sitios, había deyecciones del búho, y huesecitos sin duda de presas del búho. Al anochecer, en El Campanario, oí uno o dos (probablemente dos) búhos reales, sin duda distintos de los tres búhos vistos en V.A.D. El 28 de mayo, al anochecer, también oí dos búhos reales, macho y hembra, en la zona de La Raya / El Campanario. El 3 de junio, al anochecer, oí dos búhos reales en la zona del viaducto. El 4 de junio, al anochecer, oí un pollo en V.A.D. El 22 de julio, al amanecer, escuché allí un pollo, y durante un momento también un búho adulto.

--- En El Campanario, como antes se indicó, en el anochecer del 27 de mayo oí uno o dos (probablemente dos) búhos reales, sin duda distintos de los tres búhos vistos en V.A.D. El 28 de mayo, al anochecer, también oí dos búhos reales, macho y hembra, en la zona de La Raya / El Campanario.

--- En Peña Fueros, en la noche del 31 de mayo al 1 de junio, a las 3 h. 12 m., oí un pollo de búho real, a la izquierda de la peña. El 23 de julio, al amanecer, escuché un búho real adulto en la peña.

Según las noticias recibidas, en Peña Fueros fue descubierto en 2009 un nido de búho real con dos pollos (fotografiados). (Véase, más adelante, lo indicado al respecto en la Memoria anual del Parque Natural).

(Véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 316, Nota 2.7.)

--- En Valdecasuar, escuché dos búhos reales (macho y hembra), en la zona del G.0., en el anochecer del 11 de mayo. El 19 de mayo, vi egagrópilas y restos de presas del búho en la cuevecita a la derecha del Nº 43 (véase la Nota 1.2, más adelante). El 23 de julio, vi un búho real en la parte final del barranco.

--- El nido Nº X-B.P., ocupado por el búho real en 1989 (salieron adelante dos pollos), en 2002 (la reproducción fracasó), y en 2009 (salieron adelante dos pollos). Fue ocupado por el alimoche (Nº B) en 1979 (un solo pollo), 1981 (la reproducción fracasó), y 1993 (dos pollos).

El 4 y el 5 de mayo (de 2009), vi muy bien, en el nido, dos pollos (y no más) de búho real, que ya empezaban a emplumar. El 15 de mayo, vi de nuevo los dos pollos en el nido, y vi un búho real adulto en el barranco.

--- Puede añadirse que, en Peña Portillo, Jesús Hernando Iglesias oyó una pareja de búhos reales el 28 de mayo, y escuchó y vio los dos búhos (macho y hembra) el 7 de agosto. No vio ni oyó pollos. Además, en la noche del 11 de agosto vio un búho real, al parecer adulto, en la Cañada del Pontón. Por otra parte, Juan José Molina Pérez vio un búho real en Peña Portillo el 21 de abril. Fidel José Fernández escuchó allí el búho real en el anochecer del 18 de mayo y en el amanecer del 26 de julio.

--- Además, cerca del pueblo de Montejo, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, oyó dos pollos de búho en la noche del 30/31 de julio, y un pollo en la noche del 9 de agosto. Fidel José Fernández escuchó allí uno o dos pollos de búho real en la noche del 9 de julio.

--- El Nº X-B.T. El 9 de abril, Fernando Román Sancho descubrió el nido, en el que un búho real adulto incubaba tres huevos. La presencia de una pareja de búhos en esta zona próxima era desconocida para nosotros. El 2 de mayo, siguiendo las indicaciones de Fernando Román, encontré el nido, en el que pude ver perfectamente un búho real adulto junto a dos pollos en plumón (sólo había dos pollos, uno de ellos mayor que el otro). El 15 de mayo vi de nuevo, en el nido, un búho real adulto junto a dos pollos, aún en plumón; uno de ellos era mayor que el otro. Constaté, una vez más, que el ojo del pollo es más amarillo que el ojo del búho adulto, que es más naranja. El 7 de julio, recogí bastantes restos de presas del búho en el nido vacío (véase la Nota 1.3, más adelante).

--- El Nº Y-C.A. (Soria). El 28 de julio, descubrí el posible nido, en una pequeña cueva, donde había un pollo de búho real ya muy crecido, aunque con restos de plumón, al que comenzaban a despuntar las "orejas". A cierta distancia, pude ver bien y largo rato un búho real adulto, a la sombra.

En la misma zona, los búhos reales criaron en 2006, en un nido distinto, descubierto por Alfredo López Hernangómez, en el que salió adelante un solo pollo. (Véase la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 274.)

--- En otros cortados de la provincia de Soria, donde oí en 2008 un pollo y uno o dos adultos de búho real (véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 312, primer párrafo), oí un búho real adulto el 28 de julio de 2009, a las 6 h. 33 m.

--- En otra zona cercana del suroeste de Soria, Manuel López Lázaro descubrió en 2009, el 2-3 de mayo ap., un nido de búho real con tres pollos.

--- En una zona cercana de Segovia, Fernando Núñez Pérez descubrió en 2009, el 18 de abril, dos nidos ocupados de búho real, a no más de unos 600 metros uno de otro. En un nido, usado también en años anteriores, había un adulto incubando; y en el otro nido, observó dos pollos "*en plumón, muy diferentes en tamaño*", el mayor de los cuales debía tener "*cerca del tamaño máximo antes de irse volviendo marrón*". En la entrada del nido había plumas negras, que cree "*sólo podrían proceder de un cuervo*". Este nido de búho tenía un nido de buitre leonado "*unos cuatro metros encima*".

En esa zona, escuché varias veces un pollo de búho real en la noche del 31 de julio al 1 de agosto (a las 22 h. 45 m., 1 h. 8 m., 1 h. 19 m., 1 h. 23 m., y 6 h. 52 m.).

--- En una zona cercana del sur de Burgos, Fernando Núñez Pérez descubrió en primavera un nido de búho real con un adulto incubando, en un "*emplazamiento tradicional*"; había también "*cuatro nidos con pollo de buitre leonado en las mismas rocas*". (El 1 de agosto, vi allí dos pollos de buitre leonado, que no volaban aún).

--- En otro paraje de la provincia de Segovia, escuché un pollo de búho real el 25 de julio (de 2009), entre las 6 h. 32 m. y las 6 h. 45 m. El año anterior (2008), también había oído un pollo allí, en el amanecer del 31 de julio (véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 311).

--- En otra zona, también de Segovia, Alfredo López Hernangómez estuvo siguiendo, en 2009, la reproducción de una pareja de búhos reales, que sacó adelante dos pollos (aunque nacieron tres). El 24 de julio, al anochecer, me enseñó los dos adultos y los dos pollos, fuera del nido pero no lejos del mismo. Me sorprendió su habilidad para localizar, a gran distancia, a cada uno de los cuatro búhos. Un interesante informe con bastantes datos y fotos sobre el tema es el siguiente:
--- López Hernangómez, A. (2009). **Sobre la expansión y reproducción del búho real (*Bubo bubo*) en las canteras del sur de Segovia, 2009.** Informe inédito. 22 páginas. (Con fotografías del autor).

Nota.- En la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza**", del año 2009 (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; 2010, 82 pp.; pág. 73), puede leerse: "*Búho real: mantiene una población de 11 parejas, nueve de las cuales deben nidificar dentro de los límites del Parque Natural. Se ha localizado el nido activo de una de las parejas y también se han observado los pollos semivolantones de otra pareja. Ambas parejas han logrado criar dos pollos cada una.*"

Como antes se indicó, en el censo de otoño de 2009 (días 14 y 15 de noviembre), se detectaron al menos unos 16-17 búhos reales al parecer distintos, en 8-9 de los cuales se determinó el sexo (6 machos y 2-3 hembras), en 9-10 territorios. Fueron localizadas unas 5 parejas (en tres se distinguieron un macho y una hembra, por las voces), y en otros 4-5 territorios se registró al menos un búho. Fueron vistos como mínimo unos siete u ocho búhos que debían ser distintos (cinco o seis [incluyendo al menos un macho] en al anochecer del sábado, y dos en el amanecer del domingo).

En la temporada de cría de 2010, registré al menos de cinco a siete parejas de búho real (es posible que hubiera más), y encontré tres o cuatro nidos, tres de ellos con dos pollos cada uno, aunque parece que en uno debió de fracasar la reproducción; lo que daría un mínimo de cuatro pollos que salieron adelante, y muy posiblemente más.

En el área de estudio, los nidos o parejas (seguras o posibles) que localicé este año 2010 se refieren a los siguientes parajes:

--- En V.A.D. y cerca, escuché al búho real repetidas veces en distintos días de primavera y verano, encontré restos de posibles presas, etc. En Valtejo, vi un búho el 2 de junio, y hallé plumas de búho el 22 de julio.

--- En Valdecasuar, escuché dos búhos reales (uno a cada lado del barranco) en la noche del 16 de mayo; oí un búho real el 17 de mayo; encontré restos de alguna presa, y vi un búho real, el 19 de mayo.
[Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la CHD, vio una cópula de búhos en Valdecasuar el 7 de abril.]

--- El Nº X-P.Z. Descubrí el nido el 9 de junio. Entre las 12 h. 5 m. y las 16 h. 12 m., vi dos pollos crecidos (aunque aún les faltaba para poder volar), y un búho real adulto detrás de ellos. Fotografié uno de ellos, asomado al borde (D. 7.822). Comprobé que no había más pollos. El nido es nuevo para mí. Además, se trata del primer caso que conozco, de reproducción segura del búho real en esta peña.

--- En Peña Rubia o cerca, oí bastante un búho real en la noche del 30 de mayo.

--- El Nº X-R.B. Descubrí el nido el 4 de mayo. Vi los dos búhos reales adultos, uno en el nido y otro cerca (al otro lado del barranco). En el nido había restos de presas, dos pollos no muy grandes (en plumón; D. 7.781, 7.782), y un búho adulto. En las cercanías, encontré una pluma de búho de 35´3 cm. El 22 de mayo, el nido estaba vacío. El nido es nuevo para mí. Había visto un búho real en el barranco el 4 de mayo de 2005, el 11 de mayo de 2007, y el 30 de abril de 2008. Existen indicios de que pudo haber reproducción en la zona en 2009.

--- El Nº X-B.R. Descubrí el posible nido el 13 de junio. De 18 h. 55 m. a 18 h. 56 m., un búho real, al parecer adulto, salió dos veces del otro lado del barranco. En el posible nido, sin aves en esa fecha, había mucho plumón (¿del búho?). El nido es nuevo para mí. Había visto un búho real en el barranco el 14 de junio de 1994 (en la parte alta), y posiblemente el 9 de junio de 2008. Otras citas del barranco corresponden al 8 de noviembre de 2008 (tres búhos reales oídos; Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández), y al 12 de abril de 2009 (un búho real, perseguido por un ratonero y un cernícalo; Xavier Parra Cuenca).
[En un barranco paralelo, más al sur, vi un búho real, al parecer adulto, el 25 de julio de 2003, como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 319.]

--- El Nº X-B.T. El 1 de mayo, de 19 h. 33 m. a 20 h. 32 m., vi un búho real adulto con dos pollos no grandes, en plumón, uno de los cuales parecía mayor que el otro. El 14 de mayo, de 19 h. 2 m. a 19 h. 32 m., vi en el nido los dos pollos, aún en plumón pero crecidos, y un búho real adulto a la izquierda. El 4 de julio, recogí bastantes egagrópilas y restos de presas bajo el nido vacío (véase la Nota 1.11, más adelante); oí cerca del nido un pollo de búho real, a las 21 h. 27 m.; y lo vi, volando (me pasó por encima), a las 21 h. 30 m. En el nido también salieron adelante dos pollos en 2009, como antes se indicó.

--- En cortados cercanos de la provincia de Soria, oí un posible búho real el 30 de julio, a las 6 h. 26 m. En la misma zona, oí en 2008 un pollo y uno o dos adultos de búho real (véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 312, primer párrafo); y oí un búho real adulto el 28 de julio de 2009, a las 6 h. 33 m., como antes se indicó.

--- En otra zona, de la provincia de Segovia, Alfredo López Hernangómez me enseñó, el 25 de julio, a las 18 h. 50 m. ap., una pareja de búhos reales adultos.

Un nuevo e interesante trabajo del referido ornitólogo, sobre la especie, es el siguiente:
--- López Hernangómez, A. (2010). **Nuevos datos de campo sobre el búho real (*Bubo bubo*) en el sur de Segovia, 2010.** Informe inédito. 14 págs. (Con fotografías y dibujos del autor).

[Incluye el sorprendente caso de cuatro pollos de búho real que debieron caer tempranamente del nido y a pesar de ello sobrevivieron, completando su desarrollo fuera del nido durante semanas.]

Como antes se indicó, en el censo de otoño de 2010 (días 13 y 14 de noviembre), se detectaron al menos unos 16-17 búhos reales al parecer distintos, en 11 de los cuales se determinó el sexo (5 machos y 6 hembras), en 9-10 territorios. Fueron localizadas unas 5 parejas (en las cinco se distinguieron un macho y una hembra, por las voces), y en otros 4-5 territorios se registró al menos un búho. Fueron vistos como mínimo unos doce búhos que debían ser distintos (uno [macho] en el amanecer del viernes, dos [macho y hembra] en el anochecer del viernes, nueve [incluyendo al menos dos machos y dos hembras] en al anochecer del sábado, uno en el amanecer del domingo, y uno [seguramente hembra] en la mañana del lunes).

Notas.-

1) Nuevos datos recientes sobre la alimentación.-

1.1) El 18 de abril de 2009, en una zona cercana de Segovia, Fernando Núñez Pérez vio, a la entrada de un nido de búho real con dos pollos en plumón, plumas negras que cree "*sólo podrían proceder de un cuervo*".

1.2) El 4 de mayo de 2009, en la margen derecha del barranco de Valdebejón, encontré restos de una egagrópila antigua de búho real, con huesecillos de un conejo no grande.

1.3) El 19 de mayo de 2009, en la margen izquierda del barranco de Valdecasuar, en la cuevecita a la derecha del Nº U, vi huesos de al menos dos conejos (no muy grandes), algún plumón del búho, y dos egagrópilas de búho real. Una contenía huesos de ¿conejo?. La otra egagrópila tenía los cráneos de dos topillos ¿campesinos?, huesecillos, y algo de materia vegetal.

1.4) El 7 de julio de 2009, en el nido Nº X-B.T. de búho real (nido ya vacío, en el que habían salido adelante ese año dos pollos), encontré deyecciones, y muchos restos (huesecitos, sobre todo) de presas del búho. Correspondían sobre todo a ratillas campesinas (primero 7-8 al menos, y luego más; parecían ser la presa fundamental allí, la "*especialidad de la casa*"), algunos ratones (primero dos, y luego posiblemente alguno más) y conejos, una liebre, una urraca (pluma), una garra de un córvido como grajilla o similar, una quilla de un posible córvido, y una culebra.

En el sur de Segovia, Alfredo López Hernangómez encuentra, el 4 de junio de 2009, huesos de *Microtus arvalis* en un nido de búho real. Comenta que "*de este micromamífero, el búho real posiblemente seleccione a ejemplares adultos*"; y que "*en años de abundancia, éste debe constituir un recurso alimenticio relevante*". [López Hernangómez, A. (2009). **Sobre la expansión y reproducción del búho real (*Bubo bubo*) en las canteras del sur de Segovia, 2009.** Informe inédito, con fotos del autor. Pág. 290].

1.5) El 15 de noviembre de 2009, a las 8 h. 17 m., frente a Valdecasuar m. d. 3., entra un halcón peregrino, por lo que se levantan 50-60 palomas bravías de la pared. En la segunda pasada atrapa una y se la lleva; pero al ver al observador, la suelta, y cae la paloma junto a la pared. Durante diez minutos se la oye aletear. A las 9 h. 38 m., se ve venir un búho real. Se le pierde de vista a la entrada de la pared. Sale segundos después con una paloma, presumiblemente la que cazó y dejó caer el halcón. (José Luis González del Barrio).

1.6) El 3 de mayo de 2010, en el barranco de Valdebejón (margen derecha), bajo un posadero de búho real, encontré tres egagrópilas y otros restos de la alimentación del búho. Contenían restos de una o dos liebres (probablemente dos), un conejo, y un ratón.



"*Un búho real en vuelo sobre una ladera del inhóspito barranco de Valdebejón"*. (Fotografía y texto: Sergio Arís Arderiu. 15 de noviembre de 2010. Informe correspondiente al censo de otoño, págs. 21-22.)

En el mismo barranco vi un búho real el 3 de mayo de 2005 (a las 10 h. 50 m., en la zona del referido posadero), el 12 de mayo de 2007 (a las 21 h. 11 m.), y el 15 de noviembre de 2010 (a las 13 h. 34 m.; el búho era grande, seguramente hembra; con Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, Pedro Rodríguez Panizo, y Sergio Arís Arderiu).

Otras observaciones del búho real en este barranco corresponden a los días 10 de noviembre de 1991 (dos ejemplares; Germán Astudillo Pacheco), 13 de noviembre de 1999 (Luis Miguel Reguero del Pino), 12 de noviembre de 2006 (Alfredo Prieto Martín), 14 de noviembre de 2009 (Julio César de Andrés Sanz), y 13 de noviembre de 2010 (Julio César de Andrés Sanz). (Véanse los informes finales de los censos de otoño correspondientes).

1.7) El 4 de mayo de 2010, en el nido de búho real Nº X-R.B. (con dos pollos), vi restos de un conejo, y de ratilla campesina.

1.8) El 19 de mayo de 2010, en el barranco de Valdecasuar (margen izquierda), encontré huesos viejos de liebre, sin duda presa del búho real, en la cuevecita a la derecha del Nº U. En el viejo nido Nº U había un búho real (salió a las 12 h. 0 m.; pero no había nido).

1.9) El 27 de mayo de 2010, en la cueva larga de V.A.D., encontré un cráneo de liebre, posiblemente traído por el búho real; y deyecciones, quizás del búho.

1.10) El 2 de junio de 2010, a las 10 h. 30 m., en el barranco de Valtejo (margen derecha), antes de la cueva grande, vi un búho real que salió, fue atacado por un aguilucho cenizo joven, y se posó barranco arriba (en la margen derecha). No había nada en la oquedad donde salió el búho. Junto a la cueva grande, encontré una egagrópila de búho real muy reciente, sin duda de ese mismo día, con restos de una ratilla campesina; y un plumón del búho.

1.11) El 4 de julio de 2010, bajo el nido Nº X-B.T. de búho real (nido ya vacío, en el que habían salido adelante ese año dos pollos), recogí bastantes egagrópilas y otros restos de la alimentación del búho. Contenían restos de al menos 32-33 presas:

Como mínimo, 15 ratillas probablemente campesinas (*Microtus arvalis*).
7 ratones posiblemente de campo (¿*Apodemus sylvaticus*?).
4 conejos (*Oryctolagus cuniculus*).
2 lirones caretos (*Eliomys quercinus*).
1 musaraña común (*Crocidura russula*).
1 posible liebre (*Lepus granatensis*).
1 corneja negra (*Corvus corone*).
2 aves no identificadas.

No teníamos datos anteriores, en la zona, de la musaraña como presa del búho real.

1.12) El 22 de julio de 2010, en un saliente de V.A.I., encontré una egagrópila vieja de búho real, con restos de conejo.

1.13) El jueves 3 de marzo de 2011, a las 12 h. 15 m., en Vallejo del Charco, en un campo sembrado cerca de la vía, se levantan dos milanos reales junto a una liebre muerta, sin cabeza, junto a la cual hay una pluma que parece de búho real. Al detenerse el vehículo con remolque que subía al comedero, comienzan a bajar algunos buitres leonados. Después, al regreso del comedero, se comprueba que los buitres leonados han comido casi toda la liebre. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

Comentarios.- a) En otras zonas sí se han registrado musarañas como presas del gran búho. Por ejemplo, Julián Castaño Soriano y Francisco José Carpena Chinchilla, en su artículo "**El búho real (*Bubo bubo*) en Yecla**" (*Athene* 19, 2009, pp. 27-47), registran 6 musarañas grises entre 743 presas del búho real en Yecla (Murcia); y comparan sus resultados con los de otros trabajos sobre la alimentación del búho, en alguno de los cuales también aparece la musaraña.

b) Sobre los restos de presas del búho recogidos en 1953 por José Antonio Valverde, véase la nota más adelante (apartado 7.a).

2) Nuevos datos sobre ataques aéreos.-

2.1.- El 12 de abril de 2009, a las 13 h. 0 m., en el barranco de la Retuerta, sale volando un búho real y es perseguido por un ratonero y un cernícalo. (Xavier Parra Cuenca).

2.2.- El 27 de mayo de 2009, a las 13 h. 54 m., en V.A.D., un alimoche ataca en vuelo a un joven volandero de búho real, que ha salido volando. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2.3.- El 27 de mayo de 2009, a las 18 h. 58 m., en V.A.D., un avión común ataca en vuelo a un joven volandero de búho real (el mismo de la observación anterior), que ha salido volando. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2.4.- El 2 de junio de 2010, a las 10 h. 30 m., en la margen derecha del barranco de Valtejo, sale volando un búho real, y es atacado por un aguilucho cenizo que parece joven. El búho se posa barranco arriba, también en la margen derecha. No hay nada en la oquedad de la que salió el búho. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2.5.- El 23 de marzo de 2011, a las 13 h. 50 m., en Peñalba, una pareja de cuervos "*hostiga, manteniendo las distancias, a un búho real (por tamaño comparadao con los cuervos debe ser un macho)*" posado. Tras un cuarto de hora aproximadamente, el búho desaparece. (José Luis López-Pozuelo García).

Véase lo indicado sobre ataques del cuervo al búho en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 196), **Nº 29** (pág. 192), **Nº 31** (pág. 275), y **Nº 33** (págs. 313-316).

3) Alternancia de nidos.- En las hoces del Riaza, he registrado hasta ahora los siguientes casos, en relación con el gran duque.-

I) --- El nido Nº X-V.A.D., ocupado por el búho real en 1992 (desconozco el resultado de la casi segura reproducción, pues lo descubrí tarde). Fue ocupado sin éxito por el buitre leonado en 2003 y en 2004 (en ambos años, vi cáscaras del huevo del buitre), y quizás también en 2005 y 2006 (años en que tampoco voló ningún pollo). En 2007, los búhos reales criaron de nuevo aquí, sacando adelante un único pollo.

II) --- El nido Nº Y-V.A.D. Fue ocupado por el alimoche (Nº A) en 1982 (un solo pollo), 1983 (un solo pollo), 1984 (dos pollos), 1987 (un solo pollo), 1988 (un solo pollo), 1989 (un solo pollo), ¿1990? (no voló ningún pollo), ¿1991? (no voló ningún pollo), 1993 (un solo pollo), 1994 (un solo pollo), 1995 (la reproducción fracasó), 1996 (un solo pollo), 1997 (un solo pollo), 1998 (la reproducción fracasó), ¿1999? (no voló ningún pollo), ¿2003? (no voló ningún pollo), y 2004 (un solo pollo). (En los años en que se indica "un solo pollo", me aseguré bien de que había uno y no había más, al final de la temporada de cría). En 2005, hubo un intento fracasado de reproducción del buitre leonado (en mayo, vi el nido hecho y vacío del buitre). En 2002, vi aquí un pollo de búho real; aunque era un pollo que ya volaba, y no es seguro del todo que hubiera nacido en este nido (aunque sí en la peña).

III) --- El nido Nº Z-V.A.D. Fue ocupado por el alimoche (Nº I) en 2005 (un solo pollo). El búho real posiblemente crió allí en 2009 (dos pollos, aunque los vi cuando ya volaban).

IV) --- El nido Nº X-B.V., ocupado por el búho real en 1991 (salieron adelante tres pollos) y en 1994 (salieron adelante dos pollos). Fue ocupado con éxito (salió adelante el pollo) por el buitre leonado (Nº 6) en 1998, 1999, 2000, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, y 2010.

V) -- El nido Nº X-B.Va., ocupado por el búho real en 1982 (salieron adelante dos pollos, observados y anillados por el Grupo Naumanni). En 2005, y quizá también en 2006, debió haber un intento fracaso de reproducción del buitre leonado, pues el 10 (9) de mayo vi el nido del buitre hecho y vacío. En 2010, hubo un nido de buitre leonado (Nº 109), donde nació el pollo (el 17 de mayo, vi un pollito pequeño blanco, y un buitre adulto; el 5 de junio, el pollo era blanco y tenía unos 28 días, y vi también un buitre adulto), pero la reproducción fracasó (el 24 de julio, el nido estaba vacío; había quizás posibles restos del pollo muerto [?]).

VI) --- El nido Nº Y-B.Va., ocupado por el búho real en 1986 (salieron adelante dos pollos; fueron anillados por el Grupo Athene). Fue ocupado con éxito por el buitre leonado (Nº 69) en 1997 y en 1999.

VII) --- El nido Nº Z-B.Va., ocupado por el búho real en 1988 (salió adelante un pollo, al menos). Fue ocupado con éxito por el buitre leonado (Nº 30) en 1982, 1990, 1998, 1999, y 2004. (Nótese que la primera reproducción para el buitre es anterior a la del búho).

VIII) --- El nido Nº U-B.Va., ocupado por el búho real en 1994 (Félix Martínez Olivas vio dos pollos; comprobé que al menos uno salió adelante), y posiblemente en 1999 (al parecer, salió adelante al menos un pollo, pero lo vi cuando ya volaba y no estoy seguro de si el nido era éste o más bien estaba muy cerca). Fue ocupado con éxito por el buitre leonado (Nº 43) en 1985, 1991, 2000, y 2003. (Nótese también que las dos primeras reproducciones con éxito para el buitre son anteriores a las del búho).

(Véase, más adelante, en el apartado 5, "*Observaciones curiosas*", la nº 5.3).

IX) --- El nido Nº U-P.P., ocupado por el búho real en 1993 (salieron adelante dos pollos). Fue ocupado con éxito por el buitre leonado (Nº 2) en 1977, 1978 y 1979. (Nótese que estas tres reproducciones con éxito son anteriores a la del búho; y al contrario que en los dos casos anteriores, no hubo ninguna posterior).

X) --- El nido Nº W-P.P., ocupado por el búho real en 1994 (salieron adelante dos pollos; sin embargo, el 3 de diciembre del mismo año, Guillermo Doval de las Heras encontró un pollo muerto bajo la peña, que pudo haber muerto hacia el verano; la última cita de los dos pollos en el nido, con un adulto, es del 12 de junio, debida a Fernando Martín del Cura; aunque los cuatro búhos de la peña fueron vistos en julio por Jesús Hernando Iglesias). El nido fue ocupado con éxito por el buitre leonado (Nº 3) en 1979 y 1980. (Nótese que estas dos reproducciones con éxito son anteriores a la del búho; y al igual que en el caso anterior, no hubo ninguna posterior).

XI) --- El nido Nº Q-P-P., ocupado por el búho real en 2007 (salieron adelante dos pollos). El nido había sido ocupado con éxito por el buitre leonado (Nº 54) en 1992 y 1993.

XII) --- El nido Nº X-P-R., ocupado por el búho real en 2003 (salieron adelante dos pollos). Fue ocupado con éxito por el buitre leonado (Nº 8) en 1980, 1982, 1992, y 2005. (Nótese que las tres primeras reproducciones con éxito, para el buitre, son anteriores a la del búho; mientras que la cuarta es posterior).

XIII) --- El nido Nº X-B.P., ocupado por el búho real en 1989 (salieron adelante dos pollos), en 2002 (la reproducción fracasó), y en 2009 (salieron adelante dos pollos). Fue ocupado por el alimoche (Nº B) en 1979 (un solo pollo), 1981 (la reproducción fracasó), y 1993 (dos pollos). Nótese cómo se "intercalan" los años para ambas especies.

XIV) ---El nido Nº X-P., ocupado por el búho real en 2003 (fueron vistos dos pollos por distintos naturalistas, en abril, pero no pude constatar que salieran adelante; véase la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 194). Fue ocupado con éxito por el buitre leonado (Nº 16) en 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, y 2010.

XV) --- El nido Nº X-B., junto al nido Nº 12 de buitre leonado, ocupado en 2003 (aunque el pollo de buitre murió, en el nido, entre el 1 de junio y el 18 de julio). Fue ocupado por el búho real en 2008, aunque la reproducción fracasó.

Todos los datos anteriores han sido obtenidos o comprobados por el autor, a menos que se indique lo contrario. Cinco nidos (I, III, VII, XIII, XV) también fueron descubiertos por el autor (en 1992, 1988, 1989, 2008, y 2009, respectivamente); los restantes son el II (en 1982, por José Velasco Cabas y Mario Morales Villarroel), el IV (en 1991, por Juan Francisco Martín Calleja), el V (en 1982, por el Grupo Naumanni), el VI (en 1986, por Guillermo Doval de las Heras, Antonio Sanz Carro y Miguel Ángel Carro Martínez), el VIII (en 1994, por Félix Martínez Olivas, Guillermo Doval de las Heras y Juan Francisco Martín Calleja), el IX (en 1993, por Jesús Hernando Iglesias), el X (en 1994, por Jesús Hernando Iglesias y Félix Martínez Olivas), el XI (en 2007, por Miriam Domingo García, Isabel Vique Bosquet y Jesús Hernando Iglesias), el XII (en 2003, por Jesús Hernando Iglesias), y el XIV (en 2003; por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, Guillermo Doval de las Heras, y Juan Luis Galindo Estévez, de forma independiente).

Nótese que, de los quince casos anteriores de alternancia de nidos usados alguna vez por el búho real, en las hoces del Riaza, las otras especies que intervienen son el buitre leonado (en trece nidos, nueve de ellos con éxito), y el alimoche (en tres nidos, todos ellos con éxito).

En una zona cercana de la provincia de Soria, he registrado un caso más:
--- El Nº Y-C.A. (Soria). Lo descubrí el 28 de julio de 2008, en una pequeña cueva, como un posible nido del búho. Como antes se indicó, había un pollo de búho real ya muy crecido, aunque con restos de plumón, al que comenzaban a despuntar las "orejas"; a cierta distancia, pude ver bien y largo rato un búho real adulto, a la sombra. El 29 de julio de 2010, vi en la misma cueva un nido de buitre leonado (Nº 7), con un pollo de buitre, que sin duda había nacido allí.
En la misma zona, los búhos reales criaron en 2006, en un nido distinto, descubierto por Alfredo López Hernangómez, en el que salió adelante un solo pollo. (Véase la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 274.)

Nota.- El 14 de junio de 2007, de 14 h. 48 m. a 15 h. 6 m., con lluvia, vi un búho real adulto en un viejo nido de águila real, en otra zona cercana de la provincia de Soria. En este nido salió adelante un único pollo de águila real en 2004, y ninguno en los seis años siguientes.

4) Nuevas cópulas observadas.-

El 7 de abril de 2010, a las 20 h. 42 m., en la margen izquierda del barranco de Valdecasuar, en Poyal Porril; por Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la CHD.

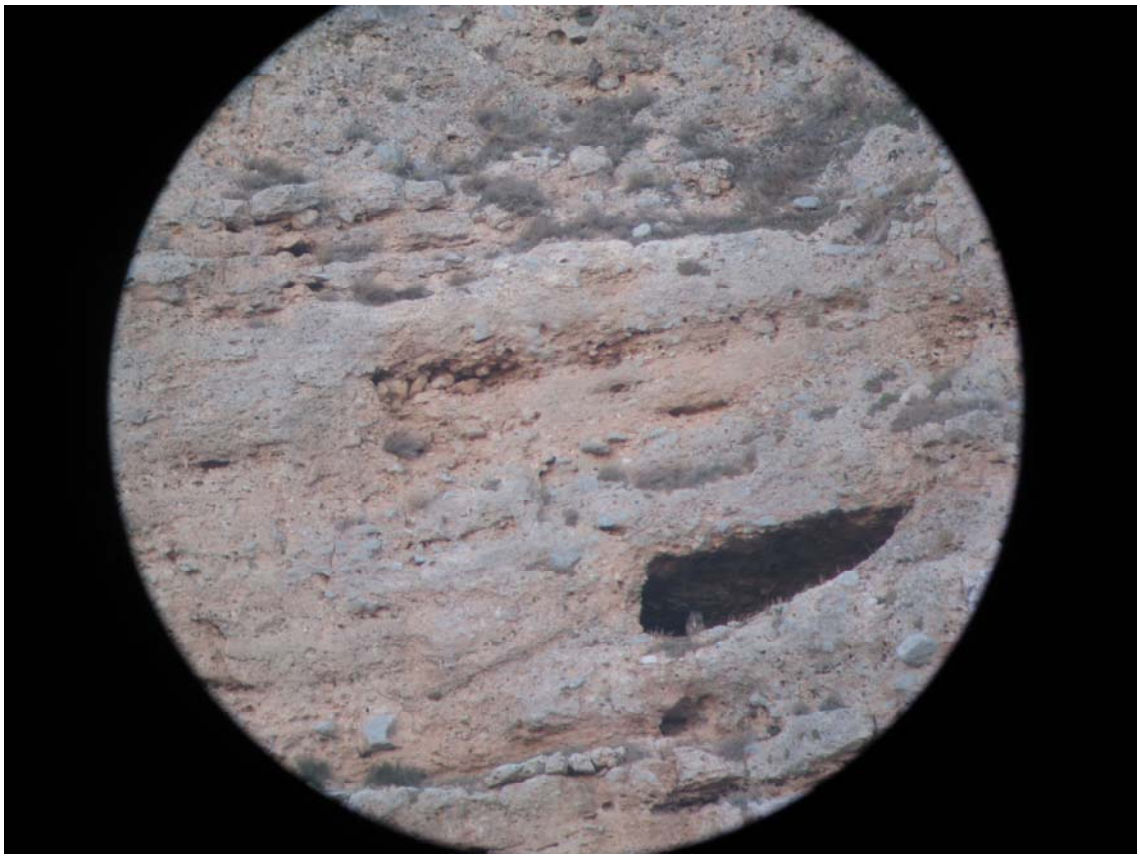
Según los datos que conocemos, ya se han registrado 20 cópulas de búho real vistas en el Refugio; 18 en Peña Portillo o en sus inmediaciones (en concreto, 17 en Peña Portillo y una más muy cerca, en la zona de Peña Grillo; esta última no está fechada), una en La Catedral, y una en el barranco de Valdecasuar.

Las 19 cópulas fechadas se reparten así: Una en noviembre (el día 8), una en diciembre (el día 22), una en enero (el día 24), siete en febrero (4+3), siete en marzo (5+2), y dos en abril (una el día 1, y una el día 7). (En febrero y marzo, los números entre paréntesis se refieren, respectivamente, a las quincenas primera –antes del día 14, inclusive- y segunda –después del día 15, inclusive- del mes).

5) Observaciones curiosas.-

5.1.- El 31 de mayo de 2009, de 18 h. 3 m. a 18 h. 29 m., veo un búho real adulto en una cueva de un roquedo, en el sabinar del norte. A las 20 h. 58 m., ya no lo veo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 313, Nota 2.1.)

5.2.- El 14 de noviembre de 2009, a las 17 h. 53 m., en Peña Rubia, un búho real en la cueva del antiguo nido de buitres leonados Nº 47. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra).



Búho real en Peña Rubia, en el viejo nido Nº 47 de buitres leonados. (Fotografía: Alfonso Lario Doylataguerra. 14 de noviembre de 2009.)

5.3.- El 19 de mayo de 2010, a las 12 h. 0 m., en la margen izquierda del barranco de Valdecasuar, sale un búho real del viejo nido de buitres leonados Nº 43 (Nº U del búho), que está vacío. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Véase el apartado 3, sobre alternancia de nidos, caso VIII).

6) Se ha comprobado que el búho real es capaz de transportar a sus pollos, cambiándolos de sitio.

Ya en 1969, el ornitólogo francés J. Thiollay, en su trabajo "**Essai sur les Rapaces du midi de la France --- Hibou Grand-duc**" (*Alauda*, Nº 37, págs. 15-27), consideraba esto como una hipótesis, ante las desapariciones de pollos de búho cuando las visitas al nido eran demasiado frecuentes.

Que sepamos, el primero en publicar pruebas (o al menos, indicios concretos) en este sentido fue, también refiriéndose a Francia, el ornitólogo suizo Didier Choussy. En su ya clásico artículo "**Étude d´une population de Grands-ducs *Bubo bubo* dans le Massif Central**" (*Nos Oiseaux*, Vol. 31, Nº 335-336, págs. 37-56), aparecido en 1971, incluye los apartados "*Transporte de los jóvenes*" y "*Comportamiento*" (págs. 45-49), donde reseña dos casos (uno en 1968 y otro en 1969) en que uno o más pollos de búho probablemente fueron transportados a otro lugar por los adultos, aunque no llegó a ver los supuestos traslados.

37 años después, en 2008, y en la misma revista científica suiza "*Nos Oiseaux*" (Vol. 55, Nº 2l), Claude Beuchat publica su artículo "**Le Grand-duc d´Europe *Bubo bubo* peut-il transporter ses jeunes?**" (págs. 109-110), donde aporta un nuevo caso probable y bien interesante, en Suiza y en 2007, si bien él mismo lo cuestiona. También reseña y discute los dos casos ya célebres del artículo de D. Choussy. Añade que el asunto "*es objeto de antiguas creencias, que jamás han sido verificadas hasta ahora*". Dice, a propósito del "*transporte activo de los jóvenes por los adultos*", que "*no parece haber sido realmente documentado*". Y concluye que, hasta el momento, sigue abierta la cuestión "*de saber si el Gran Duque puede realmente transportar a sus jóvenes de un sitio a otro y, en caso afirmativo, de qué maner podría proceder*".

Heimo Mikkola, en su célebre obra "**Rapaces nocturnas de Europa**" (ed. Perfils, 1995), también recoge los casos de Choussy, e indica (pág. 87) que "*puede decirse casi con certeza que el búho real se puede llegar a llevar a sus pollos del nido si es seriamente molestado*". Añade, citando un caso concreto, que "*el transporte de pollos ha sido más o menos demostrado con el búho real americano Bubo virginianus*". El caso al que alude, publicado en 1976, parece bastante claro, aunque tampoco llegó a observarse el hecho físico del transporte de los pollos.

Por otra parte, Alfredo López Hernangómez, en su interesante trabajo "**Información propia y elemental sobre las rapaces nocturnas en ciertos enclaves de la región sur de Segovia, 2008**" (inédito, 35 pp.), refiere un caso posible, en la provincia de Soria y en 2006, también sin haber visto el supuesto transporte (pág. 28).

La única observación directa del fenómeno, de la que tenemos noticias, fue publicada por el ornitólogo español David Gómez Samitier, en su soberbio libro póstumo "**Uñas de cristal**" (ed. Prames, Zaragoza, 2007, 352 pp.). En el capítulo "*El bobón*", incluye el apartado "*Mi mejor nota de campo*" (pág. 29); en la que relata cómo llegó a presenciar, seguramente en la provincia de Huesca, a un búho real saliendo de la zona del nido con uno de los pollos entre las garras; pollo que el búho llevó a una cornisa, donde David lo examinó después, y "*estaba en perfectas condiciones*" tras su viaje aéreo. David Gómez comenta: "*Creo que esta nota de campo ha sido una de las más espectaculares e interesantes que he vivido. Ver cómo un búho real transportaba entre sus garras a una de sus crías fue realmente extraordinario. Una nota de campo que había guardado siempre en mi memoria, casi en secreto, para algún día poder contarla en una publicación especial y creo que Uñas de cristal bien lo merece.*"

7) a) El 5 de abril de 1953, en V.A.D., José Antonio Valverde encuentra una egagrópila probablemente de búho real, encima del cortado de V.A.D. "*Una cueva, a buena altura, con nido de ramas que creo vacío, puede ser de él.*"

La egagrópila mide 125 mm. de largo por 35-40 mm. de diámetro. "*Contiene parte del esqueleto de una liebre, pelos y alguna paja*". El referido ornitólogo señala la posibilidad de que sea de alimoche, aunque probablemente es de búho.

"*Me dicen que se han matado aquí tres o cuatro* (búhos). *Los restos de mamífero que encontramos en una cueva eran probablemente de esta especie.*" Recogen restos de cuatro conejos, tres ratas de agua (*Arvicola sapidus*), y una o dos ratas (*Rattus sp.*); así como el cráneo de una posible grajilla; y un cráneo que, de acuerdo con la descripción y los dibujos que incluye, debe corresponder a un lirón careto.

b) El 27 de mayo de 1956, el Dr. José Antonio Valverde Gómez anotaba, en la "*Peña del Bu*", un nido de halcón peregrino (según su esquema, podría ser el Nº A), y otro de búho (al parecer, la cueva grande).

(Los apuntes de J. A. Valverde han sido proporcionados por Honorio Iglesias García y por Francisco Sánchez Aguado. Están en Internet, y pueden verse los enlaces en Naturalicante, gracias a Raúl González Rodríguez.)

8) En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 180], se publican las siguientes observaciones para el valle del Riaza (cuadrícula VM30):

-- El 10 de junio de 2006, un búho real adulto en un roquedo (Fernando Román Sancho y Javier La Roca Carazo).

-- El 2 de febrero de 2008, un nido vacío con restos de huevo (Fernando Román Sancho).

111.- **MOCHUELO (EUROPEO o COMÚN)** (*Athene noctua*) N(1,3,4) n(2)

En 2007, a los datos reseñados en la **Hoja Informativa Nº 33** (págs. 321-323), puede añadirse, en zonas cercanas, un mochuelo fotografiado en una edificación rural, cerca de Languilla, el 20 de mayo (Juan Luis Galindo Estévez). [La foto puede verse en la mencionada Hoja Informativa, pág. 328.] Además, la pareja de mochuelos fotografiada el 29 de julio, también por Juan Luis Galindo Estévez, en la zona de Ayllón, estaba asimismo cerca de Languilla. [La foto puede verse en la mencionada Hoja Informativa, pág. 323.]

Sobre 2008, véase la **Hoja Informativa Nº 33** (págs. 323-327).



Mochuelo en un montón de paja. (Fotografía: Juan Francisco Martín Calleja. 2009 ap.)



Mochuelo posado en un tendido. (Fotografía: Juan Francisco Martín Calleja. 2009.)

Año 2009.-

En la estepa cerealista del norte del Refugio.-

El 1 de marzo, dos mochuelos en sendos montones de piedras: uno a las 11 h. 58 m., y otro a las 12 h. 1 m. (este último, en el Nº I). (Jesús Hernando Iglesias –guarda de WWF España en el Refugio-, Françoise Delepoulle, Émilie Delepoulle, José Luis López-Pozuelo García, Honorio Iglesias García, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Véase lo anotado sobre el lugar en los dos años anteriores).

El 9 de junio, de noche, entre las 22 h. 20 m. y las 22 h. 24 m., un mochuelo visto cerca y muy bien, en El Carrascal, en el montón de piedras Nº II.

Después, a las 22 h. 29 m., un mochuelo en lo alto del montón de piedras Nº I.

Algo más tarde, a las 22 h. 36 m., un tercer mochuelo, en el montón de piedras Nº III. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 28 de junio, un mochuelo en El Carrascal. (Jesús Hernando Iglesias, guarda del WWF España).

El 7 de julio, dos mochuelos al parecer pollos, en El Carrascal; uno en el montón de piedras Nº I, y otro frente a ese sitio. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

El 9 de julio, al amanecer, entre las 6 h. 8 m. y las 6 h. 55 m., al menos dos mochuelos vistos en la zona del montón de piedras Nº II y alrededores.

El mismo día, al anochecer, a las 20 h. 36 m., dos mochuelos adultos vistos en la zona del montón de piedras Nº I. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 19 de julio, a las 20 h. 41 m., un mochuelo, que parece adulto, en el montón de piedras Nº I; y a las 22 h. 15 m., un mochuelo visto de nuevo allí. (Jesús Hernando Iglesias y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 29 de julio, dos mochuelos pollos, distintos de los observados el día 7, en El Carrascal. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

El 30 de julio, a las 7 h. 13 m., dos mochuelos vistos, en el montón de piedras Nº I.

Después, a las 8 h. 10 m., un mochuelo en otro montón de piedras, cerca del Nº II; y a las 8 h. 14 m., dos mochuelos pollos, distintos del anterior, cerca del montón de piedras Nº II. (Jesús Hernando Iglesias y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 15 de agosto, un mochuelo en un montón de piedras, cerca del Pontón. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

En la noche del 30 de septiembre al 1 de octubre, un mochuelo oído entre el camino del Pontón y los corrales del Monte. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

En el sabinar del norte.-

El 15 de noviembre, a las 7 h. 19 m. y a las 7 h. 30 m., un mochuelo oído, hacia el norte, frente a Peña Cuervo. (Antonio Ruiz Heredia).

Cerca de El Casuar.-

El 11 de octubre, a las 9 h. 0 m., un mochuelo bien visto, posado en un cúmulo de rocas. (Emilia Sánchez Coca y José Ignacio Gallo).

En Peña Portillo.-

Un probable mochuelo oído bajo la peña el 14 de noviembre, a las 14 h. 33 m.; y un posible mochuelo oído el 15 de noviembre, a las 7 h. 34 m. (Juan Prieto Martín).

En el barranco del Boquerón.-

El 15 de noviembre, a las 7 h. 19 m., un mochuelo oído. (Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil).

En zonas cercanas.-

Antes del 21 de abril, "*el mochuelo de la cina de paja de Corral (de Ayllón) sigue allí cada mañana; ahora bien, algún día le acompaña otro*". (Raúl Navas Sanz).

En la noche del 7 al 8 de mayo, a las 1 h. 34 m., mochuelo oído, y también autillo, en Moral de Hornuez. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 10 de mayo, a las 22 h. 0 m., mochuelo oído en los campos entre Peñalba y Vallunquera. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En la noche del 15 al 16 de junio, a las 5 h. 57 m., oído un posible mochuelo, en la estación de Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 8 de julio, a las 20 h. 30 m., dos mochuelos oídos en el barranco de la Retuerta. (Jesús Hernando Iglesias, guarda del WWF España).

El 19 de julio, al amanecer (a las 6 h. 15 m.), un mochuelo oído en La Peña Flor. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 20 de julio, a las 17 h. 50 m., un mochuelo visto en el barranco de la Retuerta (j.a/c.t. del cañón final).

El mismo día, a las 22 h. 37 m., un mochuelo oído en la chopera de la margen izquierda del embalse, cerca del aparcamiento de Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 26 de julio, de noche, entre las 22 h. 32 m. y las 23 h. 0 m., un mochuelo visto y oído reiteradas veces, junto a Maderuelo. Lo sigo oyendo hasta las 0 h. 21 m., ya del 27 de julio. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 30 de julio, a las 22 h. 7 m., un mochuelo posado en una señal de tráfico, no lejos de Rebollosa de Pedro (Soria). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 20 de agosto, cerca de las 21 h. 0 m., mochuelo visto en el barranco de la Retuerta (término de Moral de Hornuez). (Xavier Parra Cuenca).

El 22 de agosto, hacia las 21 h. 0 m., un mochuelo oído y visto lejos, desde el río Bercimuel, en Alconada de Maderuelo. (Xavier Parra Cuenca).

El 24 de agosto, hacia las 20 h. 30 m., un mochuelo cerca de la estación de Maderuelo; y un poco más tarde, otro mochuelo en Fuentemizarra. (Xavier Parra Cuenca).

El 12 de noviembre, a las 12 h. 5 m., un mochuelo, fotografiado, sobre el tejado de una caseta junto a la carretera, entre Maderuelo y Valdevarnés. (Sergio Aris Arderiu).



Mochuelo, entre Maderuelo y Valdevarnés. (Fotografía: Sergio Aris Arderiu. 12 de noviembre de 2009, 12 h. 5 m.)



Mochuelo, cerca de Cascajares. (Fotografía: Sergio Aris Arderiu. 13 de noviembre de 2009).

El 13 de noviembre, poco después de las 12 h. 52 m., un mochuelo, fotografiado, posado sobre un montón de paja, no muy lejos de Cascajares. (Sergio Aris Arderiu).

El 14 de noviembre, a las 7 h. 28 m., un mochuelo cruza en vuelo bajo la carretera, en las afueras de Fuentelcésped. (Sergio Aris Arderiu).

A las 14 h. 0 m., un mochuelo asomado en un agujero de un talud arenoso de la cola del embalse. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

El mismo día, y también a las 14 h. 0 m. ap., un mochuelo, fotografiado, en un montón de piedras, junto al camino de Pardilla a Montejo, cerca del término municipal de Milagros. (Juan José Molina Pérez y Noa Novo Rodríguez).



Mochuelo. 14 de noviembre de 2009. Camino de Pardilla a Montejo. (Fotografía: Juan José Molina Pérez).

El 15 de noviembre, mochuelo oído en Peñalba. (Juan Luis Galindo Estévez, Fernando Ávila Vico y Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

El 18 de diciembre, a las 9 h. 0 m., "*en la cina de paja de siempre, en Corral de Ayllón, tres mochuelos posados de espaldas al sol, había 3ºC*". (Raúl Navas Sanz).

Resumen sobre la reproducción en 2009.- En el Refugio, he constatado la presencia de al menos dos parejas y la reproducción con éxito de una pareja como mínimo (quizás dos), con dos pollos al menos, en la estepa cerealista del norte. De los datos obtenidos o recopilados se desprende que debe haber varias parejas más, al menos en zonas cercanas al Refugio.

Nota.- En la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza**", del año 2009 (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; 2010, 82 pp.; pág. 74), puede leerse: "*Mochuelo europeo: El tratamiento conjunto de los datos de 2008 y de 2009 ha permitido individualizar un total de ocho parejas, tres de las cuales se localizan dentro de los límites del Parque Natural y otras tres en el área de estudio, situándose el resto en los alrededores. No obstante, su población real debe ser superior y teniendo en cuenta la disponibilidad de hábitat se estima que en el área de estudio debe existir una quincena de parejas.*"

Año 2010.-

En la estepa cerealista del norte del Refugio.-

-- El 30 demayo, a las 22 h. 9 m., mochuelo oído en El Carrascal. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
-- El 6 de julio, a las 9 h. 32 m., un mochuelo visto, no anillado, en un montón de piedras, al este-sureste de La Blanquera. A las 9 h. 36 m., echa a volar. Es el único mochuelo registrado ese día, prospectando en su búsqueda una amplia zona de la llanura, desde el amanecer. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
-- El 14 de noviembre, a las 10 h. 5 m., un mochuelo en la estepa norte, cerca de la chopera del Pontón. Está posado sobre un majano. Seguidamente se tira a unos rastrojos en un intento de caza, y luego (a las 10 h. 7 m.) vuelve al mismo posadero, mientras sigue lloviznando. . (Sergio Arís Arderiu y Pedro Rodríguez Panizo).
-- El 16 de noviembre, a las 12 h. 33 m. / 12 h. 35 m., un mochuelo en la estepa norte del Refugio, en lo alto del montón de piedras Nº I; y a las 14 h. 26 m. / 14 h. 28 m., un mochuelo en la estepa norte, en el montón de piedras Nº IV (en la zona de la "Cabaña del Tío Rufo"; a la derecha y poco antes, yendo a Montejo, de las tres sabinas). (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, Sergio Arís Arderiu, Pedro Rodríguez Panizo, Jesús Hernando Iglesias, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
El mismo día, a las 18 h. 0 m., un mochuelo en un montón de piedras de la estepa norte, en la zona del Pontón. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, y Alfonso Lario Doylataguerra).

En otras zonas.-

-- El 11 de enero, un mochuelo, fotografiado, en la estación de Maderuelo. (Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la CHD).
(Recuérdese que vi un mochuelo, en la estación de Maderuelo, el 4 de mayo y el 3 de julio de 2007; y cerca de allí, el 5 de julio de 2008).
--- El 21 de abril, un mochuelo oído, cerca del puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 25 de junio, al atardecer, un mochuelo, en El Llevadero, aguas abajo de Montejo. (Unai Fuente Gómez, durante el XV censo de nutria de WWF España).
--- El 25 de junio, al anochecer, un mochuelo, en la zona de la margen derecha del embalse. (José Luis López-Pozuelo García, durante el XV censo de nutria de WWF España).
--- El 7 de julio, entre las 16 h. 51 m. y las 16 h. 59 m., dos mochuelos vistos, no anillados (salvo que a uno no le puedo ver la pata izquierda), en sendos agujeros del cortado, en la margen izquierda del barranco de la Retuerta. Al menos uno de ellos parece adulto. Después, a las 19 h. 51 m., sale un mochuelo y se posa enfrente. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 8 de septiembre, bastantes egagrópilas de mochuelo, con restos de insectos, bajo Peñalba (2ª parte, zona del Nº B-H.). (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 13 de noviembre, de 10 h. 0 m. a 10 h. 2 m., un mochuelo, muy bien visto, posado en Peñarrosa, en un agujero a la derecha del viejo nido Nº I del cuervo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 13 de noviembre, mochuelo visto en Peña Portillo. (José Luis González del Barrio y Julio César de Andrés Sanz).
--- El 13 de noviembre, al atardecer, un mochuelo visto en Peñalba. (Juan Luis Galindo Estévez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, y Fernando Ávila Vico).
--- El 13 de noviembre, a las 19 h. 35 m., un mochuelo visto, con las luces del coche, en la zona de D.E.L.C. (Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil).
--- El 14 de noviembre, a las 13 h. 9 m., un mochuelo cerca de Riaguas, "*posado sobre unos fardos de paja apilados*". (Sergio Arís Arderiu y Pedro Rodríguez Panizo).
--- El 14 de noviembre, a las 18 h. 10 m., un mochuelo sobre un montón de piedras, cerca de la carretera de Cedillo de la Torre a Moral de Hornuez. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, y Alfonso Lario Doylataguerra).
--- El 16 de noviembre, a las 16 h. 50 m. ap., un mochuelo "*se tira a un sembrado en un intento de caza*", junto a un fardo de balas de paja, entre Riaguas y Riahuelas. (Sergio Arís Arderiu).

Resumen sobre la reproducción en 2010.- En el Refugio, no he podido confirmar este año ninguna reproducción con éxito. En la estepa cerealista del norte, he conseguido pocas observaciones. De los datos obtenidos se desprende que debe haber algunas parejas, al menos en zonas cercanas al Refugio.

Nuevos datos sobre la mortalidad.-

Con respecto a 2007-2008, a los datos aparecidos en la **Hoja Informativa Nº 33** (págs. 328-329), puede añadirse que el mochuelo atropellado en agosto de 2007, fotografiado por Juan Luis Galindo Estévez, fue encontrado el 5 de agosto del referido año, en la carretera entre Santa María de Riaza y Corral de Ayllón. [Puede verse la foto en la mencionada Hoja Informativa, pág. 329.]

El 19 de julio de 2009, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo encuentra alguna pluma de un ala de un mochuelo muerto bajo el nido de alimoches Nº C-L.P. (nido con un solo pollo; en una zona próxima, de la provincia de Burgos).

El 20 de julio de 2009, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo encuentra una pluma de un posible mochuelo cerca del nido de águilas calzadas Nº 21 (nido con un solo pollo).

El 30 de julio de 2009, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo encuentra alguna parte del ala de un mochuelo muerto bajo el nido de alimoches Nº A-Ca. (nido con un solo pollo; en una zona cercana, de la provincia de Soria).

En la comarca, sin incluir zonas cercanas de Soria, hemos tenido noticias de 30-31 mochuelos muertos: Uno cuyo cráneo fue encontrado en 1986 (el 19 de julio) en el nido de alimoches (con dos pollos) Nº A-P.R. (por José María Santiago Sáez y Juan Carlos del Olmo Castillejos; véase "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***", pág. 147); uno del que se encontró en 2009 (el 19 de julio) alguna pluma de un ala bajo el nido de alimoches (con un solo pollo) Nº A-L.P. (por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); uno que estaba siendo comido por un búho real (el 18 de mayo de 2008, registrado por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, y citado en la **Hoja Informativa Nº 33** –pág. 328-); 27 mochuelos atropellados (uno en 1987, tres en 1990, seis en 1993, dos en 1994, uno en 1995, dos en 1996, uno en 1998, uno en 2001, cuatro en 2003, uno en 2005, uno en 2006, y cuatro en 2007); y uno (posible) del que se encontró en 2009 (el 20 de julio) una pluma cerca del nido de águilas calzadas Nº 21 (con un solo pollo) (por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Puede añadirse, en la provincia de Soria, un mochuelo muerto del que se encontró, en 2009 (el 30 de julio), parte del ala bajo el nido de alimoches (con un solo pollo) Nº A-Ca. (por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo)

De los 27 mochuelos muertos por atropello, cuatro fueron encontrados en primavera (días 6, 9, 10 y 13 de junio, resp.), 21 en verano (uno el 22 de junio, uno el 22 de julio, uno el 31 de julio, catorce ap. en agosto [la mayoría, en la primera quincena], y cuatro en la primera semana de septiembre), dos en otoño (días 11 de octubre y 10/11 de noviembre, resp.), y ninguno en invierno. De las aves atropelladas en verano, al menos unos ocho eran jóvenes del año; y al menos uno de los atropellados hacia primeros de junio, también lo era.

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 19** [pág. 10], **Nº 21** [pág. 8], **Nº 23** [pág. 29], **Nº 24** [pág. 51], **Nº 25** [pág. 106], **Nº 27** [pág. 198], **Nº 29** [pág. 195], **Nº 31** [págs. 279-280], y **Nº 33** [págs. 328-329]).

De las publicaciones recientes que abordan el problema, seguimos destacando la siguiente:

--- PMVC (2003). **Mortalidad de vertebrados en carreteras. Proyecto provisional de seguimiento de la mortalidad de vertebrados en carreteras (PMVC).** Documento Técnico de Conservación de la SCV (Sociedad para la Conservación de los Vertebrados), Nº 4. Madrid. 346 págs. (Págs. 94-97).

Notas.- 1) En la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza**", del año 2009 (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; 2010, 82 pp.; pág. 67), puede leerse:

"*5-9-2009. Miguel Ángel Aparicio trae a la Casa del Parque un mochuelo herido que ha recogido en la carretera de Pardilla a Milagros, en el término municipal de Pardilla. Posteriormente, Juan Pedro Calle, Agente Medioambiental, lo traslada al C.R.A.S. de Segovia.*"

2) El 5 de abril de 1953, José Antonio Valverde Gómez observa el mochuelo, aguas arriba del pueblo de Montejo, "*al menos en cuatro puntos, debe abundar*"; y también lo ve en un punto del páramo, "*desolado y pobre*", según figura en sus apuntes (proporcionados por Francisco Sánchez Aguado).

J. A. Valverde señala también una egagrópila, posiblemente de mochuelo, con la mandíbula inferior de un *Apodemus* o *Mus*, pequeña, y con pelo de color pardo de *Apodemus* (ratón de campo).

3) Como es bien sabido, el mochuelo ha sido declarado "**Ave del Año 2011**", por SEO/BirdLife. (Ver *Quercus* Nº 392, IV-11, pág. 66.)

4) En el censo de otoño de **2009**, los 53 participantes registraron seguramente nueve mochuelos distintos como mínimo (de los que cinco fueron vistos).

En el censo de otoño de **2010**, los 65 participantes observaron seguramente ocho mochuelos distintos como mínimo (todos ellos fueron vistos).

Los censos de otoño en que se han registrado más mochuelos son los de **2003** (al menos 12-15, seguramente no menos de 14-15, de los que seis fueron vistos), **1994** (oídos seguramente 12-15 al menos, de los que sólo uno fue visto), **2007** (al menos unos 10-13, todos ellos vistos, aunque la cifra baja a 5-8, vistos, si nos restringimos al sábado y el domingo), **1988** (oídos al menos 11-12), **1990** (un mínimo de 11, de los que cinco fueron vistos, aunque la cifra baja a 9, tres de ellos vistos, si nos restringimos al sábado y el domingo), **2008** (seguramente al menos 10, de los que 8 fueron vistos, aunque la cifra baja a 7, cinco de ellos vistos, si nos restringimos al sábado y el domingo), y **1993** (seguramente 10, de los que seis fueron vistos).

112.- **CÁRABO (COMÚN)** (*Strix aluco*) [N(3)] n(1,3,4)

Nuevos registros en 2009:

--- En la noche del 8 de mayo, entre las 23 h. 23 m. y las 23 h. 30 m., se oye claramente y repetidas veces un cárabo, con su voz inconfundible e impresionante, en la chopera junto a Moral de Hornuez. El ave canta desde un chopo. Después, en la misma zona, se oyen mochuelo y autillo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- En la noche del 7 de junio, en la misma zona de la cita anterior, en los chopos cerca de la fuente y al otro lado de la carretera, se oye bastante y claramente un cárabo, entre las 23 h. 12 m. y las 23 h. 43 m. Se oyen también dos autillos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevo registro en 2010:

--- En el anochecer del 13 de noviembre, a las 18 h. 32 m., oído un cárabo, y vista una rapaz nocturna que podía ser el cárabo, en el sabinar de Campillo de Aranda. (Juan José Molina Pérez, Noa Novo Rodríguez, José Agustín Alfonso Santo Tomás, y Verónica Martínez Ruiz de Gopegui).

Con éstos, ya son 57 los registros del cárabo que conocemos en el área de estudio.

Por otra parte, el de **2010** es el sexto censo de otoño en que se detecta el cárabo. Los anteriores son los de **1986** (uno; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 2), **1987** (uno; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 2), **1988** (al menos uno; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 2), **1991** (dos, seguramente distintos; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 3), y **1994** (unos 3-4 ejemplares; véase el **Informe final** correspondiente, págs. 6-7). Además, en **2004** se vio un muy probable cárabo fuera del área del censo, a la salida de Almazán (Soria) (véase el **Informe final** correspondiente, pág. 21). Nótese la ausencia de registros del cárabo en los últimos censos de otoño precedentes.

Notas.- 1) Con respecto a la reproducción en Aldeanueva de la Serrezuela (cuadrícula VL39), citada en la **Hoja Informativa Nº 31** (pág. 280), Mariano Castro Carravilla comunicó, el 12-6-09, que no había vuelto a tener noticias del nido, aunque alguna vez se oía al cárabo. Posteriormente, el 5-8-10, María Jesús Castro Carravilla comunicó que el cárabo no había criado en 2010 ni el año anterior; y comentó que cuando estaban los cárabos no se veían ratones.

2) En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 181], figura el registro, debido a Vicente Zumel García, de una pareja de cárabos cantando en el pinar de Tubilla del Lago (cuadrícula VM52) el 3 de mayo de 2007, con lo cual la reproducción del cárabo pasa a ser probable en la mencionada cuadrícula.

113.- **BÚHO CHICO** (*Asio otus*) N(1,[2],[3]) ¿[N(¿3?,¿4?)]? n(2,3,4)

Año 2009.-

Hacia primeros de mayo, dos pollos volanderos (casi no volaban) de búho chico, uno de ellos más agresivo que el otro, fueron cogidos y soltados en la desembocadura del barranco de San Andrés, junto a Maderuelo, según comunican amablemente Francis y Martín Gadea Castro. Añaden que, en la misma zona, cogieron y soltaron otro el año anterior (2008).

En el mencionado paraje, hubo en 2009 un nido con cinco pollos, según comunica Pedro Granda.

El 13 de mayo, cerca de Riaguas, un búho chico vuela (o dos), a las 18 h. 0 m.; y se observa bien, entre las 18 h. 18 m. y las 18 h. 28 m., un pollo de búho chico, en un árbol donde hay un viejo nido de corneja con plumón (el pollo del búho no está en el nido). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 17 de mayo, en el mismo paraje, entre las 12 h. 43 m. y las 12 h. 57 m., se ven un total de tres búhos chicos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 27 de junio, a las 12 h. 45 m., después del censo de nutria organizado por WWF España, en el suroeste del Refugio, "*revisando las plantaciones de las terrazas de los baldíos nos sobrevuela bajo un búho chico, bien visto, da varias pasadas.*" (José Luis López-Pozuelo García).

El 14 de noviembre, a las a las 18 h. 37 m., se oye un posible (casi seguro) reclamo de búho chico, hacia P. D. Z. (Peña Zorrilla). (Sergi Aris Arderiu).

El 15 de noviembre, a las 7 h. 40 m., se oye de nuevo el reclamo de un probable búho chico, en los páramos entre Peña de la Zorra y Peña Zorrilla (P. D. Z.). (Sergi Aris Arderiu).

Nota.- En la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza**", del año 2009 (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas; 2010, 82 pp.; pág. 74), puede leerse: "*Búho chico: Los datos recopilados durante las temporadas de 2008 y 2009 sobre esta esquiva especie permiten calificarla como nidificante regular pero escasa, con una población que en el Parque no debe superar las cinco parejas. En la presente temporada se ha localizado un nido en el que volaron un total de cinco pollos.*"

(Véase lo indicado sobre la chopera de San Andrés).

Año 2010.-

El 7 de mayo, cerca de Riaguas, entre las 18 h. 2 m. y las 18 h. 14 m., uno o dos búhos chicos vistos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 15-6-10, Pedro Granda comunica que ha habido este año dos nidos de búho chico, cada uno con cuatro pollos, en las choperas de la desembocadura del barranco de San Andrés, junto a Maderuelo; en la misma zona donde el año anterior hubo un nido con cinco pollos.

El 14 de noviembre, a las 7 h. 17 m., búho chico oído, en la parte final del barranco de Pardebueyes. (Julio César de Andrés Sanz).

114.- ***BÚHO CAMPESTRE o LECHUZA CAMPESTRE** (*Asio flammeus*) B [N(3)]

En 2009, hubo nuevas citas en zonas próximas:

--- El 21 de febrero de 2009, una lechuza campestre en Comuniego (Tórtoles de Esgueva, Burgos). (Fernando Núñez Pérez). (Publicado en el *Anuario de Burgos*, www.avesdeburgos.com).

--- El 15 de noviembre de 2009, a las 12 h. 40 m., una lechuza campestre vista en Fuentemizarra. (Sergio Arís Arderiu, José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera).

Comentario.- La lechuza campeste ha sido citada en cinco censos de otoño: los de 2003 (dudosa), 2004, 2007, 2008, y 2009. (Véanse los **Informes finales** relativos a esos años; págs. 16-17, 21, 37, 38-39, y 36, respectivamente).



Pollo de búho campestre, cerca de Moral de Hornuez. (Fotografía: Jesús Hernando Iglesias. 2 de mayo de 1997. D. 3.994). (Véase la **Hoja Informativa Nº 23**, pág. 30.)

Sobre el año 2007, a los datos publicados en la **Hoja Informativa Nº 33** (págs. 332-334), puede añadirse la siguiente nota publicada en el "*Noticiario Ornitológico*" de la revista "**Ardeola**" (Vol. 56 (1), 2009, págs. 167-168, en pp. 151-171): "*Reproducción confirmada en Segovia: un pollo procedente de*

Aldealengua de Santa María ingresa el 8 de agosto de 2007 en el Centro de Recuperación de Segovia (E. Casaux, J. Llorente y F. Sánchez Aguado).

[Aldealengua de Santa María corresponde a la cuadrícula 30TVL69, donde la reproducción de la lechuza común no está señalada en el "**Atlas de las Aves Reproductoras de España**" (Martí, R., y Del Moral, J. C. [eds.]; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología, Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 312)].

[En el mismo Atlas se indica la reproducción segura en otra cuadrícula segoviana, la 3 (30TVL49), lo que corresponde a la información publicada en las **Hojas Informativas Nº 23** (págs. 29-30) y **Nº 24** (pág. 52).]

Un nuevo e interesante trabajo sobre la especie, en la vecina provincia de Burgos, y referido también a 2007, es el siguiente:

--- Román Sancho, F. (2009). **El Búho Campestre (*Asio flammeus*, Pontoppidan 1763) en la provincia de Burgos. Revisión histórica y estatus de la población reproductora en el año 2007.** Págs. 331-334 en: González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L. *Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. Volumen II.* Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente. Burgos. 371 pp.

Se alude asimismo a la interesante cita de Marcos Barbero Santamaría, en Olmedillo de Roa (cuadrícula VM22), referida a dos aves con comportamiento reproductor, el 7 de abril de 2001. Fue publicada en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; pág. 206].

En el área de estudio, sin incluir las zonas próximas, conocemos ocho registros del búho chico, hasta la fecha.

Puede verse un resumen de toda la información anterior conocida, sobre esta especie en la zona, en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 30, Nota 57) y en las **Hojas Informativas Nº 23** (págs. 29-30), **Nº 27** (pág. 201), **Nº 29** (pág. 197), **Nº 31** (pág. 280), y **Nº 33** (págs. 332-334). Véanse también las **Hojas Informativas Nº 24** (pág. 52) y **Nº 25** (pág. 107), y **Nº 31** (pág. 280).

115.- **CHOTACABRAS GRIS o EUROPEO** (*Caprimulgus europaeus*) N(1,3,4) n([2])

Nuevos datos sobre la reproducción.- En 2007, a los datos que figuran en las **Hojas Informativas Nº 31** (pág. 281) y **Nº 33** (págs. 334-335), puede añadirse, para el sur de Burgos, la observación de dos pollos volantones de chotacabras gris, en el pinar de Villalba de Duero (cuadrícula VM31), el 17 de agosto de ese año, por Elías Arauzo Briones y Marcos Barbero Santamaría. (Publicado en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 185]).

En el mismo Anuario figuran, para 2008, otros datos del sur de Burgos. Por ejemplo, un macho cantando en el encinar de Peñalba de Castro (cuadrícula VM62), el 14 de junio (Fernando Román Sancho); y un joven atropellado en la carretera de Quintana del Pidio a Oquillas (cuadrícula VM32), el 14 de agosto (Alfonso Rodrigo García).
(Véase también la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 335).

En 2009, destaca la interesante observación de cuatro chotacabras grises volando cerca de Villaverde de Montejo, el 23 de agosto, hacia las 21 h. 40 m., ya oscureciendo. (Xavier Parra Cuenca).

En 2010, resaltaremos las siguientes observaciones:

--- El 13 de agosto, a las 22 h. 0 m., en una pista de tierra, de Moral a Carabias, dos chotacabras grises posados en el suelo, "*que no se levantan aunque estén iluminados, hasta que casi los pisas (filmado y fotografiado uno de ellos)*". (Xavier Parra Cuenca). (Se adjunta una foto).



Chotacabras gris. (Fotografía: Xavier Parra Cuenca. 13 de agosto de 2010, 22 h. 0 m.).

--- El 20 de agosto, a las 21 h. 30 m., dos chotacabras grises vuelan alrededor del observador en Las Carabielas, donde se unen los términos de Moral, Cedillo y Cilleruelo; también se oye su "canto". (Xavier Parra Cuenca).

Nuevos datos sobre partidas.- El 5 de octubre de 2009, dos chotacabras grises en Aranda de Duero. (Fernnado Núñez Pérez). (Publicado en el *Anuario de Burgos*, www.avesdeburgos.com).

El 3 de octubre de 2010, a las 3 h. 56 m. de la noche, un chotacabras visto en los páramos del nordeste, cerca de la carretera de la coronación y del desvío al monumento a la Virgen. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Sobre citas tempranas o tardías de la especie en la zona, véanse también las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 108), **Nº 29** (pág. 197), y **Nº 31** (págs. 281-282).

Nota.- En el libro de WWF España (con la Obra Social de Caja Madrid) titulado "**Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega. Protegiendo la diversidad de especies**" (Madrid, 2008, 160 págs.), Jesús Cobo Anula, María Melero de Blas y Luis Suárez Arangüena recuerdan que los chotacabras son "*aves enigmáticas, de costumbres y vida poco conocidas en comparación con otras especies ibéricas*" (pág. 98). Y añaden: "*Las poblaciones españolas de chotacabras gris son las más importantes de Europa, si exceptuamos las rusas, pero en ninguna parte del Viejo Continente parece irles demasiado bien, ya que se estima una reducción de sus poblaciones de entre un 20 y un 50 por ciento entre 1970 y 1990*" (pág. 100).

116.- **CHOTACABRAS PARDO o CUELLIRROJO** (*Caprimulgus ruficollis*) N(3,4) n(1,2)

En 2007, a las citas publicadas en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 186), puede añadirse la observación de tres machos cantando de chotacabras pardo, en el encinar de Pardilla (Burgos; cuadrícula VL49), realizada el 6 de junio de ese año, por Fernando Román Sancho, Javier La Roca Carazo, y Luis Miguel Ansola Aristondo; y publicada en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 186].

En el referido Anuario aparece también la interesante observación realizada, en el mismo paraje, justo un año antes (el 6 de junio de 2006), por Fernando Román Sancho, y aparecida asimismo en la **Hoja Informativa Nº 31** (pág. 282). Para esa temporada, figura asimismo la observación de un chotacabras parado en Castrillo de la Vega (Burgos, cuadrícula VM31), realizada el 15 de julio de 2006, por Fernando Núñez Pérez, y recogida asimismo en la **Hoja Informativa Nº 31** (que se cita). Además, se reseña, de la misma Hoja Informativa, el registro de dos chotacabras pardos observados el 22 de junio de 2007, a las 22 h. 0 m., en la carretera de Santa Cruz de la Salceda (Burgos) a Castillejo de Robledo (Soria) (cuadrícula VM50), por Raúl González Rodríguez y Paqui Molina Navarro.

Citas del año 2008.-

I) El 21 de junio de 2008, un chotacabras pardo fue oído y dos más fueron vistos en Torraño (Soria), en distintos sitios, por Juan Luis Galindo Estévez. (Recuérdese la cita de un año antes, del mismo autor, aparecida en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 335).

II) El 18 de julio de 2008, un chotacabas pardo macho cantando en el encinar de Torremilanos (Aranda de Duero, cuadrícula VM31). (Fernando Núñez Pérez). (Publicado en el el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 186]).

III) En la noche del 26 al 27 de julio del 2008, a las 2 h. 13 m., se oye chotacabras gris y también ¿chotacabras pardo?, en el barranco de las Carabielas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Citas del año 2009.-

I) El 13 de junio de 2009, un chotacabras pardo oído y otro visto en Torraño (Soria), en distintos sitios, por Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Remacha Lorenzo. (Recuérdense las citas de los dos años anteriores, de Juan Luis Galindo).

II) El 30 de junio de 2009, dos chotacabras pardos machos, "*peleándose y cantando*", en Los Rodrigos (Campillo de Aranda, Burgos, cuadrícula VM30). (Fernando Núñez Pérez). (Publicado en el *Anuario de Burgos*, www.avesdeburgos.com).

Nota.- Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 108, Nota), **Nº 27** (pág. 202), **Nº 29** (pág. 198), **Nº 31** (págs. 282-283), y **Nº 33** (pág. 335).

117.- **VENCEJO COMÚN** (*Apus apus*) N(1,[2],¿3?,4) n(2,3)

Agrupaciones.- Véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 21** (pág. 13), **Nº 22** (pág. 35), **Nº 24** (pág. 53), **Nº 25** (pág. 108), **Nº 27** (pág. 202), **Nº 29** (pág. 198), y **Nº 33** (pág. 336).

Nuevos datos sobre llegadas y partidas.- Llegadas.- En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 187-188], Fernando Román Sancho recoge la observación de dos vencejos comunes el 26 de abril de 2006 en Aranda de Duero, realizada por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, y aparecida en la **Hoja Informativa Nº 31** (que se cita).

En el mismo Anuario, el registro, debido a Javier Vitores y Consuelo Bellella (y recogido también en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 336), de un vencejo común el 15 de abril de 2007, a las 10 h. 23 m., en Aranda de Duero, aparece como la primera observación de ese año para la provincia de Burgos.

Además, se incluye la observación, por los mismos ornitólogos (Javier Vitores y Consuelo Bellella), de varios vencejos comunes en Aranda de Duero, el 24 de abril de 2008. (La primera observación de ese año en la provincia se indica el día anterior, y corresponde a un ave vista en Lerma por Fernando Román Sancho). (Nótese la semejanza con lo ocurrido en 2005, tal como puede verse en el "**Anuario**

Ornitológico de la provincia de Burgos" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; págs. 209-210]).

Por otra parte, en Madrid, y en el año 2011, José Luis López-Pozuelo García señala, el 29 de marzo, a las 8 h. 50 m., un bando de 25-30 vencejos por la estación de Chamartín; y a las 9 h. 30 m., un bando de 15-20 vencejos por la Plaza de los Sagrados Corazones; y el 30 de marzo, vencejos oídos en la calle Capitán Haya. En el mismo año, en Madrid, vi los dos primeros vencejos el 13 de abril, al atardecer, cerca del Paseo de la Castellana; si bien noté más su presencia a partir del 20 de abril. (Véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 336).

En el mismo año, en Monforte (Alicante), Raúl González Rodríguez vio los primeros vencejos comunes el 15 de abril, y el 16 de abril en la zona del Monnegre. David García Fernández señala, en Barcelona, el primer bando el 8 de abril, aunque detecta bien su presencia a partir del 17 de abril. Sergio Arís Arderiu registra, en Sabadell (Barcelona), el primer vencejo común el 2 de abril, "*más temprano que otros años*".

Partidas.- En el verano de 2009, Xavier Parra Cuenca señala los vencejos comunes "*hasta el 23 de agosto*".

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2010.- El 23 de mayo, a las 14 h. 24 m., en El Caramelón (Presa Después Derecha), dos vencejos comunes se persiguen, volando juntos y chillando. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 18 de junio, en Fresnillo de las Dueñas (Burgos), a las 12 h. 16 m., un vencejo común acude bajo el nido de cigüeñas más alto de la iglesia, donde debe tener nido; a las 12 h. 19 m., otro vencejo común se introduce en un agujero de la pared de la iglesia, bajo el nido de cigüeñas con tres pollos (el situado a la derecha según se mira desde el oeste), y sale (sin duda hay nido allí); y a las 12 h. 39 m., otro vencejo común casi acude bajo un tejado. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

La probable nidificación del vencejo común en esta iglesia ya fue señalada por el autor el 13 de junio de 2008. (Véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 336).

El 25 de junio, a las 20 h. 32 m., en el puente de Alconadilla, José Luis López-Pozuelo García anota: "*Han pasado algunos banditos de vencejos comunes muy bajos sobre el agua, en alguno he podido ver el mentón abultado por el papo de ceba para el nido.*"

Nota.- El 15 de noviembre de 2009, a las 12 h. 40 m., Sergi Aris Arderiu vio un vencejo común muerto, en Fuentemizarra. (Señalado en el **Informe final** del censo de otoño de 2009, pág. 69).

118.- **VENCEJO REAL** (*Apus* [*Tachymarptis*] *melba*) N(1,4) n(3)

Nuevos registros recibidos.-

--- En **2009**:

El 25 de mayo, entre las 13 h. 24 m. y las 19 h. 55 m., vencejo real oído o visto varias veces, entre la parte final de La Catedral y justo después, con un máximo de tres ejemplares a las 19 h. 45 m. La primera observación, a las 13 h. 24 m., corresponde a un vencejo real (y buitres leonados) volando con lluvia y truenos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 26 de mayo, entre las 13 h. 35 m. y las 16 h. 14 m., vencejo real oído o visto repetidas veces, frente a Los Poyales (sobre la margen derecha del cañón) y en D.e.l.c., con un máximo de dos ejemplares (y dos buitres leonados) a las 14 h. 30 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 27 de mayo, a las 10 h. 52 m., vencejo real oído claramente, en V.A.D. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 28 de mayo, a las 13 h. 23 m., vencejo real oído, en V.D.D. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 5 de junio, a las 13 h. 5 m., vencejo real oído sobre el comienzo de Los Poyales, frente a S.D., sobre la margen izquierda del cañón. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 24 de julio, entre las 9 h. 11 m. y las 9 h. 17 m., vencejos reales oídos y vistos, entre D.e.l.c. y D.s.d., sobre la margen derecha del cañón, con un máximo de **17** ejemplares observados a las 9 h. 17 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 12 de agosto, hacia las 13 h. 0 m., un vencejo real volando, con bastantes vencejos comunes, por encima del bosque quemado, en cerro Lucas (Moral de Hornuez). (Xavier Parra Cuenca).

El 13 de agosto, a las 11 h. 30 m., cuatro vencejos reales sobre la carretera de la presa. (Xavier Parra Cuenca).

El 15 de agosto, a las 20 h. 30 m., un vencejo real volando sobre el páramo cercano a la hoz de Moral de Hornuez, con muchos vencejos comunes. (Xavier Parra Cuenca).

El 17 de agosto, a las 13 h. 0 m., un vencejo real volando sobre los huertos de Moral de Hornuez. (Xavier Parra Cuenca).

--- En **2010**:

El 21 de abril, a las 11 h. 20 m., hasta cinco vencejos reales juntos (puede haber alguno más), entre La Catedral y Los Poyales (más por La Catedral). Se les sigue viendo por la zona. (José Luis López-Pozuelo García).

El 24 de mayo, vencejos reales en La Catedral (S.D.). (Guillermo Doval de las Heras).

El mismo día 24 de mayo, a las 9 h. 54 m., posible vencejo real oído, frente a Los Poyales. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 26 de mayo, a las 14 h. 40 m., un vencejo real en S.I. 1ª (Los Poyales, 1ª parte). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 2 de junio, a las 13 h. 30 m., al menos dos vencejos reales, sobre la zona de la presa del embalse. (José Luis López-Pozuelo García).

El 17 de agosto, a las 20 h. 30 m., un solo vencejo real, visto en la parte superior del barranco D.e.l.c. (Xavier Parra Cuenca).

[Véase lo indicado sobre esta especie en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 30, Nota 58); y en las **Hojas Informativas Nº 19** (pág. 13), **Nº 20** (págs. 11-12), **Nº 21** (pág. 12), **Nº 22** (pág. 35), **Nº 23** (págs. 30-31), **Nº 24** (págs. 53-54), **Nº 25** (pág. 109), **Nº 27** (pág. 203), **Nº 29** (págs. 199-200), **Nº 31** (págs. 284-285), y **Nº 33** (págs. 336-337).]

Notas.- 1) Sobre citas muy tardías del vencejo real, véanse las indicadas en la **Hoja Informativa Nº 27**, págs. 203-204, Comentario 1.

2) Tal como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 20** (pág. 11), la presencia del vencejo real en las hoces del Riaza ya fue señalada en la siguiente publicación:

--- Valverde Gómez, J. A. (1956). **Notas ornitológicas sobre Santo Domingo de Silos (Burgos).** *Munibe*, 3-31.

En efecto, en la pág. 6 del referido artículo, el Dr. José Antonio Valverde indicaba de los "*vencejos alpinos*": "*Por la misma fecha (septiembre) he observado esta especie en las gargantas del Riaza (…).*"

En 2010, el Dr. Francisco Sánchez Aguado envía amablemente apuntes del referido Dr. Valverde en la zona, de los que destacaremos algunos datos referidos al vencejo real:

--- El 28 de mayo de 1956, entre las 17 h. y las 21 h., en lo que debe ser Peña Fueros ("*ruinas monasterio*", y "*ermita Montejo*"), algún *Apus melba* solitario; y en "*Pico de la Zorra*", "*más o menos 6, solitarios*", que "*gritan*".

Sobre el vencejo real en Peña de la Zorra, destacaremos lo indicado en "**Notas sobre la población de aves de presa del Refugio de Rapaces de Montejo (verano de 1982)**" (pág. 383), y en la **Hoja Informativa Nº 20** (pág. 11). Una alusión aparece también en "**Sobre las aves carroñeras del Refugio de Rapaces de Montejo**" (pág. 74, en pp. 69-78 de las *Actas del II Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras*; Cañizares, Cuenca; AEDENAT-CODA-GREFA; 2000, 195 pp.).

119.- **MARTÍN PESCADOR** (*Alcedo atthis*) N(1,3,4) n([2])

Nuevos registros recibidos.-

--- En **2008**: A los datos publicados en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 339), puede añadirse la observación realizada por Fernando Román Sancho, de un martín pescador adulto en las graveras de Villalba de Duero (cuadrícula VM31), el 26 de junio del referido año, según figura en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 189-190].

Además, durante el XIII censo de nutria, organizado por WWF España los días 24 y 25 de julio, hubo cuatro observaciones del martín pescador, según indica la referida asociación.

--- En **2009**:

--- Según la información publicada por WWF España, durante el censo de nutria realizado los días 26 y 27 de junio, se vio el martín pescador, en dos puestos. Más datos aparecen en el Informe de WWF España (2010) titulado "**Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España en el Parque Natural de las Hoces del río Riaza y en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009. Informe para la Junta Rectora. 16 de febrero de 2010**" (28 pp.; pág. 22); y en el "**Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009**", de WWF España (180 pp.; págs. 67-70). En este último informe se señala que el número de registros del martín pescador "*este año ha alcanzado un nivel muy bajo*".

--- El 4 de agosto, José Puentes Higuera y Francisco Puentes observan dos martines pescadores en las hoces del Riaza, en el soto fluvial. (Publicado en "*Avesforum*", el 10-8-09).

--- El 20 de agosto, a las 12 h. 25 m., Xavier Parra Cuenca observa un martín pescador en el río Riaza, aguas arriba del puente de Alconadilla.

--- El 28 de agosto, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan un martín pescador en el embalse de Linares.

--- El 14 de noviembre, entre las 15 h. 40 m. y las 16 h. 0 m., Sergi Aris Arderiu oye un martín pescador frente a Peña de la Zorra.

--- El 15 de noviembre, por la mañana, Jorge Manuel Hernández Núñez observa el martín pescador bajo La Catedral.

--- También el 15 de noviembre, a las 9 h. 53 m., un martín pescador río arriba, en V.D.I. (Bruno Chacón Espinosa, Iván Chacón Espinosa, y Juan José Sánchez Perales).

--- El mismo día 15 de noviembre, a las 11 h. 47 m., Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil oyen un martín pescador en el río, bajo el Circo del Águila.

--- En **2010**:

--- El 20 de febrero ap., en la fuente del Portillo (bajo V.A.D. com.), un martín pescador, fotografiado. (Juan Francisco Martín Calleja, guarda de la CHD). (Puede verse la foto en la página siguiente.)

--- El 2 de agosto, en la cola del embalse, cerca del puente de Alconadilla, al menos tres martines pescadores, incluyendo un joven (fotografiado). (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

--- El 9 de agosto, a las 20 h. 45 m., un martín pescador cruza volando la cola del embalse, frente a Peñalba. (Xavier Parra Cuenca).

--- El 24 de agosto, a las 14 h. 30 m., en el río Riaza, a la altura de Languilla, un martín pescador posado en una rama. (Xavier Parra Cuenca).

--- El 12 de octubre, un martín pescador en la cola del embalse. (Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, y Juan Luis Galindo Estévez).

--- El 13 de noviembre, un martín pescador en las charcas de Berlangas de Roa (entre las 9 h. 14 m. y las 11 h. 3 m.), y dos martines pescadores en las charcas de Las Cristalinas (junto a Aranda de Duero) (entre las 11 h. 3 m. y las 11 h. 40 m.). (Javier Vitores Casado, Jesús Moneo Gayubo, y Pablo Sanz Trillo).

--- El 13 de noviembre, por la tarde, martín pescador oído en el soto del río, bajo Las Torres. (Marcos Núñez Laiseca y Carmen Moreno Pérez).

--- El 14 de noviembre, por la mañana, martín pescador oído, en La Hocecilla. (José Luis González del Barrio).

Comentario.- Nótese que no hemos conocido, durante los diez últimos años, nuevos datos sobre la reproducción en el Refugio. En el embalse, llama la atención el registro de al menos tres ejemplares, incluyendo un joven (que fue fotografiado), realizado el 2 de agosto de 2010, cerca del puente de Alconadilla, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo.

Por otra parte, en el Refugio, durante los últimos trece años, sólo hemos conocido una observación de una pareja de martines pescadores. El 22 y 23 de junio de 2007, durante el XII censo de nutria organizado por WWF España, "*Miriam Domingo* [aguas abajo de La Murcielaguera, frente a la subida, el día 23, a las 7 h. 55 m.] *y Gabriela Huelín* [aguas abajo de la casa de los vagones, el día 22, a las 20 h. 40 m.] *avistaron dos individuos juntos de la especie, mientras que el resto de observaciones correspondieron a un solo ejemplar*"; según recogió María Melero, técnico de WWF España, en su detallado informe "**Censo visual de nutria (*Lutra lutra*) en el tramo medio del río Riaza (Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega y Parque Natural de Hoces del Río Riaza, Segovia). Año 2007**" (24 pp.; pág. 10). La última cita anterior registrada, de una pareja de martines pescadores en Montejo, correspondía a Daniel Magnenat (el 4 de junio de 1997, aguas arriba del puente nuevo de Peña Rubia). (Véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 339).



Martín pescador adulto. (Fotografía: Juan Francisco Martín Calleja. Ap. 20-2-2010. Fuente del Portillo, bajo V.A.D. com.)

Notas.- 1) Una muy bonita fotografía de un martín pescador, obtenida por Jesús Moneo Gayubo en las charcas de Villalba de Duero (Burgos), aparece en el Calendario para 2010 ("**La restauración invisible**") del Grupo Gerardo de la Calle (Aranda de Duero, Burgos).

Conocemos pocas fotografías del martín pescador en las hoces del Ruaza, y la mayor parte de ellas (no todas) se refieren a ejemplares capturados para su anillamiento, durante los doce primeros años del Refugio. Destacaremos, por ejemplo, las obtenidas por Domingo Baeza Sanz (un macho anillado en Valugar, el 29 de agosto de 1976 ap., por el grupo de Antonio Sacristán Gallego; la foto figura en la página 326 del trabajo "**Notas sobre la población de aves de presa del Refugio de Rapaces de Montejo (verano de 1976)**"), Daniel Cebrián Menchero (un macho adulto anillado inicialmente en la curva de la Vega de El Casuar, el 7 de abril de 1982, por el grupo Naumanni; y capturado de nuevo por el mismo grupo en La Hocecilla, del 23 al 28 de julio de 1982; las dos fotos, correspondientes a este segundo registro del ave, figuran en las páginas 384 y 385 del trabajo "**Notas sobre la población de aves de presa del Refugio de Rapaces de Montejo (verano de 1982)**"), Juan Gómez Soto (una hembra capturada cerca de Peña Portillo, entre el 15 y el 30 de agosto de 1982; la foto figura en F.87), Carlos Palacín Moya (una hembra anillada por el grupo Athene, cerca de peña Portillo, el 1 de octubre de 1986;

la foto figura en F.86), y Juan Francisco Martín Calleja (un ave adulta en libertad, en la fuente del Portillo [bajo V.A.D. com.], en 2010; la foto puede verse en la página anterior).

[En el Refugio, que sepamos, se han anillado hasta ahora 33 martines pescadores: 15 en 1976, uno en 1981, dos en 1982, dos en 1984, cuatro en 1985, dos en 1986, tres en 1987, tres en 1989, y uno en 1992.]

2) En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 189-190], Fernando Román Sancho recoge y comenta bastantes citas de la especie (99, en tres años), y añade: "*Los meses con menor número de citas son junio, julio, mayo y agosto, ya que en esta época tan sólo los reproductores se encuentran en nuestro territorio. De hecho, de las 99 citas recibidas ninguna confirma la reproducción de la especie en este periodo y son pocas las cuadrículas en las que aparecen parejas en celo o ejemplares en época de cría. Estos datos, y a falta de datos más precisos, apuntan hacia la disminución general de la especie como reproductor en Burgos.*"

3) En el censo de otoño de 2009, 53 participantes registraron cuatro martines pescadores posiblemente distintos, todos ellos en el Refugio (en el río).

En el censo de otoño de 2010, 65 participantes anotaron cinco martines pescadores posiblemente distintos (cuatro vistos y uno oído): dos en el río Riaza (uno de ellos sólo oído), y tres en las charcas del sur de Burgos.

4) Nuevos trabajos sobre la especie, con información de enorme interés, en otra zona de la provincia de Segovia, son los siguientes:

--- Alfredo López Hernangómez (2009). "**Fotografiando al martín pescador (*Alcedo Atthis*) en el sur de Segovia, 2009.**" Informe inédito. 15 páginas. Con buenas fotografías, del autor.
--- Alfredo López Hernangómez (2010). "**Nuevas esperas fotográficas dedicadas al martín pescador (*Alcedo Atthis*) en el sur de Segovia. Datos sobre su reproducción, 2010.**" Informe inédito. 17 páginas. Con buenas fotografías, del autor.

"*Yo apenas los conocí en mi infancia pero la gente anciana me ha descrito nostálgicamente la riqueza pretérita de nuestros arroyuelos de la vieja Castilla. (…)*

Hoy los moribundos arroyuelos y riachuelos son áridos canales infecundos. Algún Ayuntamiento ha ido a más, contribuyendo a la definitiva aniquilación de su paisaje, domeñando el cauce, profanando sus riberas y promoviendo "paseos ecológicos". El río es ante todo agua libre y maraña vegetal asociada. Imagino aquella época esplendorosa, con los muchos martines pescadres que debieron cobijarse en estos ambientes."

"*El hermosísimo martín pescador (…) es una de las aves de más vistoso plumaje de toda la ornitofauna europea. Pocas especies de aves pueden rivalizar en belleza, colorido y conducta de vida.*"

"*Antaño debió ser mucho más común, antes de que muchos de nuestros ríos y arroyos expirasen víctima de la intensa polución de la deforestación circundante y del inapelable desecamiento.*"

[Alfredo López Hernangómez (2009). "**Fotografiando al martín pescador (*Alcedo Atthis*) en el sur de Segovia, 2009.**" Informe inédito. 15 páginas. Con buenas fotografías, del autor.]

"*El panorama visual y sonoro resultaba de ensueño: la hechicera bruma deslizándose sobre la corriente de río cantor, los posaderos del martín totalmente escarchados, los chillidos del azor emitidos desde el interior del tenebroso plantío, el rítmico tamborileo de los pájaros carpinteros… incluso me pareció observar al más minúsculo integrante de esta familia de aves, el pico menor (…).*"

"*Aquel alado principito azulado dedicó el tiempo al acicalamiento de su relumbrante plumaje.*" / "*Una auténtica preciosidad alada (…). / El bellísimo martín pescador (…) / Su brillante dorso de azul indescriptible (…). "*

[Alfredo López Hernangómez (2010). "**Nuevas esperas fotográficas dedicadas al martín pescador (*Alcedo Atthis*) en el sur de Segovia. Datos sobre su reproducción, 2010.**" Informe inédito. 17 páginas. Con buenas fotografías, del autor.]

120.- **ABEJARUCO (COMÚN)** (*Merops apiaster*) N(1,¿2?,3,4) n(2)



Abejaruco adulto, cerca de Riahuelas. (Fotografía: Alfredo López Hernangómez. 8 de julio de 2010.)

Nuevos datos sobre la reproducción.- El 21 de mayo de 2009, cerca del pueblo de Riahuelas, Manuel López Lázaro descubre "*una colonia de abejarucos con un total de 18 nidos*".

Alfredo López Hernangómez, en su interesante trabajo "**El abejaruco común (*Merops apiaster*). Apuntes de su presencia en el sur de Segovia, 2009**" (10 pp.), incluye un capítulo sobre "*Algunas colonias del nordeste segoviano*" (pág. 269), donde alude a la colonia anterior, que le enseñó Manuel López Lázaro el 7 de junio de 2009. Destaca las "*bellas fotografías*" conseguidas allí por "*este gran fotógrafo de aves*" (Manuel López) ("*de abejarucos a la entrada de sus nidos, de abejarucos inmóviles en*

los posaderos (…), *de abejarucos con insectos atrapados en sus picos (abejas y mariposas)*"). E indica que, en esta colonia, "*los abejarucos realizan sus nidos en una pequeña depresión o reborde próximo al río, pero también sobre el mismo suelo, en plano completamente horizontal (existe un buen número de nidos excavados en esta situación)*". Incluye una fotografía de un nido de abejaruco en el suelo.

En 2010, Alfredo López Hernangómez realizó nuevas visitas a la zona, donde señala aproximadamente unos veinte nidos. Hace notar que, a diferencia de los nidos en el talud, los que están en el suelo sufren el paso de las ovejas; y que, por otra parte, las tormentas primaverales o estivales han podido anegar algún nido.

El 25 de junio, Alfredo López observó un nido de abejaruco "*presuntamente saqueado*". "*Este nido no presentaba ninguna anomalía aparente. (…) Al borde mismo de la apertura (…) y en un radio de unos diez centímetros alrededor del nido, yacían totalmente intactos pero enfriados, cinco blancos y esféricos huevos de abejaruco común. Quebré uno, comprobando que la puesta era muy reciente y el embrión aún no estaba desarrollado. (…) Ningún huevo presentaba señal alguna de rompimiento o malintencionada manipulación. Era algo verdaderamente curioso, y este hecho me hizo meditar deternidamente sobre lo que habría podido acontecer en aquel nido de abejaruco.*"

Adjunta una foto en que se ven tres de los huevos intactos de abejaruco, fuera del nido. Sugiere que el nido, tal vez abandonado, pudo haber sido asaltado por un pájaro oportunista (¿gorrión chillón?). Incluye en un informe interesantes dibujos de lo que cree pudo haber ocurrido. No ha encontrado información bibliográfica sobre ello, por lo que solicita el envío de "*alguna observación similar sobre las llamativas interacciones entre abejarucos y gorriones chillones*".

(Véase la Nota 2, más adelante).



Huevos de abejaruco encontrados fuera del nido. (Fotografía: Alfredo López Hernangómez. 25 de junio de 2010.)

El 8 de julio, desde las 8 h. 0 m. hasta las 11 h. 0 m. en que estuvo oculto en el escondite, Alfredo López observó, en la misma colonia, "*varias entradas y salidas en diferentes nidos*". "*Normalmente, llegaba un adulto volando hasta la entrada del mismo nido; ya posado, permanecía durante breves momentos muy expectante para seguidamente introducirse en el nido y cebar a la pollada. Algunos de los abejarucos atalayados, llevaban su presa en el pico. Uno quizás portaba una abeja o avispa, otro se atalayó con un posible tábano prendido en su pico.*" Añade que "*no hay muchos nidos activos y con polluelos en su interior*".

El mismo día 8 de julio de 2010, en la colonia de abejarucos situada cerca de Riahuelas, Alfredo López fotografió el gorrión chillón. "*Alguna pareja de estos descarados paseriformes criaba también en el térreo enclave, habitando en un nido de abejaruco común próximo al nido donde percibí el fracaso de la puesta*". "*Resultan curiosos los precavidos movimientos que ejecuta esta especie cerca del nido. Primero se pertrecha en un cercano posadero con la ceba insectívora que rebosa entre sus comisuras bucales. Canturrea y está alerta, luego desciende hasta el suelo, muy próximo al nido. De nuevo, antes de entrar al nido donde aguardan sus pollos, realiza una última inspección, asegurándose de que todo está en orden y no hay peligro alguno, entra rápidamente al nido, ceba y luego sale volando.*" "*A lo largo del tiempo de observación, se produjeron numerosas entradas y salidas del nido.*"

Una interesante información sobre el tema aparece en:

--- López Hernangómez, A. (2010). **Una curiosa anotación sobre una puesta fracasada de abejaruco (*Merops apiaster*) y su posible causa.** Informe inédito. 5 págs. (Con fotografías y dibujos del autor).

Nuevos datos sobre grandes concentraciones.- El 21 de abril de 2010, a las 16 h. 47 m., más de 40 abejarucos vuelan río abajo, frente a Peñalba. (José Luis López-Pozuelo García).

En el interior del Refugio, el mayor grupo del que tenemos noticias es de **al menos 200** abejarucos; fue registrado por Raúl Calderón Álvarez, el 10 de agosto de 1998, a las 9 h. 30 m., en El Corralón (véanse las **Hojas Informativas Nº 22**, pág. 36, y **Nº 24**, pág. 54). En zonas próximas, Luis Mira López ha señalado alguna agrupación mayor; incluyendo un bando de **unos 500** ejemplares, posiblemente en migración, el 30 de agosto de 1993 (véase la **Hoja Informativa Nº 21**, pág. 13).

Sobre llegadas.- La observación realizada por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, de seis abejarucos el 11 de abril de 2008, en el parque "La Huerta" de Santa Catalina (Aranda de Duero, Burgos), recogida en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 240), figura como la primera observación de ese año para la provincia, en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 191-192].

Puede añadirse que, en 2011 y en la provincia de Madrid, José Luis López-Pozuelo García observa el primer bando de abejarucos el 13 de abril, en la sierra de Guadarrama.

Nuevos datos sobre partidas.-

--- El 8 de septiembre de 2010, a las 15 h. 28 m., abejarucos oídos, en la margen derecha del embalse. (José Luis López-Pozuelo García).

Notas.- 1) La fotografía de un abejaruco, obtenida por Juan Luis Galindo Estévez, que figura en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 341), fue obtenida cerca de Sequera de Fresno, el 22 de julio de 2007.

2) El 17 de junio de 2009, los ornitólogos suizos Jean Claude e Yvette Parlier-Coste, y Marianne Delacrétaz, observan una familia de gorriones chillones en un agujero de abejaruco, entre Montejo y Milagros.

Comentario.- El experto ornitólogo segoviano Alfredo López Hernangómez, en su interesante trabajo "**El abejaruco común (*Merops apiaster*). Apuntes de su presencia en el sur de Segovia, 2009**" (10 pp.; págs. 265, 266), señala, en Valseca (Segovia) y en la primavera de 2009, la ocupación de viejos nidos de abejaruco por "*los aguerridos gorriones chillones*", que los defienden bien, "*obligando a los abejarucos a excavar nuevas galerías*".

(Véase, en el apartado anterior "*Nuevos datos sobre la reproducción*", lo anotado sobre el tema por Alfredo López, en 2009 y 2010. Véase también, a propósito del gorrión chillón, la **Hoja Informativa Nº 34**, págs. 132-133.)

3) Nuevos datos sobre anillamientos.- El Grupo Atthis, en la Estación de Anillamiento de Valdevacas, anilló un abejaruco en 2009 (días 30 de mayo, 27 de junio y 25 de julio), y cuatro abejarucos en 2010 (días 5 de junio, 19 de junio y 27 de julio), según figura en la Memoria del Parque Natural correspondiente a 2010 (pág. 69).

121.- **CARRACA** (*Coracias garrulus*) C

En el Refugio y su entorno inmediato (sin incluir los parajes próximos), ha habido, que sepamos, 17 registros confirmados de esta especie. (Véase lo indicado al respecto en las **Hojas Informativas Nº 27**, pág. 206; **Nº 29**, pág. 202; y **Nº 31**, págs. 287-288). Las 17 citas se reparten por meses de la siguiente forma: Dos en abril, tres en julio, una en julio o en agosto, y once en agosto. En zonas cercanas tenemos noticias de doce citas más (una en febrero, una en abril, una en junio, y nueve en agosto; nótese lo curioso de la cita invernal). Por tanto, las 29 citas de la comarca se agrupan así: Una en febrero, tres en abril, una en junio, tres en julio, una en julio o en agosto, y veinte en agosto.

Todas las citas se refieren a una sola ave; excepto cuatro, correspondientes a los días 10-8-05 (tres aves, al menos una de ellas joven, cerca de Riaguas; Xavier Parra), 17-8-05 (dos aves jóvenes, cerca de Riaguas; Juan Luis Galindo), 5-8-06 (dos aves jóvenes, cerca de Alconadilla; Javier Vitores Casado), y 6-8-06 (de nuevo dos aves jóvenes, cerca de Alconadilla; puede verse una foto de una de ellas en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 288; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Notas.- 1) Miguel Ángel Pinto Cebrián y Ramón Luque Cortina, en su libro "**Una Historia Natural de Burgos**" (Tomo II, 2002, ed. Caja de Burgos; 307 págs.) señalan (pág. 211): "*En agosto es relativamente fácil observar individuos solitarios, casi siempre jóvenes, que proceden de otros lugares.*"

Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su libro "**Más allá del vino. Fauna y flora de la ribera del Duero**" (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003; 231 pp.; pág. 174), indica sobre las carracas, en la comarca de la Ribera, que "*son solitarias y escasas*", y "*se ven ejemplares sueltos, sobre todo en agosto*". Añade: "*Se supone que crían en la zona aunque hasta la fecha nadie lo ha demostrado con seguridad*"; y cita la ausencia de datos recientes en Montejo, reseñada en la **Hoja Informativa Nº 25** (pág. 110).

Por otra parte, Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su "**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**" (fotografías de Carlos Sánchez; Náyade Editorial, Medina del Campo [Valladolid], 2005, 408 pp.; pág. 224), escriben de la carraca: "*Después de la cría se producen observaciones de aves aisladas y pequeños grupos en localidades alejadas de las áreas y medios habituales de nidificación*".

Posteriormente, Fernando Román Sancho, en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; pág. 215], donde aparecen nuevas informaciones de la especie, comenta que "*los datos aportados en el Anuario están concentrados de nuevo mayoritariamente en el mes de agosto* [nueve citas de diez] *y corresponden a ejemplares solitarios o parejas, distribuidos por las comarcas cerealistas del centro y sur*".

Además, en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 192-193], aparecen nuevas citas de carraca. Fernando Román señala que es "*sin duda una de las especies nidificantes más escasas y localizadas de Burgos y para la que durante la elaboración del Anuario 2 no se ha podido aportar ninguna nueva cita de reproducción en nuestro territorio*"; e indica que "*la mayoría de los datos recopilados se concentran en el mes de agosto como ya se señaló en anteriores estudios (…), siendo individuos solitarios o en dispersión.*"
2) Interesantes informaciones acerca de la especie en distintas zonas de Segovia, con algunas citas en agosto en el sur provincial, y con mención asimismo de la Hoja Informativa Nº 33, aparecen en:
--- López Hernangómez, A. (2009). **Abreviado comentario sobre la carraca (*Coracias garrulus*) en la localidad de Valseca y municipios limítrofes (Segovia), 2009.** Informe inédito. 5 págs. (Con fotografías del autor, y una de Antonio Cavadas Sanz).

122.- **ABUBILLA** (*Upupa epops*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.-

Año 2009.-

El 8 de mayo, a las 19 h. 32 m., una abubilla con ceba en el pico, en el barranco de San Andrés.

El 11 de junio, a las 11 h. 58 m., dos abubillas, que según Jesús Hernando Iglesias son jóvenes del año, en la parte final de Vallejo del Charco.

El mismo día, a las 20 h. 43 m., tres abubillas, cerca de la chopera grande de Riofresno.

El 6 de julio, entre Valdevacas y Moral, una abubilla que puede ser joven del año.

El 7 de julio, a las 7 h. 35 m., un grupo de cinco abubillas, cerca del Risco. El mismo día, se ven abubillas que pueden ser jóvenes.

El 9 de julio, a las 20 h. 45 m., dos abubillas, que según Jesús Hernando (quien observa tres) son jóvenes del año, en la parte final de Vallejo del Charco, en el mismo sitio de la observación del 11 de junio.

(Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; en los casos indicados, con Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio.)

Año 2010.-

El 22 de mayo, de 14 h. 51 m. a 15 h. 8 m., en Vallunquera, una abubilla permanece junto a una cueva accesible, a la derecha del nido de buitres leonados Nº 1.

El 30 de mayo, a las 21 h. 17 m., una abubilla con ceba, en el Murujón de La Calleja.

El 14 de junio, a las 14 h. 4 m., una abubilla con ceba (un insecto bien grande), en el barranco de Los Callejones, junto al camino de Villaverde de Montejo a Honrubia de la Cuesta.

(Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.)

Citas en otoño.-

--- El 10 de octubre de 2010, a las 18 h. 15 m., una abubilla en el Refugio de Montejo, entre El Carrascal y Vallejo del Quite. (Juan José Molina Pérez y Jesús Hernando Iglesias).

Véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 24** (pág. 55), **Nº 25** (pág. 111), **Nº 27** (pág. 207), **Nº 29** (pág. 203), y **Nº 33** (pág. 342).

Nuevos datos sobre llegadas y partidas.-

En 2009, Iván Martínez Díez observa una abubilla en la paramera de Tórtoles de Esgueva (Burgos), el 24 de febrero. (Publicado en el *Anuario Ornitológico de Burgos*, www.avesdeburgos.com).

En 2010, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, comunica haber visto la primera abubilla el 8 de marzo, a las 14 h., cerca de Moral de Hornuez.

[En el sur de Segovia, Alfredo López Hernangómez comunica haber visto las dos primeras abubillas el 9 de marzo, en Espirdo.]

En 2011, la primera observación registrada para la provincia de Burgos, según se publica en el *Anuario Ornitológico de Burgos* (www.avesdeburgos.com), corresponde a una abubilla observada el 13 de febrero, en Villatoro (cuadrícula VM49), por Juan Fernando Pérez Alonso.

Notas.- 1) La fotografía de una abubilla, obtenida por Juan Luis Galindo Estévez, que figura en la página 343 de la **Hoja Informativa Nº 33**, fue obtenida cerca de Riaguas de San Bartolomé, el 25 de marzo de 2007.

2) Alfredo López Hernangómez, en su informe "**Lista completa de las aves inventariadas en la localidad de Valseca (Segovia), 2009**", indica de la abubilla (pág. 355) que "*la población actual es reliquia de un pasado refulgente*".

3) Nuevos datos sobre anillamientos.- El Grupo Atthis, en la Estación de Anillamiento de Valdevacas, anilló una abubilla en 2010 (días 5 de junio, 19 de junio y 27 de julio), según figura en la Memoria del Parque Natural correspondiente a 2010 (pág. 69).

123.- **TORCECUELLO (EUROASIÁTICO)** (*Jynx torquilla*) N(1,3,4) n([2])

Nuevos datos sobre la reproducción.- El 22 de agosto de 2009, a las 8 h. 30 m., *"en la pista que va de Villaverde a Valdebejón (por la izquierda), un ejemplar joven picoteando en el suelo y andando a saltitos, se posa en un arbusto, y poco después veo un ejemplar adulto (y me pareció ver otro distinto, pero no fueron simultáneos)."* (Xavier Parra Cuenca).

El 18 de agosto de 2010, a las 12 h. 30 m., cuatro torcecuellos en los chopos que hay río arriba del puente de Alconadilla. (Xavier Parra Cuenca).

Nuevos datos sobre llegadas y partidas.- Año 2009.- El 12 de septiembre, a las 18 h. 30 m., un torcecuello en una línea de alta tensión que hay entre los límites de los términos de Moral de Hornuez y Valdevacas de Montejo, cerca del barranco de la Retuerta. (Xavier Parra Cuenca).

Observaciones curiosas.- El 21 de abril de 2010, a las 17 h. 12 m., un torcecuello visto en medio de la pista de la margen izquierda del embalse, a la altura de la alamenda del Chorrillo. Sale ladera arriba. (José Luis López-Pozuelo García).

El 2 de junio de 2010, un torcecuello visto en el mismo paraje de la cita anterior. (José Luis López-Pozuelo García).

El 15 de agosto de 2010, a las 13 h. 0 m., un torcecuello en el pinar de Villalvilla, cerca del camino viejo de Villalvilla a Hornuez. (Xavier Parra Cuenca).

Notas.- 1) En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 194-195], aparece el registro de un torcecuello oído en el parque "La Huerta" de Santa Catalina, de Aranda de Duero, el 10 de abril de 2007, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, como se indicó también en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 344).

En el mismo **Anuario Ornitológico de Burgos (Vol. II)**, Fernando Román Sancho recoge y comenta las observaciones realizadas, el 27 de agosto de 2006, en el mismo parque arandino, por los mencionados ornitólogos (Javier Vitores y Consuelo Bellella), relativas a un torcecuello joven bien visto y los restos de dos posibles torcecuellos muertos, que figuran en la **Hoja Informativa Nº 31** (que se cita).

2) Nuevos datos sobre anillamientos.- El Grupo Atthis, en la Estación de Anillamiento de Valdevacas, anilló un torcecuello en 2010 (días 5 de junio, 19 de junio y 27 de julio), según figura en la Memoria del Parque Natural correspondiente a 2010 (pág. 69).

124.- **PITO REAL** (*Picus viridis*) N(1,[2],3,¿4?) n(2,4)

Observaciones curiosas.- El 11 de noviembre de 2009, a las 17 h. 45 m., un pito real vuela pegado a la parte alta de los cortados de Peña Portillo, donde finalmente se posa. (Sergi Aris Arderiu).

El 14 de noviembre de 2009, a las 8 h. 32 m., un gavilán en vuelo batido alternando cortos planeos, en Peña Portillo. Viene de la derecha siguiendo el roquedo, pierde un poco de altura, y finalmente ataca a un pito real refugiado en el interior de la copa de una sabina, al pie del cortado. El pito real sale en vuelo reclamando; evitando así, por muy pco, ser capturado en el último segundo. A continuación, el gavilán se aleja hacia Peña Portillo 2ª, mientras el pito real se ha refugiado en una chopera junto al río. (Sergi Aris Arderiu).





Pito real macho adulto, cerca del comedero de Campo de San Pedro. (Fotografías: Manuel López Lázaro. 25 de octubre de 2009).

Notas.- 1) Una bonita fotografía de un pito real, obtenida por Alfredo López Hernangómez cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro, el 25 de octubre de 2009, aparece en la pág. 65 del siguiente trabajo:

--- López Hernangómez, A. (2010). **Anotaciones sobre un nido de pico menor (*Dendrocopos minor*) en un plantío ribereño del sur de Segovia. Nidificación del torcecuello (*Jynx torquilla*) en el sur de Segovia, 2010.** Informe inédito. 13 páginas. (Con fotografías y dibujos del autor).

2) En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; pág. 195], figura el hallazgo realizado por Fernando Román Sancho el 6 de junio de 2006, de un nido ocupado de pito real en un poste telefónico, en Pardilla (Burgos; cuadrícula 3), tal como se recogió también en la **Hoja Informativa Nº 31** (pág. 290).

3) Nuevos datos sobre anillamientos.- El Grupo Atthis, en la Estación de Anillamiento de Valdevacas, anilló un pito real en 2009 (días 30 de mayo, 27 de junio y 25 de julio), según figura en la Memoria del Parque Natural correspondiente a 2010 (pág. 69).

4) En el censo de otoño de 2010, 65 participantes registraron seguramente no menos de 13 pitos reales distintos (vistos u oídos), y probablemente más.

125.- **PICO PICAPINOS** (*Dendrocopos major*) N(1,[2],3,4) n(2)



Pico picapinos, junto al pueblo de Montejo. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 15 de noviembre de 2010.)



Pico picapinos macho, cerca de Montejo. (Fotografía: Sergio Aris Arderiu. 14 de noviembre de 2009.)

Observaciones curiosas.- El 15 de noviembre de 2009, a las 10 h. 30 m. / 10 h. 35 m., un gavilán hembra intenta cazar a un pico picapinos, frente a Peña de la Zorra. El pico picapinos "*sale despavorido en vuelo río arriba*". (Sergio Arís Arderiu).

El 13 de noviembre de 2010, a las 11 h. 30 m., en Valdevacas de Montejo, cruzan al menos tres rabilargos. Uno de ellos "*se detiene en un árbol ocupado por un pico picapinos, que echa rápidamente al córvido*". (Sergio Arís Arderiu).

Nota.- En el censo de otoño de 2010, 65 participantes registraron seguramente no menos de 11 picos picapinos distintos (vistos u oídos), y probablemente más.

126.- ***PICO MENOR** (*Dendrocopos minor*) A [N(3)]

Véase lo indicado sobre el pico menor en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 112), **Nº 27** (pág. 209), **Nº 29** (pág. 205), **Nº 31** (pág. 290), y **Nº 33** (págs. 345-346).

Notas.- 1) Un nuevo e interesante trabajo en que se alude al nido de pico menor descubierto en la comarca por Daniel Magnenat, y además se documenta el descubrimiento de otro nido en el sur de la provincia, es el siguiente:

--- López Hernangómez, A. (2010). **Anotaciones sobre un nido de pico menor (*Dendrocopos minor*) en un plantío ribereño del sur de Segovia. Nidificación del torcecuello (*Jynx torquilla*) en el sur de Segovia, 2010.** Informe inédito. 13 páginas. (Con fotografías y dibujos del autor).

Es interesante destacar que el nido de pico menor referido, descubierto en 2010 por Alfredo López en el sur de Segovia, fue ocupado después, el mismo año, por el torcecuello, según pudo comprobar el mencionado ornitólogo.

Agradezco, a Alfredo López Hernangómez, el haberme proporcionado amablemente copia de este trabajo, así como la dedicatoria del mismo a Javier Ortega y al autor de estas líneas.

2) En 2010, una nueva publicación en las que se menciona la presencia del pico menor en la comarca es la siguiente:

--- Herrero Gómez, G. (2010). **Medio ambiente. / Los efectos negativos de las sendas verdes. / El ornitólogo segoviano Alfredo López alerta sobre los problemas que genera la "domesticación" de las riberas de los ríos. / El pico menor, también en el sur de Segovia.** *El Adelantado de Segovia*, lunes 3-1-2011, págs. 1, 7, 13. (Con una fotografía, obtenida por Alfredo López Hernangómez).

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 25** –pág. 112, Nota 1-, **Nº 27** –pág. 209, Nota 1-, **Nº 29** –pág. 205, Nota-, **Nº 31** –pág. 290, Nota-, y **Nº 33** -pág. 346, Nota-).



El sabinar del sur. (Fotografía: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. D. 7.943. 4 de agosto de 2010, 9 h. 11 m.).

Frases diversas

"Otra cosa que no puedo entender es que en la "Casa del Parque", que se supone que es una entidad que tenía y debía informar de la fauna del Parque, no haya puesto las Hojas Informativas. Pero… ¿cómo es posible? Por no hablar de que no hayan querido indemnizar al pastor al que los buitres, hambrientos porque ellos, los de la Junta, no se molestan en alimentar a las aves carroñeras, destrozaron el tejado de su choza. ¿De qué estamos hablando? ¿Que no tienen dinero? Es increíble. (…)

Fuimos a las hoces del Duratón como te dije, el 15, 16 y 17 de octubre, y lo cierto es que sólo deseo que las Hoces del Riaza no se conviertan en otro Duratón. ¡No te puedes imaginar la cantidad de gente que se movía por los caminos! Algunas sendas pasan por zonas muy, muy cerca de los farallones de piedra y la gente grita, canta y demás. Van muchas personas sólo a darse el paseo de charla sin prestar atención a las aves ni a la fauna. ¡Un desastre!"

[Emilia Sánchez Coca. Carta fechada el 4-11-2010.]

"*La información sobre Montejo sigue fluyendo por muchos medios, lo cual me parece formidable e imprescindible para mantener sus valores antes el abusivo ejercicio del poder.*"

[Francisco José Coronado Manzano. Carta fechada el 10-1-2011. Reproducido con permiso del autor.]

"*La naturaleza salvaje e intacta tiene para nosotros un valor mucho más grande de lo que muchos piensan. Hasta que desaparece. Y es entonces cuando lamentamos su pérdida.*"

[Orsola Haarbeg, Pág. 51, en: Cairns, P.; Möllers, F.; Widstrand, S.; y Wijnberg, B. (2010). **Wild. Naturaleza salvaje de Europa.** Traducción de Sonsoles Pizarro. Ed. Lunwerg. Francia. 288 págs.]

"*Hasta la retórica de la conservación ambiental ha cambiado. La naturaleza se ha convertido en "recursos naturales", considerados con demasiada frecuencia sólo en términos económicos y tratados como un artículo de consumo que se compra, vende o desecha. El aprecio de la belleza, la sensación de asombro y la ética de responsabilizarse de otras especies y de la Tierra rara vez forman parte del discurso conservacionista actual. (…) Sin valores morales, la conservación ambiental no se sustenta.*"

"*Cualquiera que observa la destrucción exponencial de los espacios naturales debe abogar por la conservación ambiental. Preservar la belleza que aún queda se convierte en un ideal (…).*"

"*Por encima de todo, ciertos lugares son tan excepcionales en el placer e inspiración que procuran que deben conservarse a toda costa como santuarios de belleza: como museos vivos. Deben permanecer intactos (…).*"

[Schaller, G. B. (2007). **Un naturalista y otras bestias. / Relatos de una vida salvaje.** (Traducción de Rosa Pérez). Altaïr. Badalona. 288 pp. (Págs. 21, 28).]

"*El científico no estudia la naturaleza por la utilidad que le pueda reportar; la estudia por el gozo que le proporciona, y este gozo se debe a la belleza que hay en ella. (…) Me refiero a aquella profunda belleza que surge de la armonía del orden en sus partes y que una inteligencia pura puede captar.*"

[Jules Poincaré, matemático francés (1854-1912). Pág. 23 en: Schaller, G. B. (2007). **Un naturalista y otras bestias. / Relatos de una vida salvaje.** (Traducción de Rosa Pérez). Altaïr. Badalona. 288 pp.].

Las Hoces del Riaza,
lugar de encuentro,
abrazo de buitres,
que envuelven de belleza,
a quien los observa.
Una vez más el silencio.
Y que así siga por mucho tiempo,
ajenas al ajetreo de la masificación,
y agradecidas, ellas, a las personas que han luchado por ellas,
para mantenerlas así, salvajes y hermosas.
¡Ojalá nunca sucumban a la necedad humana!

Emilia Sánchez Coca. Febrero de 2011.

"*La belleza de la naturaleza salvaje es ya de por sí razón suficiente para que la conservemos y protejamos.*"

(Vicent Muniers, fotógrafo de Wild Wonders of Europe, Francia. Pág. 75 en:
--- Cairns, P.; Möllers, F.; Widstrand, S.; y Wijnberg, B. (2010). **Wild. Naturaleza salvaje de Europa.** Traducción de Sonsoles Pizarro. Ed. Lunwerg. Francia. 288 págs.)

"*Con el cielo bastante despejado y a medida que cae la tarde, los farallones calizos de Peña Portillo van tomando distintas tonalidades que van del amarillento al anarando, pasando a las tonalidades encendidas casi rojizas, que contrastan con el azul nítido y puro del cielo castellano conforme el ocaso se avecina. Es la hora del* ***búho real****, que con sus cantos pone una nota mágica y misteriosa, acompañada de ese embrujo aterrador propio de los lugares vírgenes.*" (12-11-10).



"*Tres buitres leonados cicleando adornan con sus majestuosas siluetas los cantiles calizos de Peña Portillo, encendidos por la cálida y mágica luz del crepúsculo verpertino.*" (Texto y foto: Sergio Arís Arderiu. 12 de noviembre de 2011. Informe correspondiente al censo de otoño.)





"*Dos hermosas panorámicas de los páramos del norte del Refugio, próximos al puesto de censo de Peña de la Zorra. Nótese la singular belleza, el juego de luces y la eterna sensación de libertad que se siente al contemplar estos insólitos y únicos parajes.*" (Texto y fotos: Sergio Arís Arderiu. 13 de noviembre de 2011. Informe correspondiente al censo de otoño.)

"*De camino al lugar del censo, atravesando los amplios páramos del norte del Refugio, nos deleitamos con el juego de luces que iluminan estos paisajes únicos, de inédita y singular belleza.*"

"*Las luces de la tarde resaltan los ocres de los labrantíos y dan brillo a las tonalidades amarillentas de los pastizales que rodean las suaves lomas de la paramera, contrastando con el verde oscuro de las pequeñas y cónicas sabinas, que se acentúa bajo los dispersos nubarrones de tonalidades azul cobalto en el cielo inmaculado. Poco a poco va formándose una corona de más de 50 buitres leonados sobre la vega de El Casuar.*" (13-11-10).



"*Soberbia panorámica en la que los rojizos farallones de Peña de la Zorra, sobrevolados por los buitres, se iluminan con las primeras luces del alba mientras se forma un hermoso arco iris.*" (Texto y foto: Sergio Arís Arderiu. 14 de noviembre de 2011. Informe correspondiente al censo de otoño.)

"*Disminuye la intensidad de la lluvia y se forma un espectacular arco iris por detrás de Peña Zorrilla, que seguidamente va extendiéndose hasta formar un arco completo que acaba por detrás del collado de la izquierda de Peña de la Zorra. Los colores de tan peculiar fenómeno meteorológico, destacan intensamente con las tonalidades oscuras del cielo amenazador, creando un entorno increíblemente hermoso; y es que a pesar de las adversas condiciones climáticas, en cualquier momento el Refugio puede sorprendernos con alguna de sus fascinantes e inesperadas sorpresas.*" (14-11-10).

"*Este prodigioso refugio de vida salvaje".* (16-11-10).

"*El festín resulta –como en otras ocasiones- impresionante, y el espectáculo verdaderamente asombroso.*"

"*A los pocos minutos son bastantes los buites que presentan los buches repletos. Estos se quedan en la periferia del festín, cediendo el puesto a los ejemplares que todavía no han conseguido acceder a la carne, y que se muestran más agresivos con sus congéneres. Se suceden constantemente las posturas ritualizadas por parte de individuos dominantes, en ocasiones con fuertes peleas. Podemos observar espectaculares luchas en que el dominante consigue montar sobre su adversario propinándole severos picotazos. Incluso en una ocasión un ejemplar es fuertemente picoteado por un individuo claramente dominante mientras permanece tumbado en el suelo boca arriba. Consigo fotografiar secuencias enteras de tales combates.* (…)"

"*Se trata sin duda alguna del festín en que he constatado mayor agresividad en los combates.*" / "*Inconmensurable espectáculo natural*", con "*sobrecogedores sonidos*", en "*un entorno inigualable*". / "*Podemos disfrutar una vez más de la singular belleza de estos insólitos y solitarios parajes, mientras nos llevamos en la retina el imborrable recuerdo de un nuevo festín de buitres, además de una excelente película –que días después nos enviará Pedro Rodríguez- y centenares de fotografías..*" (16-11-10).

(Sergio Arís Arderiu. **Refugio de Rapaces de Montejo. XXVIII Censo de vertebrados en las Hoces del Riaza. Del 11 al 16 de noviembre de 2010.** Informe parcial correspondiente al censo de otoño. 2011. 41 págs. Págs. 8, 12-14, 16-17, 25, 29, 34.)

"*Una sabina (…) redondeada y solitaria, en medio del páramo. Hay un hermosísimo contraste con el fondo morado y oscuro de las nuebes, y el amarillo iluminado de los rastrojos. Un suave vientecillo pone más de relieve el silencio de este paraje esencial, agreste y bellísimo, que parece estar esperando unos ojos capaces de estimar la extraña belleza que exhala. (…). No se terminan nunca de ver paisajes como estos por los que transitamos, de indecible belleza en su austeridad y dramatismo.*" (13-11-10, 14 h. 8 m.).

"*A la derecha de Peña de la Zorra, hay un cielo morado intenso (está nublado) que contrasta con el amarillo de los rastrojos y el verde oscuro de las sabinas. ¡No sabe uno qué admirar más! Emerge algo así como una poesía del instante fugaz (no dura mucho) de un paisaje que nos revela mil matices, según las horas y los minutos en que el sol declina. ¡Una literal maravilla!*" (13-11-10, 16 h. 19 m.).

"*Llegada al puesto de noche cerrada, en silencio casi total, con un paisaje misterioso de serenidad máxima.*" (14-11-10).

"8 h. 5 m.- *Sale el Arco Iris por la izquierda hacia la derecha. ¡Hermosísimo! Se ve más patente a las 8:10, mientras el Sol ilumina la parte superior de Peña Zorrilla, a la largo de toda éste hasta Peña de la Zorra, por la izquierda. Cómo no recordar que, según Gén. 9, 12-16, es la señal de la Alianza que Dios establece con hombres y animales: "Pondré mi arco en las nubes; esa será la señal de mi alianza con la tierra. Cuando yo cubra de nubes la tierra y en las nubes aparezca el arco, me acordaré de mi alianza con vosotros y con todos los vivientes de la tierra".* / (…) / *8:15. Desaparece el Arco Iris, y la luz es preciosa. ¡Ha sido como una "revelación"! Sigue lloviendo.*" (14-11-10).

"14 h. 25 m. (…) *El barranco (de Valdebejón) se abre a la infinitud de un horizonte luminoso y ocráceo; amarillento y gris, con nubes que cabalgan al viento y se dirigen hacia un claro iluminado en lotananza. En un instante, las nubes dejan salir el Sol que dora las zonas labradas y hace resaltar la "letra cursiva", como gustaba de decir Julián Marías, que los chopos del fondo ponen al paisaje, y que rematan el plano final de este escorzo de una belleza indecible. Cómo no recordar aquí a Ortega (…).*" (15-11-10).

"17 h. 40 m.- (…) *Comienza un atardecer de una belleza indescriptible. Una luz dorada y serena ilumina los campos amarillos y verdes, haciendo más nítido el rojo de las partes labradas. Recuerdo de nuevo a Unamuno, cuando describe la hermosura de estos ocasos (…). Los amigos de Alicante han inmortalizado este increíble atardecer en unas fotografías extraordinarias, aunque, incluso éstas, son un pálido reflejo de la belleza que contemplamos.*" (15-11-10, con un festín de buitres en el comedero de Campo de San Pedro).

"17 h. 54 m.- (…) *El atardecer está en todo su esplendor, anaranjado y azul. Nos quedamos sin palabras.*" // "18 h. 0 m.- (…) *La belleza del ocaso parece implorarnos unos minutos más de contemplación.*" (15-11-10).

"11 h. 10 m. *Breve estancia en el Enebral de Hornuez. Contemplamos las sabinas centenarias. Reina un gran silencio, un ligero vientecillo y un Sol espléndido. Nos acercamos al lugar donde están los restos de la famosa sabina "La Borrega" (…). Impresiona la inmensidad de los restos y del lugar que ocupaba.*" (16-11-10).

"12 h. 0 m. *Quedamos con Jesús Hernando en casa de su padre, Hoticiano, Guarda de Honor del Refugio, al que saludo efusivamente y me muestra a su pobre mujer enferma, a la que trata con gran cariño. (…). Nunca se pagará bastante ni se alabará suficientemente la labor heroica e incansable de Hoticiano, así como la de su hijo "Susi", en cuyo Land Rover nos dirigimos, desde la iglesia del pueblo, hacia el comedero del Refugio. Por fin podré filmar en vídeo un festín de buitres leonados.*" (16-11-10).

"12 h. 45 m. La caseta del comedero "*me trae unos recuerdos maravillosos de la juventud, cuando incluso dormíamos dentro para esperar a los buitres, pues entonces eran muy esquivos.*" "*Ahora, debido al hambre que pasan, bajan con más atrevimiento.*" (16-11-10).

13 h. 8 m. y después. Festín de los buitres en el comedero. "*Cada vez hay más ejemplares con la cabeza roja. Es un espectáculo impresionante, quizá uno de los más asombrosos que puede ofrecer la naturaleza.*" (…)

"*Las luchas de los ejemplares dominantes se intensifican. Algunos individuos quedan literalmente en el suelo, como lobos rendidos ante el macho alfa. Uno de los buitres que se ha saciado a placer, se posa sobre los restos de una piel curtida sobre los huesos secos de otros restos del muladar, abriendo las alas y dejando ver la enorme envergadura de esta especie. Con los prismáticos, casi en primerísimo plano, podemos apreciar las estrategias de muda de alguno de ellos, pues se ve alguna primaria más pequeña que las demás. Muchos más buitres imitan a este ejemplar abriendo igualmente sus enormes alas, mientras que otros se conforman con entreabrirlas.* (…) *Es curioso observar cómo algunos picotean los huesos, quizá para ingerir el calcio que contienen. Al joven del año y a muchos otros, no les queda más remedio que alimentarse de las sobras. Poco a poco pierden vehemencia las peleas, y hay más buitres saciados que se van al borde del cortado; otros, sin embargo, introducen su cuello por entre la piel de la cerda casi vaciada, como si quisieran apurar hasta el final la posibilidad de alimentarse. Llevamos casi una hora disfrutando de un espectáculo sin igual.*" (16-11-10).

14 h. "*Llevo un tesoro natural en la cámara de vídeo, y me voy lleno de agradecimiento.* (…) *Nos llevamos un recuerdo imborrable, además de cientos de fotografías y casi 50 minutos de película en vídeo.*"

(Dr. Pedro Rodríguez Panizo. **Prospecciones ornitológicas en el Refugio de Rapaces de Montejo y alrededores (13-16 de noviembre de 2010).** Informe parcial correspondiente al censo de otoño. 2011. 36 págs. Pp. 5, 8, 14, 15, 26, 28, 29, 30.)

Nota.- Una foto de un buitre leonado en el festín, obtenida por Elías Gomis Martín, puede verse en Flickr (http://www.flickr.com/photos/eliasgomis/5560971215/).

"*El festín de los carroñeros es uno de los más dramáticos y variados espectáculos que la naturaleza puede ofrecernos, y todos los que lo han presenciado quedan en cierta forma impresionados, con el deseo intenso e imperioso de revivirlo. Merece la pena especializarse en el estudio de estas aves, y estoy convencido de que en cada festín descubriríamos nuevas facetas de su comportamiento. Esta atracción se extiende a los que visionan los filmes, y puedo asegurar que entre las diversas películas que poseo sobre temas naturales, la que más veces he proyectado y mayor interés ha despertado es la que se refiere a sus espectaculares banquetes.*"

[Arturo Sarró Martín (1974). **Hábitos alimenticios de los buitres.** *Vida Silvestre* (ICONA), Nº 10, junio de 1974, págs. 123-129. (P. 129).]

"*Para quienes busquen emociones fuertes, la fotografía de buitres en carroña es uno de los grandes espectáculos naturales de los que aún podemos disfrutar en nuestro país. Se trata, sin duda, de una de las escenas más exóticas y primitivas que podemos registrar hoy día con nuestra cámara en la moderna Europa, en la que decenas o incluso cientos de estos evolucionados carroñeros reducen casi a la nada el cuerpo de un animal muerto.*"

"*La fotografía de buitres en carroña es uno de los temas clásicos tratado desde antiguo por multitud de autores españoles, con excelentes imágenes como resultado, pero también con un denominador común: las numerosas frustraciones sufridas hasta obtener el éxito.*"

"*Los buitres pueden llegar a desesperarte. (…) Si a alguna conclusión puede llegarse es que, por lo general, son muy impredecibles.*"

[Francisco Márquez (1998). **Buitres en carroña.** *Biológica*, Nº 19, abril de 1998, págs. 78-79. (P. 78).]

"*El buitre es un ser absolutamente impredecible (…)*"-

[Francisco Ferrer Lerín. Carta, 1-12-1981. Reproducido con permiso del autor.]

"*Los buitres, en prueba evidente de que con ellos no sirve establecer normas de conducta (…)*"

[José Luis Rodríguez (1984). **Buitres a la carroña.** *Crónica IV* (págs. 90-101) en: **Monfragüe, sierra brava.** (Con la colaboración de José Luis González Grande y Luis Cuaresma). Ed. Fondo Natural. 2ª edición, 1992. Madrid. (P. 94).]

"*El Refugio ejerce una atracción ineludible en todos aquellos que hemos tenido la inmensa suerte de conocerlo, una atracción que nos obliga a volver (…). ¿Dónde reside el atractivo del Refugio, de esa tierra agreste y hermosa situada a caballo de dos provincias, en lo más agreste y salvaje de las tierras de la vieja Castilla? (…) En el fondo hay un algo extraño, mágico, que no podemos explicar y que nos une profundamente a estas tierras hermosas, obligándonos a volver inexcusablemente: es el espiritual atractivo de Montejo.*"

[Damián Arguch Sánchez (1980). **Informe sobre las observaciones realizadas en el Refugio de Rapaces de Montejo.** ("*Introducción*", pág. 1.)]

No he de callar, por más que con el dedo,
ya tocando la boca, o ya la frente,
silencio avises o amenaces miedo.

¿No ha de haber un espíritu valiente?
¿Siempre se ha de sentir lo que se dice?
¿Nunca se ha de decir lo que se siente?

(Francisco de Quevedo y Villegas (1580-1645). ***Epístola*** censoria dirigida al Conde-Duque de Olivares.)



(Fotografía: María Matilde Fernández y Fernández-Arroyo. 3 de octubre de 2010.)

Notas sobre invertebrados.-

1) Novedades sobre moluscos de agua dulce.- El 13 de diciembre de 2010, Javier Balset Izquierdo y Roberto Balset Martín recorrieron el tramo del Riaza entre Peña de la Zorra y las cercanías de la fuente de la Vega.

Sobre la almeja invasora *Corbicula flumminea*, Javier Balset escribe: "*El tramo del Riaza recorrido debe estar invadido por esta especie exótica, pues en las cuatro paradas realizadas en sus orillas para prospectar hemos observado multitud de valvas de la especie, de todas tallas, en el fondo. Dado el carácter de la especie su invasión debe estar extendida tanto aguas arriba como abajo del tramo aquí citado.*" Adjunta fotos de valvas vacías.

[Véase lo indicado sobre la especie en las **Hojas Informativas Nº 29** (pág. 207, Nota 1) y **Nº 30** (pág. 169, Nota 1), y en las referencias allí citadas.]

Sobre el "*diminuto molusco dulceacuícola*" *Ancylus fluvitilis***,** no citado en las Hojas Informativas anteriores, Javier Balset escribe: "*Adheridos en algunas de las valvas de Corbicula flumminea halladas pudimos observar varios ejemplares de este planorbáceo. Esta especie tiene una amplia área de distribución que abarca casi toda Europa, Norte de África y Mesoriente. Se la suele encontrar pegada a modo de lapa en piedras y conchas de bivalvos en ríos de aguas corrientes y oxigenadas. Su talla máxima es de sólo algunos milímetros de longitud. En el tramo del Riaza aquí comentado no debe ser rara, quizás incluso abundante, teniendo en cuenta el número de ejemplares observados en tan sólo algunas valvas vacías de Corbicula*." Javier Balset envía amablemente dos conchas de este molusco; y una fotografía de un ejemplar adherido a las valvas vacías de un ejemplar muerto de *Corbicula flumminea*.



Ejemplar muerto de *Corbicula flumminea*, con un ejemplar de *Ancylus fluvitilis* adherido en el umbo. (Fotografía: Javier Balset Izquierdo. 13 de diciembre de 2010.)

Véase lo indicado sobre el tema en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 210, Nota 1), **Nº 29** (pág. 207, Nota 1), **Nº 30** (pág. 169, Nota 1), **Nº 33** (pág. 356, Nota 1), y **Nº 34** (pág. 265, Nota 1); y en las referencias allí citadas, incluyendo las siguientes:

--- Araújo Armero, R.; Reis, J.; Machordom, A.; Toledo, C.; Madeira, Mª. J.; Gómez, I.; Velasco, J. C.; Morales, J.; Barea, J. M.; Ondina, P.; y Ayala, I. (2009). **Las náyades de la Península Ibérica.** *Iberus*, 27 (2): 7-72.

--- Velasco Marcos, J.C.; y Romero Boyero, R. (2006). **Las náyades en Castilla y León.** Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente. Valladolid. 77 págs.

2) Sobre cangrejos.- El 14 de noviembre de 2010, en sifones al oeste del Refugio, se recogieron cangrejos señal (*Pacifastacus leniusculus*), vivos y muertos; y cangrejos americanos (*Procambarus clarkii*) vivos, muestra de que todavía quedan algunos. (Pablo Prieto Martín, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, y Alfonso Lario Doylataguerra).

El 13 de diciembre de 2010, Javier Balset Izquierdo, con Roberto Balset Martín, escribe, a propósito del cangrejo señal (*Pacifastacus leniusculus*): "*Hallados juntos los restos de al menos tres ejemplares formados por sus cabezas y pinzas en el azud frente a Peña Portillo. Por las marcas que presentan, con los extremos posteriores de las cabezas mordidos, parecen haber sido comidos por un mamífero.*"

Javier Balset envía una fotografía. Y añade: "*Me ha dejado preocupado el estado de conservación del río (al menos en el tramo recorrido* [entre Peña de la Zorra y las cercanías de la fuente de la Vega]. *Los sedimentos y la materia orgánica en descomposición cubren en gran parte su fondo. Además, la corriente que debería evitar esto está ralentizada por la presa y los azudes. Los cambios físico-químicos producidos por esta situación perjudican enormemente a especies como la trucha, que ve sepultados sus frezaderos, y otros peces autóctonos, los bivalvos de agua dulce o el desmán (viendo el estado del río no me extraña que se le pueda dar por desaparecido).*"

El 19 de enero de 2011, tres cangrejos señal (*Pacifastacus leniusculus*) vistos en el río, en la zona de La Hocecilla. (José Luis López-Pozuelo García).

(Véase la **Hoja Informativa Nº 34**, págs. 265-266, Nota 2).

3) Sobre lombrices.- El domingo 14 de noviembre de 2010, a las 12 h. 55 m., un milano real, que "*anda por el suelo ayudándose con las alas*", acaba de capturar una lombriz de tierra en un sembrado, entre Riahuelas y Riaguas. (Sergio Arís Arderiu y Pedro Rodríguez Panizo).

4) Sobre miriápodos.- El 13 de noviembre de 2010, entre las 16 h. 5 m. y las 16 h. 15 m., en Valugar, bajo piedras, se observa una especie de milpiés, abundante. (Juan Prieto Martín).

5) Sobre libélulas.- El 13 de noviembre de 2010, por la tarde, en las charcas de Villalba de Duero, se observa una libélula pequeña en vuelo. (Javier Vitores Casado, Jesús Moneo Gayubo, y Pablo Sanz Trillo).

Nota.- El Grupo Gerardo de la Calle ha editado, en Aranda de Duero, y del mismo modo que en los años anteriores, un muy bonito **calendario** para 2011, titulado "**La restauración invisible**". Está dedicado al proyecto de restauración en las charcas de Villalba de Duero, e incluye magníficas fotografías obtenidas allí por Jesús Moneo Gayubo; con textos de Jesús Moneo y de Pablo Sanz Trillo. Se incluye la foto de una cópula de caballitos del diablo (*Agrion splender*).

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 29** –pág. 207, Nota 2-, **Nº 30** –pág. 169, Nota 4-, y **Nº 34** –págs. 266-267, Nota 5-).

6) Sobre abejorros.- Rectificación.- El 3 de octubre de 2010, en la carretera, bajo La Catedral, vemos un abejorro (¿*Bombus sp.*?), muerto, de ap. 2´4 cm. de longitud. Es todo negro, con reflejos azules en las alas. (Con María Matilde Fernández y Fernández-Arroyo, Antonio Girela Molina, Emilio García González, Ana Sáez Gutiérrez, y Yolanda Prieto Labra). Se trata al parecer de una abeja carpintero (o

abejorro carpintero europeo, o abeja azul de la madera) (*Xylocopa violacea*), y no de un *Bombus*, tal como han indicado acertadamente Paloma Fraguío Piñas, Xavier Parra Cuenca, Fernando Pinto Velasco, y otros. (Véase la **Hoja Informativa Nº 34**, pág. 268). (Véase también la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 207, Nota 5).

7) Sobre escarabajos.- El 13 de noviembre de 2010, José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera vieron y fotografiaron, en Villaverde de Montejo, un ejemplar hembra del escarabajo cerambícido conocido como "longicornio carpintero" (*Acanthocinus aedilis*). Estaba en el local de la reunión del censo de otoño, y fue sacado al pinar.



Ejemplar hembra del escarabajo cerambícido *Acanthocinus aedilis*, en Villaverde de Montejo. (Fotografía: José Luis Armendáriz Sanz. 13 de noviembre de 2010).

8) Sobre mariposas.- El 13 de diciembre de 2010, Javier Balset Izquierdo y Roberto Balset Martín observan, "*en la vega junto al río bajo Peña Portillo*", un ejemplar del piérido *Colias crocea*, sin duda de la última generación del año.

9) Sobre dípteros.- Resulta de especial interés el siguiente artículo:
--- Martín-Vega, D.; Baz, A.; y Michelsen, V. (2010). **Back from the dead: *Thyreophora cynophila* (Panzer, 1798) (Diptera: Piophilidae) "globaly extinct" fugitive in Spain.** *Systematic Entolomogy*: 35: 607-613.

10) Se han registrado, de manera no sistemática, nuevas observaciones de otras especies de invertebrados, cuya relación sería larga.

Notas sobre plantas.-

Entre los trabajos realizados y libros o artículos publicados en los últimos años, que incluyen datos o noticias relacionados con la flora (o con los hongos) del Refugio (o de zonas próximas), se encuentran las publicaciones citadas en las **Hojas Informativas Nº 23** [pág. 58], **Nº 24** [pág. 99], **Nº 27** [págs. 215-216], **Nº 29** [págs. 208-209], **Nº 30** [págs. 171-172], **Nº 31** [pág. 300], **Nº 32** [págs. 231-233], y **Nº 34** [págs. 271-277].



La sabina "La Borrega", pocos meses antes de su muerte. (Fotografía: Alfonso Lario Doylataguerra. 16 de noviembre de 2009.)



Tres naturalistas (Pedro Rodríguez Panizo, Elías Gomis Martín, y detrás del árbol Alfonso Lario Doylataguerra) intentan abrazar el tocón de la sabina "La Borrega". (Fotografía: Raúl González Rodríguez. 16 de noviembre de 2010.)

(Véase la **Hoja Informativa Nº 34**, págs. 272-277.)

Sobre los sabinares y su fauna asociada, con referencias al Refugio y al sabinar de Hornuez (y a la sabina "La Borrega"), fue emitida en "*Radio Nacional de España – Radio 3*", en el programa "*Sin Distancias*", el martes 15 de marzo de 2011, una entrevista de Juan Ramón Andrés Cabero a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Posteriormente fue puesta en Naturalicante, por Raúl González Rodríguez, y en otros sitios de Internet.



Sabina en Hornuez. (Fotografía: Alfonso Lario Doylataguerra. 16 de noviembre de 2009.)



Rosal silvestre o escaramujo (*Rosa canina*), en El Casuar. (Fotografía: José Luis Armendáriz Sanz. 14 de noviembre de 2010.)

Notas sobre hongos.-

1) El 13 de noviembre de 2010, en Valugar, se vio *Amanita sp.* (Juan Prieto Martín).

El mismo día, en Hornuez, se fotografiaron setas del género *Russula*, entre otras. (José Luis Armendáriz Sanz).



Russula sp. (Fotografía: José Luis Armendáriz Sanz. Hornuez. 13-11-2010.)

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 24**, pág. 99; **Nº 27**, págs. 217-218; **Nº 30**, pág. 172; **Nº 32**, págs. 232-233; y **Nº 34**, pág. 278).



El autor de la presente Hoja Informativa, durante el último censo de otoño. (Fotografía: Jorge Manuel Hernández Núñez. 13 de noviembre de 2010.)

Notas sobre fósiles.-

Otros dos interesantes trabajos, sobre el Terciario en la región, son los siguientes:

--- Mazo Pérez, A. V.; y Jorda Pardo, J. F. (1994). **Los proboscídeos neógenos de Piquera de San Esteban (Cuenca del Duero, Soria). Implicaciones bioestratigráficas.** *Estudios Geológicos*, 50: 239-245.

--- Nozal, F.; y Herrero, A. (2005). **El Mioceno del borde meridional del corredor Aranda de Duero-Burgo de Osma (SE Cuenca del Duero).** *Revista de la Sociedad Geológica de España*, 18 (1-2): 21-37.

En la primera de estas publicaciones, en la que también se alude a Montejo de la Vega, se determinan, en la zona de Piquera de San Esteban, dientes del mastodonte *Gomphotherium angustidens*, y del dinoterio *Deinotherium giganteum*. Restos fósiles de dientes del primero de ellos también han sido hallados en Montejo, según figura en:

--- Mazo Pérez, A.V.; Van der Made, J.; Jordá Pardo, J. F.; Herráez, E.; y Armenteros, I. (1998). **Fauna y bioestratigrafía del yacimiento aragoniense de Montejo de la Vega de la Serrezuela (Segovia).** *Estudios Geológicos*, 54: 231-248.

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 26**, pág. 125, y **Nº 27**, pág. 218; y también, **Nº 24**, pág. 99, y **Nº 32**, págs. 234-239).

Sobre otro mastodonte, *Tetralophodon longirostris*, véase la **Lista de vertebrados del Refugio**, Apéndice 2, pág. 49).

Agradecemos, al Dr. Jesús Francisco Jordá Pardo, la información amablemente proporcionada sobre el tema.



Atardecer en Peña Portillo. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 15 de noviembre de 2009.)

Miscelánea.-

1) En los últimos meses, agradecemos la gran colaboración fotográfica (y/o de filmación), absolutamente desinteresada, de Fernando Alarcón García, Javier Alcalde Cuña, Sergio Arís Arderiu, José Luis Armendáriz Sanz, Javier Balset Izquierdo, Dr. Xavier Batllori Aguilá, Álvaro Camiña Cardenal, Antonio Cavadas Sanz, Françoise Delepoulle, Antonio Jesús Fernández y Fernández-Arroyo, María Matilde Fernández y Fernández-Arroyo, Mercedes Fernández Revuelta, Juan Luis Galindo Estévez, José María García Gutiérrez, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Jorge Manuel Hernández Núñez, Alfonso Lario Doylataguerra, Alfredo López Hernangómez, Manuel López Lázaro, Juan Francisco Martín Calleja, Juan José Molina Pérez, Jesús Moneo Gayubo, Jean-Claude Parlier. Xavier Parra Cuenca, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Dr. Pedro Luis Rodríguez Panizo, Sofía Roncero Domingo, Juan Antonio Roncero Esteban, Antonio Ruiz Heredia, Emilia Sánchez Coca, Javier Vitores Casado, etc.

2) Es justo agradecer también las nuevas ayudas recibidas por el **Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza.** Durante el último año, y además de las personas ya nombradas anteriormente, destacaremos la nueva y generosa colaboración de Daniel Magnenat (a título póstumo), y de los participantes en el censo de otoño.

3) Tal como se publicó en la revista "*Quercus*" (Nº 287, enero de 2010, págs. 10-11), el sábado 14 de noviembre, durante la reunión previa al censo celebrada en Cedillo de la Torre, se organizó una colecta para ayudar a un pastor de cabras de un pueblo de la zona, Cándido Calleja Tristán, en el arreglo del tejado de un corral suyo, estropeado este año por los buitres hambrientos. Se recaudaron 154 euros, entregados a Cándido el día siguiente. La Junta de Castilla y León no se había hecho cargo de los gastos de la mencionada reparación, alegando al parecer que para esas actuaciones no había presupuesto.

4) Sobre el ornitólogo suizo Daniel Magnenat, fallecido en 2007, véanse las **Hojas Informativas Nº 33** (abril de 2009; págs. 453-456, "**En recuerdo de Daniel Magnenat**"), y **Nº 34** (octubre de 2010; págs. 279 –apartado 4-, 449 –"**Eucaristía en memoria de Daniel Magnenat**", por el Prof. Dr. Pedro Rodríguez Panizo-, y 450 –Nota-); así como la **Circular Informativa Nº 8 del Fondo para el Refugio** (octubre de 2010, págs. 8 y 9).

También en 2010, Marianne Delacrétaz, la viuda de Daniel Magnenat, hizo llegar una nueva ayuda económica póstuma de Daniel, de 500 euros, a Fidel José Fernández, para contribuir a hacer posibles las Hojas Informativas y otros trabajos sobre el Refugio.

Por otra parte, tal como se anunció en la **Circular Informativa Nº 8 del Fondo para el Refugio** (octubre de 2010, pág. 9) y en la **Hoja Informativa Nº 34** (octubre de 2010, págs. 284 {aviso 21] y 450 [Nota]), el sábado 13 de noviembre de 2010, a las 20 h. 15 m., coincidiendo con el XXVIII censo de otoño, tuvo lugar, en la iglesia de Montejo de la Vega, que estaba llena casi por completo, una **Misa** por el ornitólogo suizo Daniel Magnenat y por todas las restantes personas vinculadas al Refugio, de dentro y de fuera de la comarca, que han fallecido en estos 36 años. Puede verse una relación de tales personas (asistieron familiares de buena parte de ellas) en el folleto de la Misa ("**Eucaristía por Daniel Magnenat y por todos los que nos han dejado en estos 36 años del Refugio de Montejo**"; 16 páginas), celebrada por el sacerdote Pedro Rodríguez Panizo, Doctor en Teología y Profesor de la Universidad Pontifica, que conoce estas tierras desde los primeros años del Refugio. El texto del mencionado folleto, debido también (así como la idea del acto) al Dr. Pedro Rodríguez, está asimismo en Naturalicante (www.naturalicante.com); donde pueden verse fotos y más información acerca del censo, y también de la referida Eucaristía (que fue filmada por dos equipos).

Agradecemos asimismo la amable colaboración de José Antonio García Baciero, sacristán de Montejo; de las mujeres del pueblo, que cantaron muy bien; del sacerdote de la comarca, y de mucha más gente.

Como escribió el Dr. Pedro Rodríguez, el comienzo fue "*un momento muy emotivo, de una gran intensidad, en especial cuando sonaron, en la cerrada noche de Montejo, las campanas de la iglesia*". Como reflejó Sergio Arís, la Misa resultó "*todo un éxito en cuanto a asistencia y emotividad*".

Los interesados en conseguir el referido folleto, o el emotivo texto de la Homilía de la Misa, o el espléndido informe del censo de otoño del Dr. Pedro Rodríguez que contiene todo o buena parte de lo anterior, pueden decirlo.

En el mencionado informe, el Profesor Pedro Rodríguez indica también de la Misa: "*Filmada íntegramente en vídeo fue, personalmente para mí, el momento más importante de estos días, por la profunda significación de lo que celebramos. (…) Tendrá que ser la memoria futura de este acontecimiento quien vaya desgranando toda la hondura que en él se encierra, y que desborda con mucho de las pequeñas manos que lo contienen. No puedo estar más agradecido por ello.*" (Pág. 14).



Un momento de la Misa en Montejo, por Daniel Magnenat y por todos los fallecidos vinculados al Refugio, el 13 de noviembre de 2010. (Fotografía: Raúl González Rodríguez).



"*Una cigüeña blanca permanece posada sobre la cruz del campanario de la iglesia de Montejo de la Vega, la misma iglesia donde el Dr. Pedro Luis Rodríguez Panizo dará la Misa hoy sábado después del censo de la tarde. Podría pensarse que quizás la cigüeña también quiera rendir su honor a las personas fallecidas durante los 36 años del Refugio...*" (Texto y fotografía: Sergio Arís Arderiu, 13 de noviembre de 2010. Pág. 12 de su informe correspondiente al censo de otoño.) (Véase también la pág. 38).

5) Conviene resaltar, una vez más, que el Refugio no habría podido mantenerse sin la extraordinaria labor de los **guardas** (en la actualidad, Jesús Hernando Iglesias, de WWF España [Adena], y Juan Francisco Martín Calleja, de la CHD; además de Miriam Domingo García, que estuvo como guarda suplente de WWF España [Adena] en varias semanas de los veranos de 2007, 2008, 2009 y 2010; y del guarda de Honor Hoticiano Hernando). Como guarda del Parque Natural, hacia fines de 2004 se incorporó Luis Mira López; y en 2008, lo hicieron Juan Pedro Calle y Manuel Pérez Siles; a partir de octubre de 2010, permanece Juan Pedro Calle, pues los demás han obtenido el traslado a otros destinos. Por otra parte, la actuación del **SEPRONA** (Servicio de Protección de la Naturaleza, de la Guardia Civil), ha sido y es fundamental. A ellos se añaden los **refuerzos** de vigilancia de WWF España [Adena] en el Refugio, los **informadores** para el Parque Natural (hasta los primeros meses de 2010), y las personas que trabajan en la **Casa del Parque**.

6) Se recuerda, a quienes aún no lo hayan hecho, que quienes lo deseen pueden firmar, en Montejo, en el **libro de firmas** que le regalamos al guarda Hoticiano Hernando Iglesias (actual guarda de Honor del Refugio), durante el homenaje que le tributó el Fondo en 1988 (véase la **Hoja Informativa Nº 18**). [Una foto de ese homenaje, debida a Mª Luisa Martínez, fue publicada en "*El Norte de Castilla*" el 16-1-2000.]

7) En lo relativo al **incendio** de agosto de 2008, puede verse lo reseñado en el **Informe final** del censo de otoño anterior (págs. 106-107), así como en las **Hojas Informativas Nº 32** (págs. 243-245) y **Nº 33** (pág. 449), y en las referencias allí señaladas.

Pueden verse también amplia información sobre el incendio, e interesantes artículos sobre el tema, en la página web de la Asociación Cultural "El Enebral" de Moral de Hornuez, www.moraldehornuez.com.



De izquierda a derecha, Miriam Domingo García, Jesús Hernando Iglesias, y Juan José Molina Pérez; guarda suplente e informadora, guarda, y guarda suplente e informador anterior, respectivamente, de WWF en el Refugio. (Foto: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 30 de mayo de 2010. D. 7.798.)

AVISOS

1) El Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza publicó una nueva **circular informativa**, **Nº 8**, en octubre de 2010. Resumen bastantes novedades recientes. Ha sido posibles gracias al meritorio trabajo altruista de Elías Gomis Martín, y de gran número de colaboradores. Los interesados en conseguirla, pueden solicitarla a fondorapaces@yahoo.com.

2) Los interesados en el estudio y la defensa del Refugio y su entorno, también pueden escribir, para solicitar información sobre el **Fondo** o para inscribirse como socios, enviando sus datos (nombre y dos apellidos, DNI, dirección postal y electrónica, y teléfono), a la dirección antes indicada (fondorapaces@yahoo.com).

3) Los interesados en inscribirse en nuestro **foro "*Montejanos*"**, pueden solicitarlo escribiendo a montejanos-subscribe@yahoogroups.com.
También pueden visitar el espacio web http://es.groups.yahoo.com/group/montejanos/.

4) En la página web **www.naturalicante.com** (sección "La mochila del naturalista") pueden verse también, entre otras cosas, los **Informes finales de los censos de otoño desde 2001 inclusive**, la **Breve reseña sobre la historia del Refugio**, el texto de las **Hojas Informativas a partir de la Nº 1 inclusive** (excepto los números 22 a 24; la digitalización ha sido posible gracias al trabajo desinteresado de Raúl González Rodríguez y Juan Luis Galindo Estévez), las cuatro partes del artículo "**Algunos descubrimientos zoológicos recientes**" (que se publicaron en la revista "*Argutorio*", de la Asociación Cultural "Monte Irago", de Astorga, León), diversas novedades en relación con la polémica suscitada por la **"senda larga"**, y otras cuestiones y/o reportajes acerca del Refugio. También puede encontrarse, en la indicada página web, una amplia y rigurosa información, magníficamente presentada, sobre ornitología en Alicante y en otras zonas.

Otras muchas informaciones útiles aparecen en las páginas web de la plataforma "Salvemos los buitres" de Barcelona (**salva-buitres.blogspot.com**), de **Ibérica 2000**, del **FAB** (Fondo Amigos del Buitre) (Huesca), del **FAPAS** (Fondo para la Protección de los Animales Salvajes) (Asturias), de **WWF España** (Adena), de la **Fundación Félix Rodríguez de la Fuente**, de Ricardo Pérez Rodríguez (blog.brookei.es), de José Luis Jarne Vinacua (jarnaco.blogspot.com), de César Javier Palacios (blogs.20minutos.es/cronicaverde), de Mónica Fernández Aceytuno (ABC digital) (**www.aceytuno.com**), de "**El Proyecto Félix**", de Ecoticias (**www.ecoticias.com**), etcétera.

Por otra parte, las tres últimas **Hojas Informativas sobre el Refugio** (**Nº 32**, **Nº 33** y **Nº 34**; con 360, 460 y 480 páginas respectivamente) pueden comprarse, en su edición impresa, a precio de coste, en la Tienda Verde de Madrid (c/ Maudes, 23; tfno. 915353810; **www.tiendaverde.es**).

5) Ya está terminado nuestro libro colectivo "**La Leyenda de las cárcavas / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Montejo de la Vega (Segovia)**", de 252 páginas, editado por Universa Terra gracias al trabajo de José Luis Nava Rueda, que contiene relatos variados de bastantes personas que han dedicado a estas tierras buena parte de sus vidas. Puede comprarse a través de Universa Terra (**www.universaterra.com**), o de Bubok (**www.bubok.es**). Ha sido anunciado en la revista "*Quercus*" en abril de 2009 (Nº 278, pág. 73), y en la revista "*Panda*" en otoño de 2009 (Nº 107, pág. 46).
Agradecemos también, a José Luis Nava, todo el trabajo desarrollado por la conservación del Refugio.

En el momento de escribir estas líneas, está en proyecto un nuevo libro colectivo sobre el Refugio.

6) En otro orden de cosas, WWF España (Adena) ha terminado también su nuevo libro sobre el Refugio de Montejo ("**Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega / Protegiendo la diversidad de especies**"), de 160 páginas, con la obra Social de Caja Madrid. También este libro aparece anunciado en la revista "*Quercus*" Nº 278 (abril de 2009, pág. 73), del mismo modo que la anterior **Hoja Informativa Nº 32** sobre el Refugio; y en las revistas "*Panda*" Nº 103 (otoño de 2008, pág. 40) y Nº 110 (verano de 2010, pág. 43).
Una nueva publicación relativa al Refugio, de WWF España, es la siguiente:

--- WWF España (2010). **Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega: 35 años de historia y una década de gestión con Obra Social CAJA MADRID.** WWF España. [Texto: Luis Suárez y Gema Rodríguez. / Colaboración: María Melero y Enrique Segovia. / Edición: Amaya Asiain. / Diseño y maquetación: Amalia Maroto.] 32 págs., más portadas. (Con fotografías obtenidas por Jorge Sierra Antiñolo, María Melero de Blas, Isaac Vega Cogollo, y David Santiago.)

Sobre otras cuestiones relacionadas con el Refugio, véanse las **Hojas Informativas Nº 31**, págs. 305-312; y **Nº 32**, págs. 240-245.

7) Tal como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 32** (págs. 323 y 340), el 9 de abril de 2008 tuvo lugar, en Madrid, la presentación, por Antonio Ruiz Heredia, de su libro "**Educación, medio ambiente y didáctica del entorno**" (Editorial Popular; 186 páginas), en el que también se habla del Refugio (pág. 43), y cuya lectura recomendamos.

8) Un nuevo libro que también está relacionado con el Refugio, publicado en 2009, es "**Las aves rapaces en Segovia sur**". Se incluye a continuación el texto que Alfredo López escribe sobre el mismo en la Circular Nº 6 del Fondo (pág. 7):

"*Recientemente ha sido publicado el libro "Rapaces en Segovia sur" (autores: Alfredo López Hernangómez y Antonio Cavadas Sanz). El proyecto ha sido difundido y editado por la Asociación de SEGOVIA SUR (teléfono 921 449059). El citado libro recoge gran parte de la información obtenida por dichos autores sobre este grupo de aves. Su prólogo ha sido elaborado por el Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. El libro, en su apartado bibliográfico, recoge numerosas referencias sobre ciertos trabajos ornitológicos realizados en el Refugio de Rapaces de Montejo por el Dr. Fidel José (alimoche, águila perdicera, y diversas Hojas Informativas sobre este emblemático enclave natural).*

Se puede solicitar en Asociación de Segovia Sur, c/ Carretera de Segovia, 5. 40191 Espirdo (Segovia).

Alfredo López Hernangómez."

9) También en 2009, apareció una nueva edición del siguiente libro, donde aparecen asimismo las hoces del Riaza y el Refugio (págs. 6, 166-177, 308-309), y que recomendamos (al igual que las restantes publicaciones nombradas aquí):

--- Leralta García, J. (2009). **Rutas verdes desde Madrid. / 20 itinerarios para conocer los espacios naturales más bellos alrededor de Madrid.** Ediciones La Librería. Tercera edición, revisada y actualizada. 335 págs.

(Las fotografías del Refugio han sido obtenidas por Javier Leralta, y una por Carlos Sanz).

10) Recientemente ha aparecido la edición impresa del Volumen 2 del **Anuario Ornitológico de Burgos**, obra colectiva de gran interés en la que también aparecen bastantes informaciones relacionadas con el Refugio y su entorno:

--- González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L. (2009). **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen II.*** Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos. 371 págs.

(Puede verse la reseña del Volumen 1 en la página 2 de la **Hoja Informativa Nº 33**.)

En la versión digital del mencionado **Anuario Ornitológico de Burgos** también se puede consultar, o enviar, información sobre esta provincia. La página web es: http://www.avesdeburgos.com/anuario.htm.

11) Seguimos recomendando el maravilloso libro "***Uñas de cristal***" (ed. Prames, Zaragoza, 2007, 352 págs.), la obra póstuma de David Gómez Samitier, en el que han participado más de 90 colaboradores, incluyendo a buena parte de los mejores especialistas en rapaces ibéricas. Véase lo indicado al respecto en las **Hojas Informativas Nº 31** (pág. 313, Aviso) y **Nº 32** (pág. 241, Nota 9; y pág. 357, Nota 4).

La magna obra pudo ser terminada gracias a la eficaz labor de coordinación desarrollada por Emilio Gómez, hermano de David. Incluye textos originales y bellísimos (especialmente algunos de ellos), y con fotos soberbias. [Por cierto, aparecen datos o comentarios sobre el Refugio en 13 páginas, correspondientes a David Gómez y a cinco autores más, incluyendo relatos que no habían sido publicados nunca; y hay otros autores que también aluden a cuestiones del Refugio.]

El libro, de 352 páginas, y con enfoques y motivaciones personales (y a menudo profundas) sobre trabajos y asuntos relativos a todas las rapaces diurnas y nocturnas de España, está o estaba disponible en no pocas librerías (incluida la Tienda Verde de Madrid; tfno. 91-5353810); y también puede pedirse

(contra reembolso, añadiendo gastos de envío) directamente a la editorial Prames en Zaragoza (tfno. 976-106170).

12) Recordamos que el libro colectivo "***Y cuando hagamos la reserva de los buitres…***", coordinado por Elías Gomis Martín con la participación de docenas de naturalistas "montejanos", que se le dio como homenaje a Fidel José después del homenaje a Daniel Magnenat realizado al finalizar el censo de otoño de 2006, puede verse íntegramente en www.naturalicante.com (sección "*La mochila del naturalista*", apartado sobre el Refugio de Rapaces de Montejo; en "*Noticias, informes y artículos 2007*"). Véase lo señalado en la **Hoja Informativa Nº 32** (pág. 243, Nota 13).

Vaya también nuestro agradecimiento a todos los que participaron de una u otra forma en la elaboración del libro, y/o en aquel homenaje.

También agradecemos de nuevo, sobre todo a Raúl González Rodríguez y a Elías Gomis Martín, toda su amable colaboración en lo relativo a lo que aparece sobre el Refugio en la magnífica página web de Naturalicante (www.naturalicante.com).

13) Tal como se anuncia en el **Informe final** del censo de otoño de 2010 (en preparación), para los próximos días **12 y 13 de noviembre de 2011** está previsto el **XIX censo de otoño**, en el Refugio de Montejo y su entorno (hoces del Riaza e inmediaciones). Los interesados en participar, deben ponerse en contacto con el coordinador del censo (Juan Prieto Martín).

A continuación, el domingo 13 de noviembre de 2011, tendrá lugar la próxima **Asamblea General** ordinaria del **Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza**, a las 16 h. en primera convocatoria y a las 16 h. 30 m. en segunda convocatoria, justo después de la comida posterior al censo de otoño; posiblemente, en el restaurante "*El Museo*" de Cedillo de la Torre. La convocatoria, con la indicación del local, se publicará también en "*Naturalicante*" y en "*Montejanos*".

14) Aunque se refiera a otra zona, en la provincia de Madrid, queremos reiterar la llamada en favor del espléndido retamar de Venta La Rubia (en el término de Alcorcón), magnífico enclave donde Eliseo Gómez García y Antonio Gómez Manzano han obtenido muy bonitas filmaciones en vídeo de liebres en libertad, que fue conocido por el autor en 1976, y que actualmente se encuentra gravemente amenazado de inminente destrucción total. Puede obtenerse más información, sobre éste y otros parajes amenazados de la misma provincia, comunicando con Francisco José Coronado Manzano (tfno.- 916109674 / c/ Urano, 9-Ático / San José de Valderas / 28925-Alcorcón, Madrid).

15) Felicitamos al Colectivo Azálvaro (colecctivoazalvaro@hotmail.com) por haber adquirido un vehículo todo terreno con remolque, para transportar carroña a los cinco comederos autorizados de buitres que gestiona (o con respecto a los cuales tiene convenios firmados con los ayuntamientos correspondientes) en el sur de Segovia (en El Espinar [dos], Sangarcía, Abades y Cantimpalos). Puede verse más información sobre el tema en la nota del Colectivo Azálvaro incluida en el **Informe final** del censo de otoño de 2009 (pág. 132); y también, en el siguiente artículo:

--- Aguilera Díez, J. (2010). **Una ONG pone en marcha una red de muladares para buitres en el sur de Segovia. / El apoyo actual de las ONG a las rapaces necrófagas es vital. Ejemplo de ello es el Colectivo Azálvaro, que ha comenzado a gestionar una red autorizada de muladares en el sur de la provincia de Segovia.** *Quercus*, Nº 292, junio de 2010, pág. 14. (Con una fotografía).

16) Felicitamos también a Miguel del Pino Luengo (pinoluengo@gmail.com) por la continuación de su programa "*Futuro Verde*", en Gestiona Radio (ahora los domingos, de 8 h. a 9 h.; 94.8 fm). (Correo.- gestionaradio@futuroverde.com).

17) Fernando Román Sancho ha propuesto una visita, guiada por él, al valle de Arlanza (Burgos).

18) Se agradece, una vez más, el esfuerzo generoso y la colaboración desinteresada de bastantes personas y entidades, cuya relación sería muy larga.

ANEXO 0

Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 36 años.

El 13 de enero de 2010 se cumplieron 36 años de la inauguración del Refugio de Montejo, y del Refugio del embalse de Linares, administrados respectivamente por WWF España y la Confederación Hidrográfica del Duero, en las hoces del Riaza y su entorno (Segovia, junto a Burgos y Soria). La zona "*es completamente excepcional, de valor internacional*"; como escribió Daniel Magnenat, incansable estudioso de la vida salvaje en regiones remotas del mundo.

Dicho ornitólogo suizo llegó a comprender y amar profundamente estos agrestes parajes, donde ahora hay una placa con su nombre. Hace dos meses, coincidiendo con nuestro último censo colectivo de otoño (organizado por el Fondo para el Refugio, y coordinado por Juan Prieto), tuvimos en Montejo una Misa, celebrada por el sacerdote Pedro Rodríguez (Doctor en Teología, y Profesor de la Universidad Pontificia de Comillas), por Daniel Magnenat y todos los fallecidos vinculados al Refugio. Uno de ellos, Fortunato Mínguez González, encargado de la presa del embalse de Linares durante décadas, nos dejó en 2010, como saben muchas personas (de dentro y de fuera de la comarca) que lo conocían y apreciaban.

En 1974, fui testigo de la enorme ilusión que despertó esta idea de Rodríguez de la Fuente, y del entusiasmo con que Félix hablaba de ello. Recuerdo la primera reunión en que Francisco Ortiz de la Torre (entonces Secretario General de ADENA) nos explicó los detalles del proyecto, tan original que casi no tenía precedentes. Gracias a la enorme generosidad de muchas personas y entidades, el Refugio fue el primer espacio protegido, o casi, en Castilla y León; y uno de los primeros de España.

La permanencia del Refugio resultó más difícil aún que su creación. Televisión Española, en su maravilloso documental "*El guardián de Montejo*", resalta la extraordinaria y prolongada labor de dos hombres del pueblo, profundos conocedores de su fauna, que han merecido emotivos homenajes: Hoticiano, ahora guarda de Honor, y su hijo Jesús Hernando, guarda actual de WWF, que además mantiene el comedero de buitres. Ambos han sido esenciales en la buena colaboración establecida entre naturalistas diversos y pastores y otros habitantes de la zona, seguramente como en muy pocos espacios naturales. También es importante el trabajo de los guardas del Refugio de la Confederación (Hilario Mañanes, luego José María Pérez, y ahora Juan Francisco Martín); sin olvidar a los conservadores o técnicos de WWF, guardas suplentes, refuerzos de vigilancia, informadores, voluntarios, etc.; las patrullas del SEPRONA; varios agentes de la Junta de Castilla y León; y más de mil personas que han entregado desinteresadamente, al estudio y la defensa del Refugio, una parte considerable de sus vidas, a menudo a costa de importantes sacrificios personales, no siempre reconocidos como se merecen, e incluso despreciados o combatidos por algunos de quienes más deberían agradecerlos.

Ya en 1976, en un artículo que me pidieron para la revista de ADENA, comentaba también los múltiples problemas que teníamos. En la historia del Refugio destacan, además de bastantes conflictos menores que consumieron esfuerzos y recursos (e ilusiones), cinco amenazas prolongadas y graves que parecían su final. Contra todo pronóstico, tenía razón Damián Arguch cuando me escribió, en una de las etapas más difíciles (1980): "*Sé cómo debes sentirte, pero creo que aún no se ha perdido todo, el fin del Refugio no ocurrirá así como así mientras quede gente enamorada de él.*"

El Dr. Javier Castroviejo, en el prólogo de un magnífico libro sobre Doñana (premiado y editado por FONDENA, en 1984), trataba magistralmente las agresiones al medio; y sus motivos, que muchas veces no son económicos. Algunos de los conflictos más largos y difíciles, sufridos en la historia del Refugio, han sido ocasionados por personas o entidades que cobraban o manejaban bastante dinero para conservar la naturaleza, que casi siempre se mostraron incapaces de rectificar sus propios errores, y que despreciaron un trabajo anterior enorme y altruista que no podían comprender.

En 1974, en Suiza, lo conseguido en el proyecto del Refugio de Montejo se consideró "*lo más importante de todo lo presentado*" por las delegaciones nacionales del WWF (Fondo Mundial para la Vida Salvaje); y tuvo "*un gran eco internacional*", como publicó Ramón de Madariaga. Más de 36 años después, el Refugio ha aparecido ya en 3.630 publicaciones impresas de todo tipo (desde distintos libros hasta varias de las revistas sobre naturaleza, científicas o divulgativas, más importantes del mundo), 47 congresos científicos (17 de ellos internacionales), 273 charlas o conferencias, 221 programas de televisión y 581 de radio, 868 trabajos o informes (sin contar los de censos, que son muchos más), etc. Ha recibido 17 títulos naturalistas o figuras de protección, 24 premios (a trabajos realizados allí), etc.

Quise saber si el Refugio era eficaz. Durante estos 36 años, le he dedicado casi toda mi vida. He contado 4.439 pollos de buitre leonado que han salido adelante, en 752 nidos diferentes, con un máximo de 226 en 2001; 354 pollos de alimoche (o "buitre blanco") que han llegado a volar, en 76 nidos distintos (sin contar otros 19 nidos más donde fracasó la reproducción), con un máximo de 18 pollos volados (en 13 nidos con éxito) en 1993; 30 pollos volados de águila real (aunque nacieron al menos cuatro más), en diez nidos con éxito (de un total de 19 nidos distintos ocupados por el águila; sin contar al menos otros

24 pollos, en nueve nidos más -seis con éxito-de zonas cercanas); etc. Por cierto, la temporada de cría de 2010 fue buena para el halcón (la mejor de los doce últimos años, tanto en número de pollos como en número de nidos con pollos), aunque mala para el águila calzada; y nefasta (con los peores resultados de los 36 años) para el cuervo.

En 1984, José Velasco y José Luis Perea descubrieron, en el Refugio, los nidos con éxito de alimoche más próximos de los que tenemos noticias en Europa; habría que ir hasta la Turquía asiática, o hasta las islas africanas de Cabo Verde, para encontrar algo parecido. La colonia de buitre leonado llegó a ser una de las mayores registradas en el mundo, y seguramente sigue siendo la más estudiada y seguida. Los nidos (fracasados) del buitre negro, descubiertos por los guardas del Refugio entre 2000 y 2007, son los nidos recientes más al norte de España, para esta enorme rapaz (la mayor en peso del mundo, después de los cóndores americanos, de las especies vivas); aparte del proyecto de reintroducción en Cataluña, donde en 2010 se consiguió por fin el nacimiento del primer pollo.

Precisamente una impresionante fotografía de un gran buitre negro bajo una gran nevada, obtenida por Manuel López Lázaro en el cercano comedero de buitres de Campo de San Pedro, a siete grados bajo cero, en el día del aniversario del Refugio (el 13 de enero de 2009), obtuvo en 2010 el Segundo Premio en el X Concurso de Fotografía Científica, organizado por la Facultad de Ciencias de la UNED; mereció una felicitación unánime en la última Asamblea General del Fondo para el Refugio, y ha sido seleccionada para la portada del nuevo libro colectivo que seguimos preparando (continuación de "*La Leyenda de las Cárcavas*", coordinado por José Luis Nava). Una foto similar, ganadora de otros dos premios, figura en la portada de la última Hoja Informativa sobre el Refugio, la Nº 34, de 480 páginas, publicada en 2010.

Se recoge en ella un resumen de toda la información que conocemos sobre la alondra ricotí en estos páramos; el descubrimiento, en zonas cercanas, gracias a la colaboración de los pastores, de nuevos sitios de interés para anfibios y reptiles; y el registro de dos vertebrados más, con lo que ya son 324 las especies citadas allí. Los invertebrados deparan más sorpresas; por ejemplo, el pasado diciembre, Javier Balset fotografió en el Refugio un diminuto molusco, de agua dulce, que no ha sido mencionado en ninguna Hoja Informativa. En el mismo mes, Juan José Molina fotografió una lechuza invernante, por primera vez (que sepamos) para la zona. Más novedades pueden verse en la última circular del Fondo, disponible en www.naturalicante.com, y en otros sitios de Internet.

En 2010, nuevas entidades suscribieron el comunicado conjunto "*No se puede seguir así*", firmado ya por 29 asociaciones. Se refiere a la situación de los buitres y la ganadería extensiva, reflejada en las conclusiones de las III Jornadas y de los últimos congresos sobre buitres; y bien conocida por ganaderos y otras personas del campo.

A pesar de todas las dificultades, la increíble historia de este Refugio de vida salvaje, que ha movido tantas voluntades e inspirado tantos proyectos (dentro o fuera de España), es un motivo de esperanza.

Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo
Presidente del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza

[Publicado en los foros "*Montejanos*" (10-1-2011), "*Raptor Conservation*" (10-1-2011), "*Vulture Conservation*" (10-1-2011), "*Mamíferos*" (10-1-2011), "*Murciélagos*" (10-1-2011), "*Avesforum*" (11-1-2011), "*Rapaces Ibéricas*" (11-1-2011), "*Goce*" (11-1-2011), "*Aves de Burgos*" (11-1-2011), y "*Herpetoforum*" (13-1-2011); en "*Gente Digital*" (13-1-2011); en las webs (o blogs) "*Aves en Guadalajara*" (11-1-2011), "*Fussion Project*" (11-1-2011), "*Naturalicante*" (20-1-2011), "*Ría de Ribadeo*" (13-1-2011), y "*Vivre avec les vautours*" (14-1-2011); en "*Facebook*" (en el grupo "*Seguidores de Félix Rodríguez de la Fuente*"; 11-1-11); total o parcialmente, en "*El Correo de Burgos*" (13-1-2011, pág. 2), "*El Norte de Castilla*" (edición de Segovia; 13-1-2011, págs. 1, 10), "*El Adelantado de Segovia*" (11-1-2011, pág. 18), el "*Diario de Burgos*" (13-1-2011, pág. 25), "*Gente en Segovia*" (14 al 20-1-2011, pág. 9), el "*Diario del Duero*" (digital) (11-1-2011), el "*Diario de la Ribera*" (digital) (13-1-2011), "*Segovia audaz*" (digital) (14-1-2011), "*Xarxa de Custòdia del Territori*" (digital) (13-1-11); y las webs "*Birdsguide*" (13-1-2011), "*Cunoticias*" (13-1-2011), "*Domotica*" (13-1-2011), "*Fuentenebro*" (14-1-2011), "*ICAL News*" (13-1-2011), "*Lo mejor de Segovia*" (12-1-2011), "*Página Noticias*" (12-1-2011), "*Picotea*" (13-1-2011), "*Turismo en pueblos de España*" (13-1-2011), y "*Wikio*" (13-1-2011); y "*Twitter*" (13-1-2011). Enviado también a todos los socios de ANSER (Asociación Naturalista de Amigos de la Serena), a los participantes en las III Jornadas sobre Buitres, a personas relacionadas con WWF InfoDoñana, a los miembros del grupo WWF de Alicante, a la Lista Biodiversidad de la Coordinadora Verde, y a los miembros de otros colectivos. Difundidas entrevistas sobre ello en Punto Radio de Segovia ("*Hablamos de Segovia*", 11-1-2011), en Radio Nacional de España en Segovia ("*Informativos*", 13-1-2011) y en toda España (Radio 3, "*Sin distancias*", 15-3-2011), en Onda Cero de Segovia ("*Segovia en la onda*", 14-1-2011), en Gestiona Radido de Madrid ("*Futuro Verde*", 16-1-2011), y en la Televisión de Aranda de Duero ("*Informativos*", 12-1-2011, y 13-1-2011)].

ANEXO I

Nuevos datos sobre festines observados en el comedero de buitres de Campo de San Pedro.

Año 2010.- (Los primeros datos aparecieron en la **Hoja Informativa Nº 34**, pág. 289).

Fecha	Buitre leonado	Buitre negro	Buitre blanco (alim.)	Milano real	Milano negro	Cuervo	Otros córvidos	Otras aves	Observadores
8-I	Unos 105	2		10		**Unos 20**	10 urracas	2 grajillas	M. López y F. Alarcón
9-I	Unos 70			**Unos 15**			8 urracas	1 ratonero	M. López y F. Alarcón
12-I	15								M. López
16-I	Más de 60	6		2					J. J. Rubio
7-II	Unos 60-70			2					M. López
15-II	Mín. de 25			3		5	Mín. 4 cornejas	**23** c.b.	F. J. Fernández
17-II	3					5	Cornejas	1 c.b.	F. J. Fernández
2-III	Unos 100	2-4				2			J. Hernando
26-III	Varios		1 ad.		1	Mín. 2	Cornejas, 1 urraca.		J. Hernando
4-IV	15	1	2		2			6 c.b.	M. López y F. Alarcón
4-IV					8-9 ap.	Mín. 2			J. Hernando y M.V.Rodríguez
10-IV	Unos 250	6-7	2 ad.		1	1			J. J. Molina
2-V	30	4	4	2	2	6	10 urracas	4 c.b.	M. López
11-V	40	5	3		2	5		4 c.b.	M. López
26-V	7	2	4						M. López
20-VI		1	4	1					F. J. Fernández
8-VII		1	5		4		2 urracas		M. López y A. Cavadas
2-VIII	**Unos 400**	1	1 ad.						J. A. Remacha
3-VIII	22	Mín. 5	1 ad.			Oído			F. J. Fernández
10-VIII	Unos 100	Mín. 3							X. Parra
31-VIII	Unos 120		3	1		11			A. Cavadas
2-IX	15	4	10			10	5 urracas		M. López
5-IX	15	4	1	1		5	8 urracas		M. López
1-X	Mín. de 16-17			1		Oído			F. J. Fernández
10-X	2			1		**Unos 20**			J. J. Molina y J. Hernando
28-X	50-60	3		2		**15**	6 urracas	2 rat.	M. López
3-XI	15	2		2		**20**	10 urracas		M. López
11-XI	Al menos unos 10	9				Varios	Varias urracas	1 rat.	S. Arís

12-XI	Varios	7							S. Arís
13-XI	Unos **160**	5		15		10	**15** urracas		M. López / F. Alarcón / L. M. Romero
13-XI	Más de 100	2 (mín.)		Bastantes		Algunos			J. Prieto
13-XI	**225**	5		6					P. L. Castilla
14-XI	15					10	**15** urracas		M. López / F. Alarcón
14-XI	92 (mín.)	4 (mín.)		2		3 (mín.)		1 rat.	X. Parra
14-XI	**Más de 200**	1-2		1		**Más de 20**			S. Arís / P. Rodríguez
15-XI	17 (mín.)	3 (2, inm.)		7 (+ 35)		9 (mín.)	1 urraca	1 rat.	S. Arís, P. Rodríguez, E. Gomis, R. González, A. Lario, y F. J. Fernández
16-XI	51 (mín.)	2		5		6	1 urraca		F. J. Fernández
16-XI	2	2		1		12 ap.		1 rat.	S. Arís
4-XII	15	7		5		**20**	25 urracas	1 rat.	M. López
21-XII	10			2		2	10 urracas	1 rat.	M. López y A. Lario

Año 2011 (primeros meses).-

Fecha	Buitre leonado	Buitre negro	Buitre blanco (alim.)	Milano real	Milano negro	Cuervo	Otros córvidos	Otras aves	Observadores
28-I	15	2		**30** (mín.)		3	15 urracas	1 rat.	M. López y F. Alarcón
24-II	43 (mín)			2		10			F. J. Fernández
25-II	60	5		5		**18**	15 urracas	3 c.b.	M. López y A. Cavadas
4-III	80	1 joven		5		10	7 urracas	10 c.b.	M. López
17-III	10	2	5 ad.	6	2	10	8 urracas		M. López
23-III	60 (ap.)	3 (ad.)							J. Hernando, J. Griesinger, Ó. Pontón, y otros
24-III	100-110	4	6 ad.	6	**15**	10	15 urracas	8 c.b.	M. López
29-III	30	5 (ad.)		4	6	**30**	10 urracas	2 c.b. (mín.)	M. López
29-III	**400 ap.**	3 (ad.)							J. Hernando
4-IV	Más de 180	1 (ad.)				Alguno			J. Hernando
10-IV	**Unos 250**	5	5	5	10	**20**	10 urracas	6 c.b.	M. López y A. Cavadas

Otras aves.-
c.b.- Cigüeña blanca.
rat.- Ratonero.

Observadores.-
A. Cavadas.- Antonio Cavadas Sanz.
A. Lario.- Alfonso Lario Doylataguerra.
F. Alarcón.- Fernando Alarcón García.
F. J. Fernández.- Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.
E. Gomis.- Elías Gomis Martín.
R. González.- Raúl González Rodríguez.
J. Griesinger.- Joachim Griesinger.
J. Hernando.- Jesús Hernando Iglesias.
J. A. Remarcha.- Jorge Andrés Remacha Lorenzo.
J. J. Rubio.- Jorge Javier Rubio Casado.
J. Prieto.- Juan Prieto Martín.
L. M. Romero.- Luis Miguel Romero González.
M. López.- Manuel López Lázaro.
M. V. Rodríguez.- María Victoria Rodríguez Ortigoso.
Ó. Pontón.- Óscar Pontón Hidalgo.
P. L. Castilla.- Pedro Luis Castilla Apolonio.
P. Rodríguez.- Pedro Rodríguez Panizo.
S. Arís.- Sergio Arís Arderiu.
X. Parra.- Xavier Parra Cuenca.

---- ---- ---- ---- ----

Datos sobre carroñas.- Año 2010.-

8 de enero.-
Varios kilos de despojos, y un aporte de seis cerdos.

9 de enero.-
Despojos, y restos de cadáveres anteriores.

8 de julio.-
Unos 5 kg. de despojos de pollo.

14 de julio.-
Una oveja y un cordero.

28 de octubre.-
Solamente restos de cerdos ya resecos, de varias semanas.

3 de noviembre.-
Hay ocho cerdos muertos de mediano tamaño.

13 de noviembre.-
Hay cinco cerdos muertos de mediano tamaño. Sobre ellos, tiene lugar un festín, por la mañana.

14 de noviembre.-
Poco después de las 12 h., se observa que ha habido un aporte reciente, de al menos cinco cerdos de media talla. A las 17 h. 35 m., no queda prácticamente nada de las carroñas.

4 de diciembre.-
Unos 50 kg. de despojos de carnicería.

21 de diciembre.-
Unos 3 kg. de despojos de casquería.

---- ---- ---- ---- ----

Año 2011 (primeros meses).-

28 de enero.-
Unos 50 kg. de despojos de pollo, y un zorro atropellado.

25 de febrero.-
Unos 20 kg. de despojos de pollo.

23 de marzo.-
16 bidones de despojos de carnicería (unos 400 kg.).

24 de marzo.-
Unos 100 kg. de pulmones y cabezas de cordero, 10 gallos grandes, y unos 50 kg. de despojos de pollo.

29 de marzo (por la mañana).-
Unos 10 kg. de carcasas de pollo, y dos huevos de avestruz.

29 de marzo (por la tarde).-
14 bidones de despojos de carnicería (unos 350 kg.), y 7 corderos (unos 130 kg.).

4 de abril.-
16 bidones de despojos de carnicería (unos 400 kg.), y 6 corderos (unos 120 kg.).

10 de abril.-
10 kg. de despojos de pollo, y cinco cabezas de cordero. A las 13 h. 30 m., se depositan siete cerdos, de distintos tamaños.

---- ---- ---- ---- ----

Anillas leídas en 2010.-

Viernes 8 de enero.- Buitre leonado.- 0HL, **24X**, 4AF, 73V, 73C, 73X, 74X, 75C, 75J, 75M, **FAM**, **FAV**, **FAX**, **472**, **6AC**. (Casi todos, fotografiados). (Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García).
Buitre negro.- **670**.

Martes 12 de enero.- Buitre leonado.- **472**. (Manuel López Lázaro).

Sábado 16 de enero.- Buitre leonado.- 73V, 74X, **472**. (Jorge Javier Rubio Casado).

Domingo 7 de febrero.- Buitre leonado.- 24C (encontrado muerto). (Manuel López Lázaro).

Domingo 2 de mayo.- Buitre blanco (alimoche).- 051, 24J. (Fotografiados). (Manuel López Lázaro).

Domingo 11 de mayo.- Buitre negro.- **67C** (con banda alar blanca **I**). (Manuel López Lázaro).

Martes 31 de agosto.- Alimoche.- **32N** (joven del año; fotografiado). (Antonio Cavadas Sanz).

Jueves 2 de septiembre.- Alimoche.- **32N** (joven del año). (Manuel López Lázaro).

Domingo 5 de septiembre.- Alimoche.- **32N** (joven del año; fotografiado). (Manuel López Lázaro).

Jueves 28 de octubre.- Buitre negro.- **907** (con banda alar **X2**). (Manuel López Lázaro).

Sábado 13 de noviembre.- Buitre leonado.- 0HL, 113, 6MJ, 707, 75M. (Manuel López Lázaro, Fernando Alarcón García, y Luis Miguel Romero González).

Sábado 4 de diciembre.- Buitre leonado.- 0TR. (Manuel López Lázaro).
Buitre negro.- **904**, **2N0**.

Lunes 21 de diciembre.- Buitre leonado.- **CVP** y **6AC**. (Manuel López Lázaro y Alfonso Lario Doylataguerra).

---- ---- ---- ---- ----

Anillas leídas en 2011.-

Viernes 25 de febrero.- Buitre negro.- **291**. (Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz).

Viernes 4 de marzo.- Buitre leonado.- 4AF, 707, **FAM** y **CVP**. (Manuel López Lázaro).

Jueves 17 de marzo.- Milano real.- Un ejemplar con dos marcas alares amarillas. (Manuel López Lázaro).

Jueves 24 de marzo.- Buitre leonado.- **FAX**. (Manuel López Lázaro).
Buitre negro.- **907** (con banda alar **X2**).
Buitre blanco (alimoche).- 017.
Milano real.- Un ejemplar (fotografiado) con marcas alares, toda amarilla en el ala izquierda, y amarilla y azul en el ala derecha.

Martes 24 de marzo.- Buitre blanco (alimoche).- **249**. (Manuel López Lázaro).

Domingo 10 de abril.- Buitre leonado.- 0TR (fotografiado), 70W, **8A4**, 737, **FAV**, **6XP**, **66U** (fotografiado), **8TL** (fotografiado), **MOL**.
Buitre negro.- **907** (con banda alar **X2**), **2LU**.
Buitre blanco (alimoche).- 051 (fotografiado, copulando). (Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz).

---- ---- ---- ---- ----

Otras anotaciones.-

Año 2010.- (Los primeros datos aparecieron en la **Hoja Informativa Nº 34**, pág. 295).

Domingo 2 de mayo.- (Manuel López Lázaro).
Los cuatro alimoches eran tres adultos y un subadulto.

Domingo 20 de junio.- (Fidel José Fernández).
Los cuatro alimoches eran tres adultos y un subadulto (del 4º año ap.).
El buitre negro es inmaduro, del tercer o cuarto año. Al anochecer (21 h. 47 m.), sólo queda él en el comedero; se va volando, a muy baja altura, y se posa en los campos cercanos. Sigue posado en ese campo (21 h. 50 m.), donde es posible que pase la noche.

Jueves 8 de julio.- (Manuel López y Antonio Cavadas).
Los cinco alimoches eran cuatro adultos y un joven del segundo año.

Martes 31 de agosto.- (Antonio Cavadas Sanz).
Los tres alimoches eran un adulto y dos jóvenes (uno al menos, fotografiado, del año).

Jueves 2 de septiembre.- (Manuel López Lázaro).
Los diez alimoches eran cinco adultos, dos subadultos, y tres jóvenes del año.

Jueves 28 de octubre.- (Manuel López Lázaro).
Los buitres parecían tener mucha hambre. En el comedero no había nada de carroña reciente, únicamente restos de cerdos ya resecos de varias semanas. "*Los buitres sólo comían las piltrafas ya resecas.*"
De los 50-60 buitres leonados posados, dentro del comedero habría unos 20, comiendo piltrafas.
Los tres buitres negros eran adultos, y estaban dentro del comedero "*rasgando las pieles ya resecas*".
Los dos ratoneros "*se turnaban para cazar ratoncillos dentro del comedero*".

Miércoles 3 de noviembre.- (Manuel López Lázaro).
No se vio festín. Los buitres "*se estuvieron soleando en las tierras de labor*".

Jueves 10 de noviembre.- (Sergio Arís Arderiu).

Los nueve buitres negros son un adulto, un subadulto, seis inmaduros, y uno de edad no determinada.

El ratonero está posado en la verja.

Viernes 12 de noviembre.- (Sergio Arís Arderiu).

De los siete buitres negros, al menos cuatro son inmaduros.

Sábado 13 de noviembre.- (Pedro Luis Castilla Apolonio).

Los cinco buitres negros eran un adulto y cuatro inmaduros.

Domingo 14 de noviembre.- (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

La mayoría de los buitres (92 o más leonados, y al menos 4 negros) están "*posados en campos alrededor del comedero (los negros más cerca que la mayoría de leonados)*". Los dos milanos reales están cerca del comedero. (Xavier Parra Cuenca).

Lunes 15 de noviembre.- (Sergio Arís Arderiu, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, Pedro Rodríguez Panizo, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Además de cinco milanos reales en torno al comedero, se vieron 35 milanos reales en la chopera cercana; con un máximo, a las 17 h. 34 m., de 36 ejemplares simultáneos (esos 35, y a la vez uno en el comedero).

El ratonero, que sólo se vio cerca del comedero, fue perseguido por un cuervo a las 17 h. 29 m.

Sábado 4 de diciembre.- (Manuel López Lázaro).

"*Día muy frío. Había caído una gran nevada. La temperatura que marcaba el termómetro de mi coche era de 17º bajo cero a las 6´30 de la mañana, y la temperatura máxima en todo el día fue de entre 5 y 6 grados bajo cero.*"



Buitre leonado bajando al comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 11 de noviembre de 2009.)

Año 2011.-

Viernes 28 de enero.- (Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García).

Con nieve, y mucho frío.

Los observadores contaron hasta 30 milanos reales. "*Algunos de ellos se pusieron a comer de los despojos, aproximadamente como unos 20 minutos.*"

No se vio que los carroñeros comieran del zorro muerto.

Viernes 25 de febrero.- (Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz).

Los cinco buitres negros eran tres adultos y dos jóvenes. Un buitre negro fue fotografiado bebiendo agua en la charca.

Dos milanos reales (de los cinco que había) entraron a comer carcasas de pollo.

Una cigüeña blanca (de las tres que había) se comió varias carcasas de pollo.

Un cernícalo vulgar pasaba haciendo vuelos dentro del comedero.

Viernes 4 de marzo.- (Manuel López Lázaro).

El buitre negro era joven, sin marcar.

Los cinco milanos reales entraron a comer carroña, además de alguna cigüeña.

Jueves 24 de marzo.- (Manuel López Lázaro).

7 h. 30 m.- Llegan el primer alimoche (adulto), y un milano negro.

7 h. 45 m.- Llega el segundo alimoche (adulto), y vuelan ocho milanos negros.

8 h. 0 m.- Llegan los primeros buitres leonados, unos 15 en total; se posan en las tierras de labor, mientras sobrevuelan dos milanos reales.

8 h. 5 m.- Aparecen cuatro alimoches adultos más, con lo que hay seis en total.

9 h. 0 m.- "*Empiezan a aparecer buitres por todos los sitios y se dejan caer en las tierras de labor*".

9 h. 30 m.- Tres alimoches comen carroña dentro del comedero.

10 h. 0 m., empiezan a entrar buitres leonados al comedero. "*Fue impresionante, por un momento se llenó el comedero de buitres, llegaban de todos los lados del comedero.*"

10 h. 15 m.- Hay 100-110 buitres leonados, 4 buitres negros, 6 alimoches, 15 milanos negros, 6 milanos reales, 8 cigüeñas blancas, 10 cuervos, y 15 urracas.

12 h. 15 m.- "*Termina el festín y los buitres empiezan a marcharse.*"

Martes 29 de marzo.- (Manuel López Lázaro).

8 h. 15 m.- Llegan al comedero los dos primeros alimoches adultos.

8 h. 17 m.- Llegan los primeros milanos negros. Unos seis ejemplares vuelan por el comedero.

8 h. 20 m.- Llegan los primeros buitres leonados. Se posan en tierras de labor.

8 h. 25 m.- Aparecen cuatro milanos reales.

8 h. 35 m.- Los dos alimoches adultos entran al comedero y picotean despojos.

8 h. 40 m.- Llega un tercer alimoche adulto.

8 h. 50 m.- Llegan varias cigüeñas blancas.

9 h. 35 m.- Llegan otros dos alimoches adultos al comedero. Estos dos alimoches se posan con los que ya estaban dentro del comedero. A esta hora hay pues cinco alimoches adultos en total.

10 h. 30 m.- Hay 30 buitres leonados, cinco alimoches adultos (uno de ellos, fotografiado, con la anilla amarilla 249 en la pata izquierda), seis milanos negros, dos cigüeñas blancas, 30 cuervos, y 10 urracas.

12 h. 5 m.- Un milano negro se posa para comer algún despojo de pollo. Este milano negro está, durante 30 minutos, "*comiendo de varias carcasas hasta tener el buche lleno*".

Domingo 10 de abril.- (Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz).

Se obtienen fotos de una pareja de alimoches copulando.

ANEXO II

Nuevos datos sobre anillas leídas de buitres leonados.

(Corresponde al apartado D, "*Nuevos datos sobre anillamientos*", del capítulo sobre el buitre leonado).

Véanse las **Hojas Informativas Nº 32** (Anexo III, págs. 283-318), **Nº 33** (Anexo III, págs. 401-426), y **Nº 34** (págs. 347-405).
Los datos posteriores a los allí indicados se reseñan a continuación.

Los anilladores fueron los siguientes:

Anilladores en las hoces del Riaza.- Años 1990 a 2001.- Grupo Doval – Martínez y colaboradores.
Años 2004 a 2008, y 2010.- Félix Martínez, Guillermo Blanco y colaboradores.
Año 2007 (N).- C.R.A.S. "Los Guindales" (Burgos).
Años 2008 (74_, 75_), y 2009.- Guardería o técnicos de la Junta de Castilla y León.

Anilladores en otras zonas.- Se indican en cada caso, o bien en el Anexo II. (Los buitres anillados en otras zonas se señalan en negrita).

Rectificación.- Con respecto a algunos datos aparecidos en la **Hoja Informativa Nº 34** (Anexo III).- El 12-5-10, la primera observación anotada se refiere al nido Nº "28" de Peñalba (pág. 389). / El 17-5-10, la observación anotada a las 13 h. 18m. corresponde al nido Nº 110 del barranco de Valdecasuar (pág. 390). / El 24-5-10, la anilla **FAV** se lee de abajo arriba (pág. 391). / El 29-5-10, la observación anotada corresponde al nido Nº 11 del 2º Cañón (pág. 392).

--- Sobre los buitres leonados anillados en los dos últimos años, en el Refugio o en su entorno, véanse los datos aparecidos en la **Hoja Informativa Nº 32**, pág. 318. El total de buitres leonados anillados allí en estos 34 años, según los datos que conocemos, asciende a 673, incluyendo 18 en el Centro de Recuperación de Animales Salvajes de Burgos, y sin contar alguno más en zonas próximas. (Lo cual suponía, al menos hace unos diez años, aproximadamente la décima parte del total de buitres leonados anillados en España; según los datos presentados por Álvaro Camiña, en 2003, en la Conferencia Mundial sobre Aves Rapaces celebrada en Budapest –Hungría-).

También se han seguido anillando otras muchas aves, incluyendo alimoches y otras rapaces (véase lo anotado en los capítulos correspondientes), así como bastantes paseriformes. Sobre estos últimos, desde la aparición de la anterior Hoja Informativa continuaremos destacando la labor realizada en la comarca por Jorge Andrés Remacha Lorenzo, a quien agradecemos asimismo los interesantes informes amablemente proporcionados sobre el tema; así como los pájaros anillados en el Parque Natural por el grupo ATTHIS, por encargo de la Junta de Castilla y León.

El total de aves anilladas en las hoces del Riaza, durante los 36 años de la historia del Refugio, es de al menos 4.547, de **96** especies distintas, según los datos que conocemos; y sin contar varios cientos de aves anilladas (y algunas especies más) en zonas cercanas del nordeste de Segovia.

- Lunes 18 de octubre de 2010. Comedero de buitres del Refugio. Miriam Domingo García, guarda suplente de WWF España. Festín sobre un cerdo muerto, con un peso de unos 80 kg., acabado de traer. Comienza el festín a las 17 h. 0 m. Miriam Domingo cuenta unos 100 buitres leonados; y registra 6 buitres leonados anillados.-

1999.- 25V. / 2006.- 707. / 2007.- 73J. / 2008.- 74T, 751. / 2009.- **FAN**. /

- Martes 26 de octubre de 2010. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre dos cerdas muertas, con un peso conjunto de unos 220 kg., acabadas de traer. Comienza el festín a las 19 h. 10 m. Jesús Hernando cuenta unos 250 buitres leonados; y registra 3 buitres leonados anillados.-

2006.- 707. / 2007.- 73R. / 2008.- 74T. /

- Viernes 29 de octubre de 2010. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre una cerda muerta, con un peso de unos 200 kg., acabada de traer. Comienza el festín a las 13 h. 0 m. Jesús Hernando cuenta unos 200 buitres leonados; y registra 5 buitres leonados anillados.-

1999.- 25L, 25N. / 2000.- **24X**. / 2007.- 73M. / 2008.- 74P. /

- Domingo 31 de octubre de 2010. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre una oveja muerta, con un peso de unos 50 kg., acabada de traer. Comienza el festín a las 14 h. 0 m. Jesús Hernando cuenta unos 150 buitres leonados; y registra 10 buitres leonados anillados.-

1996.- 12W. / 1998.- 1WA. / 2000.- 24L. / 2005.- 6MJ. / 2007.- 73R. / 2008.- 74T, 751, 75C, 75M. / 2009.- **FAX**. /

- Miercoles 3 de noviembre de 2010. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, con Juan Antonio Roncero Esteban y Sofía Roncero Domingo. Festín sobre tres cerdos (un berraco y dos cerdas) y una oveja muerta, con un peso conjunto de unos 640 kg., acabados de traer. Comienza el festín a las 16 h. 30 m. Jesús Hernando y acompañantes cuenta **unos 300** buitres leonados; y registran 16 buitres leonados anillados.-

1991.- 010. / 1997.- 128. / 1999.- 25N. / 2000.- 24L, 24W, **24X**. / 2005.- 6MJ. / 2007.- 73M, 73N. / 2008.- 74L, 74T, 74P, 74R, 751. / 2009.- **FAX**. /
1T3.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí.

(Puede verse una foto en la pág. 179).

- Lunes 8 de noviembre de 2010. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre una cerda muerta, con un peso de unos 250 kg., acabada de traer. Comienza el festín a las 18 h. 30 m. Jesús Hernando cuenta unos 50 buitres leonados; y registra un buitre leonado anillado, cuya anilla no consigue leer.

- Sábado 13 de noviembre de 2010. Comedero de buitres de Campo de San Pedro. Manuel López Lázaro, Fernando Alarcón García y Luis Miguel Romero González observan, por la mañana, un festín sobre cinco cerdos muertos de mediano tamaño. Los mencionados naturalistas anotan unos 160 buitres leonados, cinco buitres negros, 15 milanos reales, 10 cuervos, y 15 urracas; y anotan cinco buitres leonados anillados.-

1993.- 0HL. / 1996.- 113. / 2005.- 6MJ. / 2006.- 707. / 2008.- 75N. /

- Mismo día, sábado 13 de noviembre de 2010. Peña Inclinada, o Presa Después Izquierda (P.D.I.). José Luis López-Pozuelo García observa, a las 16 h. 31 m., en el nido de buitres leonados Nº 11, un buitre inmaduro con la anilla **FAX** en la pata derecha; y en el nido de buitres leonados Nº 15, un buitre subadulto, aunque con gorguera blanca, con la anilla **¿F?AA** (¿o **4AA**?) en la para derecha. A las 16 h. 40 m., la cópula de dos buitres anillados, con las anillas **FAX** (el buitre de arriba), y 74R (el buitre de abajo, que es inmaduro, y tiene la anilla amarilla en la pata izquierda). Y a las 16 h. 43 m., en el nido de buitres leonados Nº 4, un buitre inmaduro, con la anilla 75M en la pata derecha.

2005.- ¿4AA? / 2008.- 74R, 75M. / 2009.- **FAX**. /

- Mismo día, sábado 13 de noviembre de 2010. Los Poyales. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 16 h. 28 m., en el nido de buitres leonados Nº 36, un buitre subadulto con anilla amarilla en la pata derecha.

- Mismo día, sábado 13 de noviembre de 2010. Peña Portillo. Félix Martínez Olivas observa, a las 15 h. 58 m., un buitre leonado con la anilla amarilla 113; a las 16 h. 1 m., un buitre leonado con la anilla amarilla 75N; y a las 16 h. 6 m., un buitre leonado con la anilla amarilla **173**.

1996.- 113. / 2008.- 75N. /
173.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente en el Refugio.

(Obsérvese que el buitre 75N había sido visto el mismo día, por la mañana, en un festín en el comedero de Campo de San Pedro).

- Mismo día, sábado 13 de noviembre de 2010. Peña Rubia. Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra observan, a las 16 h. 58 m., 36 buitres leonados posados. Uno de ellos tiene una marca alar muy deteriorada en el ala izquierda, **428**. Procede del Proyecto Canyet de Alcoy (Alicante). (Véase la **Hoja Informativa Nº 34**, págs. 333-335).

2003.- **428**.

- Domingo 14 de noviembre de 2010. Margen izquierda 3 (Grupo I) del barranco de Valdecasuar. Ángel Leiva Lozano observa, al amanecer, 45 buitres leonados. Uno es un buitre adulto que tiene (7 h. 58 m. ap.) la anilla amarilla 24L en la pata izquierda.

2000.- 24L. /

- Mismo día, domingo 14 de noviembre de 2010. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España; con Miguel Ángel García Pérez, José Agustín Alfonso Santotomás, Juan José Molina Pérez, Rosana Asensi, Nuria Moreno Sanchís, Noa Novo Rodríguez, y Verónica Martínez Ruiz de Gopegui. Festín sobre dos cerdos muertos, con un peso conjunto de unos 400 kg., acabados de traer. Comienza el festín a las 14 h. 0 m. Jesús Hernando y acompañantes cuentan unos 200 buitres leonados; y registran 19 buitres leonados anillados.-

1991.- 01V. / 1997.- 12J, 128. / 1998.- 1W2, 1WA. / 2000.- 240, **24X**. / 2007.- 73M, 73J, 73N, 73X. / 2008.- 74T, 74J, 750, 751, 75M. / 2009.- **FAN**, **FAX**. /
1T3.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí.

- Martes 16 de noviembre de 2010. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España; con Sergio Arís Arderiu, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, Pedro Rodríguez Panizo, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Festín sobre una cerda muerta, con un peso de unos 250 kg., acabada de traer. Comienza el festín a las 12 h. 50 m. ap. El festín es filmado, durante casi 50 minutos, y se obtienen centenares de fotos. (Una película obtenida por Pedro Rodríoguez y Alfonso Lario fue editada y montada, con sonido, por Rodolfo Fernández). También se escriben detalladas descripciones de todo lo observado, que figuran en los informes parciales correspondientes al censo de otoño. Jesús Hernando y acompañantes cuentan unos 200 o más buitres leonados, uno de ellos joven del año (fotografiado); muchos (al parecer, casi todos) son adultos o subadultos. Algunos buitres "*picotean los huesos, quizá para ingerir el calcio que contienen*". Un buitre subadulto come costillas de algún cadáver antiguo, y otros buitres comen de los restos de otro cadáver antiguo (un burro). Los observadores registran 25 buitres leonados anillados.-

1991.- 01V (fot.). / 1997.- 12J (fot.), 1103232 ([124]), 128. / 1998.- 1W2 (fot.), 1W6 (fot.). /
1999.- 252 (fot.), 26C (fot.). / 2000.- 24L (fot.), 1102386 ([24N]), **24X** (fot.). / 2003.- **428** (fot.) /
2007.- 73R (fot.), 73J (fot.). / 2008.- 74P (fot.), 74R, 750 (fot.), 751, 75C, 75M. /
2009.- **FAN**, **FAV** (fot.), **FAX** (fot.) /
1T3.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí.
28C.- Ignoramos el origen de este buitre. No conocíamos noticias anteriores allí.

"*El festín resulta –como en otras ocasiones- impresionante, y el espectáculo verdaderamente asombroso.*" / "*Se trata sin duda alguna del festín en que he constatado mayor agresividad en los combates.*" / (Sergio Arís Arderiu).

"La caseta del comedero "*me trae unos recuerdos maravillosos de la juventud, cuando incluso dormíamos dentro para esperar a los buitres, pues entonces eran muy esquivos.*" "*Ahora, debido al hambre que pasan, bajan con más atrevimiento.*" / El festín de los buitres "*es un espectáculo impresionante, quizá uno de los más asombrosos que puede ofrecer la naturaleza.*" (Pedro Rodríguez Panizo).



Buitres leonados bajando al comedero. (Fotografías: Sergio Arís Arderiu. 16 de noviembre de 2010.) (Véase también la pág. 193).



Buitres en un festín, en el comedero de Montejo. Obsérvese un ejemplar en actitud dominante. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 16 de noviembre de 2011).



Buitre joven del año (en el centro de la foto) en el comedero del Refugio de Montejo, en otoño, junto a buitres adultos o subadultos. . (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 16 de noviembre de 2010.)



Buitres leonados en un festín, en el comedero del Refugio de Montejo. Obsérvese la violenta disputa entre dos de ellos. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 16 de noviembre de 2010.)
(Véase también la fotografía de la página 177).





Diferentes escenas de buitres leonados, en un festín en el comedero del Refugio de Montejo. ["*Inconmensurable espectáculo natural*", con "*sobrecogedores sonidos*", en "*un entorno inigualable*". / "*Podemos disfrutar una vez más de la singular belleza de estos insólitos y solitarios parajes, mientras nos llevamos en la retina el imborrable recuerdo de un nuevo festín de buitres.*" (Fotografías, y notas en cursiva: Sergio Arís Arderiu. 16 de noviembre de 2010. Informe del censo de otoño.)

Otra foto de un buitre leonado en el festín, obtenida por Elías Gomis Martín, puede verse en Flickr (http://www.flickr.com/photos/eliasgomis/5560971215/).

- Martes 23 de noviembre de 2010. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre siete cerdos muertos (seis cerdos y un lechón), con un peso conjunto de unos 756 kg., acabada de traer. Comienza el festín a las 13 h. 45 m. Jesús Hernando cuenta **unos 300** buitres leonados; y registra 12 buitres leonados anillados.-

1991.- 01V. / 1992.- 085. / 1998.- 1W2, 1AT. / 1999.- 25N. / 2000.- 24W, **24X**. / 2007.- 73R. / 2008.- 74T, 75J. / 2009.- **FAX**. /
1T3.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí.

- Jueves 25 de noviembre de 2010. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, con Pablo Sanz Trillo. Festín sobre un burro muerto, con un peso de unos 150 kg., acabado de traer. Comienza el festín a las 17 h. 30 m. Jesús Hernando y Pablo Sanz cuentan **unos 300** buitres leonados; y registran 11 buitres leonados anillados.-

2000.- **24X**. / 2003.- **428**. / 2005.- 4AF. / 2007.- 73R, 73C. / 2008.- 74T, 74R, 750, 75J, 75N. / 2009.- **FAX**. /

- Lunes 29 de noviembre de 2010. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre una cerda muerta, con un peso de unos 100 kg., acabada de traer. Comienza el festín a las 18 h. 0 m. Jesús Hernando cuenta unos 250 buitres leonados; y registra, ya con poca luz, 7 buitres leonados anillados.-

1997.- 12J. / 1999.- 25N. / 2000.- **24X**. / 2007.- 73P. / 2008.- 74T, 751, 75J. /

- Jueves 2 de diciembre de 2010. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre una cerda muerta, con un peso de unos 110 kg., acabada de traer. Comienza el festín a las 17 h. 50 m. Jesús Hernando cuenta unos 200 buitres leonados; y registra 12 buitres leonados anillados.-

1991.- 010. / 1996.- 113. / 1997.- 12J. / 1999,. 25N, 25V. / 2005.- 4AF. / 2007.- 73R, 73J, 73C, 73N. / 2008.- 751, 75M. /

- Sábado 4 de diciembre de 2010. Comedero de buitres de Campo de San Pedro. Manuel López Lázaro. Festín sobre unos 50 kg. de despojos de carnicería, traídos ese día. Día muy frío, con temperaturas entre 17º bajo cero y 5-6º bajo cero, y con gran nevada el día anterior. Manuel López registra un festín con 15 buitres leonados (uno de ellos anillado, con la anilla amarilla 0TR), 7 buitres negros (dos de ellos anillados), 5 milanos reales, un ratonero, 20 cuervos, y 25 urracas.

1996.- 0TR. /

(Pueden verse fotos en las págs. 232, 236, 258.)

- Domingo 5 de diciembre de 2010. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre una cerda muerta, con un peso de unos 150 kg., acabada de traer. Comienza el festín a las 13 h. 30 m. Jesús Hernando cuenta unos 200 buitres leonados; y registra 18 buitres leonados anillados.-

1991.- 01V. / 1996.- 0TR, 113. / 1997.- 12J, 128. / 1998.- 1WA. / 1999.- 25L. / 2000.- 240, 24L, **24X**. / 2004.- 4CL. / 2007.- 73P, 73R, 73N. / 2008.- 74T, 75A, 750, 751. /

- Martes 7 de diciembre de 2010. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre una cerda muerta, con un peso de unos 80 kg., acabada de traer. Comienza el festín a las 18 h. 20 m. Jesús Hernando cuenta unos 80 buitres leonados; y registra 5 buitres leonados anillados.-

1999.- 25L. / 2000.- 240. / 2005.- 4AJ. / 2007.- 73R, 73N. /

- Miércoles 8 de diciembre de 2010. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre una cerda muerta, con un peso de unos 250 kg., acabada de traer. Comienza el festín a las 17 h. 45 m. Jesús Hernando cuenta unos 150 buitres leonados; y registra, ya con poca luz, 6 buitres leonados anillados.-

1996.- 113. / 1997.- 12J, 128. / 2000.- 240. / 2004.- 4CL. / 2008.- 751. /

- Lunes 13 de diciembre de 2010. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre dos cerdas muertas, con un peso conjunto de unos 450 kg., acabadas de traer. Comienza el festín a las 14 h. 0 m. Jesús Hernando cuenta unos 200 buitres leonados; y registra 14 buitres leonados anillados.-

1997.- 12J, 128. / 1999.- 25L. / 2000.- 240, 24W. / 2005.- 4AJ. / 2007.- 73P, 73J, 73N, 73X. /
2008.- 74T, 75A, 750. /
70U.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente en el Refugio. /

- Martes 14 de diciembre de 2010. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre cuatro cerdas muertas, con un peso conjunto de unos 600 kg., acabadas de traer. Comienza el festín a las 18 h. 15 m. Jesús Hernando cuenta unos 150 buitres leonados; y registra, con las luces del coche, un buitre leonado anillado.-

2008.- 74T. /

- Jueves 16 de diciembre de 2010. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre una oveja muerta, con un peso de unos 40 kg., acabada de traer. Comienza el festín a las 18 h. 0 m. Jesús Hernando cuenta unos 150 buitres leonados; y registra 8 buitres leonados anillados.-

1997.- 12J, 128. / 2000.- 240. / 2005.- 4AJ. / 2007.- 73M, 73R. / 2008.- 74T, 751. /

- Lunes 20 de diciembre de 2010. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre cuatro cerdas muertas, con un peso conjunto de unos 400 kg., acabadas de traer. Comienza el festín a las 18 h. 10 m. Jesús Hernando cuenta unos 200 buitres leonados, uno de ellos joven del año; y registra 8 buitres leonados anillados.-

1996.- 113. / 1997.- 12J. / 1998.- 1W2. / 1999.- 26A. / 2000.- 24L. / 2007.- 73J, 73N. / 2008.- 74V. /

- Martes 21 de diciembre de 2010. Comedero de buitres de Campo de San Pedro. Manuel López Lázaro y Alfonso Lario Doylataguerra. Festín sobre unos 3 kg. de despojos de casquería, traídos ese día. Manuel López y Alfonso Lario registran un festín con 10 buitres leonados (dos de ellos anillados, con la anillas amarillas CVP y 6AC), 2 milanos reales, un ratonero, 2 cuervos, y 10 urracas.

6AC.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí (el 8-1-10, por M. López y F-Alarcón).
CVP.- Ignoramos el origen de este buitre. No conocíamos noticias anteriores allí.

- Sábado 25 de diciembre de 2010. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre una cerda muerta, con un peso de unos 130 kg., acabada de traer. Comienza el festín a las 13 h. 30 m. Jesús Hernando cuenta unos 250 buitres leonados, uno de los parece joven del año y está anillado en otra zona; y registra 18 buitres leonados anillados.-

1991.- 01V. / 1997.- 12J. / 1998.- 1WA. / 1999.- 25L, 25N, 26A. / 2005.- 4AJ. / 2006.- 707, **8A4**. /
2007.- 73P, 73R, 73C, 73X. / 2008.- 74R, 751. / 2009.- **FAX**. /
1T3.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí. /
CWF (parece joven del año).- Ignoramos el origen de este buitre. No conocíamos noticias anteriores allí./

- Lunes 27 de diciembre de 2010. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre una cerda y dos ovejas muertas, con un peso conjunto de unos 300 kg.,

acabadas de traer. Comienza el festín a las 18 h. 0 m. Jesús Hernando cuenta unos 150 buitres leonados; y registra 11 buitres leonados anillados.-

1996.- 113. / 1998.- 1W2. / 1999.- 25V, 36C. / 2000.- 240. / 2007.- 73P. / 2008.- 74T, 74R, 750, 751. / **1T3**.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí. /

- Jueves 30 de diciembre de 2010. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre un caballo muerto, con un peso de unos 400 kg., acabado de traer. Comienza el festín a las 14 h. 10 m. Jesús Hernando cuenta unos 250 buitres leonados; y registra 12 buitres leonados anillados.-

1997.- 12J. / 1998.- 1W2. / 1999.- 26A. / 2000.- 24L, **24X**. / 2007.- 73P, 73R, 73C. / 2008.- 74T, 751, 75J, 75M. /

- Viernes 31 de diciembre de 2010. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre una cerda muerta, con un peso de unos 220 kg., acabada de traer. Comienza el festín a las 13 h. 20 m. Jesús Hernando cuenta unos 200 buitres leonados; y registra 16 buitres leonados anillados.-

1991.- 010. / 1996.- 113. / 1997.- 12J, 128. / 1999.- 25V, 26A. / 2000.- 24L. / 2006.- **8A4**. / 2007.- 73P, 73R, 73J. / 2008.- 74T, 74V, 74P, 750, 751. /



El perro "Toy", del guarda Jesús Hernando, está habituado a ver festines de buitres en el comedero, desde el vehículo de su dueño; y ha sido mencionado en no pocos artículos sobre el Refugio de Montejo. (Autor de la foto: Antonio Jesús Fernández y Fernández-Arroyo. 12 de septiembre de 2209.)

- Domingo 2 de enero de 2011. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre una perra, una oveja y cinco corderos muertos, con un peso conjunto de unos 80 kg., acabados de traer. Comienza el festín a las 13 h. 30 m. Jesús Hernando cuenta unos 250 buitres leonados; y registra 9 buitres leonados anillados.-

1996.- 113. / 1997.- 128. / 1998.- 1W2. / 2000.- **24X**. / 2005.- 6MJ. / 2007.- 73J. / 2008.- 74T, 750. /
1T3.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí. /

- Lunes 3 de enero de 2011. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre una oveja y un cordero muertos, con un peso conjunto de unos 55 kg., acabados de traer. Comienza el festín a las 18 h. 50 m. Jesús Hernando cuenta unos 80 buitres leonados; y registra 8 buitres leonados anillados con anilla amarilla, además de otros 4-5 con sólo anilla de metal (uno, en la pata derecha).-

1991.- 01V. / 1996.- 113. / 1998.- 1W2. / 1999.- 25V, 26C. / 2005.- 4AJ. / 2007.- 73M. / 2008.- 751. /

- Miércoles 5 de enero de 2011. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre una oveja muerta, con un peso de unos 60 kg., acabada de traer. Comienza el festín a las 17 h. 50 m. Jesús Hernando cuenta **unos 300** buitres leonados; y registra 8 buitres leonados anillados.-

1997.- 128. / 1999.- 26A. / 2000.- 24W. / 2005.- 4AJ. / 2007.- 73M. / 2008.- 74T, 74V. /
1T3.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí. /

- Viernes 7 de enero de 2011. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, con Juan José Molina Pérez. Festín sobre dos ovejas y un cordero muertos, con un peso conjunto de unos 130 kg., acabados de traer. Comienza el festín a las 17 h. 55 m. Jesús Hernando y Juan José Molina cuentan **unos 400** buitres leonados; y registran 19 buitres leonados anillados.-

1992.- 085. / 1996.- 113. / 1997.- 128. / 1999.- 25L, 25V, 26A. / 2003.- **428**. / 2005.- 4AF, 4AJ. /
2007.- 73P, 73M, 73R, 73N. / 2008.- 74T, 74V, 74R, 750, 751. /
1T3.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí. /

- Sábado 8 de enero de 2011. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre dos cerdas, una oveja y un cordero muertos, con un peso conjunto de unos 303 kg., acabados de traer. Comienza el festín a las 17 h. 25 m. Jesús Hernando cuenta **unos 400** buitres leonados; y registra 12 buitres leonados anillados.-

1997.- 128. / 1998.- 1WA. / 1999.- 26A. / 2000.- 24L, **24X**. / 2005.- 4AF. / 2007.- 73J, 73N. /
2008.- 74R, 751. / 2009.- **FAV**. /
1T3.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí. /

- Viernes 14 de enero de 2011. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre dos cerdas muertas, con un peso conjunto de unos 450 kg., acabadas de traer. Comienza el festín a las 13 h. 20 m. Jesús Hernando cuenta unos 250 buitres leonados; y registra 16 buitres leonados anillados.-

1991.- 010. / 1997.- 128. / 1999.- 26A. / 2000.- **24X**. / 2003.- **428**. / 2007.- 73V, 73R, 73F, 73J. /
2008.- 74T, 74P, 75A, 750, 751, 75M. / 2009.- **FAV**. /

- Lunes 17 de enero de 2011. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España; con Blas Hernando Benito, pastor de Montejo. Festín sobre dos cerdas, una oveja y tres corderos muertos, con un peso conjunto de unos 410 kg., acabados de traer. Comienza el festín a las 13 h. 30 m. Jesús Hernando cuenta unos 250 buitres leonados; y registra 19 buitres leonados anillados.-

1995.- 0FN. / 1996.- 113. / 1997.- 12J. / 1998.- 1W2, 1WA. / 1999.- 25V, 26A. / 2000.- 240. /
2004.- 4CL. / 2005.- 6MT. / 2006.- 706. / 2007.- 73R, 73N. / 2008.- 74T, 74V, 750, 751. /
2009.- **FAV**, **FAX**. /

- Martes 18 de enero de 2011. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre una oveja y un cordero muertos, con un peso conjunto de unos 62 kg., acabados de traer. Comienza el festín a las 18 h. 10 m. Jesús Hernando cuenta unos 200 buitres leonados; y registra 18 buitres leonados anillados.-

1996.- 113. / 1997.- 12J. / 1998.- 1W2. / 1999.- 26A. / 2000.- 240, 24L. / 2004.- 4CL. /
2007.- 73P, 73R, 73F, 73N. / 2008.- 74T, 74V, 74U, 751, 75M. /
760.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí.
1T3.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí.

- Miércoles 18 de enero de 2011. Peña Inclinada (P.D.I.). José Luis López-Pozuelo observa, a las 12 h. ap., un buitre leonado con la anilla **FAX**, a la derecha del nido Nº 15 (nido en el que hay un buitre subadulto echado); y un buitre leonado con la anilla 74R, sobre el borde de la peña.

2008.- 74R. / 2009.- **FAX**. /

- Sábado 22 de enero de 2011. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre una oveja muerta, con un peso de unos 50 kg., acabada de traer. Comienza el festín a las 17 h. 30 m. Jesús Hernando cuenta unos 200 buitres leonados; y registra 16 buitres leonados anillados.-

1997.- 12J, 183. / 1998.- 1WA. / 1999.- 25V. / 2000.- 24T. / 2005.- 4AA, 4AF. /
2006.- 706, 707, 70W, **8A4**. / 2007.- 73F. / 2008.- 74T, 74V, 74U. /
1T3.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí.

- Jueves 27 de enero de 2011. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre una cerda muerta, con un peso de unos 150 kg., acabada de traer. Comienza el festín a las 14 h. 25 m. Jesús Hernando cuenta unos 250 buitres leonados; y registra 9 buitres leonados anillados.-

1996.- 113. / 1999.- 26A. / 2000.- 24L. / 2008.- 95M, 74V, 75A, 751, 75J. / 2009.- **FAN**. /

- Sábado 29 de enero de 2011. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España; con Gema Rodríguez Cáceres, técnico de WWF, e Íñigo Ortiz. Festín sobre una oveja y trece corderos muertos, con un peso conjunto de unos 110 kg., acabados de traer. Comienza el festín a las 14 h. 20 m. Jesús Hernando y acompañantes cuentan unos 200 buitres leonados; y registran 17 buitres leonados anillados.-

1991.- 01V. / 1996.- 113. / 1997.- 128. / 1998.- 1WA. / 1999.- 26A. / 2000.- 24L, 24R. /
2005.- 6MT, 4AF. / 2006.- 704. / 2007.- 73F, 73N. / 2008.- 74V, 74U, 75J, 75N. / 2009.- **FAN**. /

- Mismo día, sábado 29 de enero de 2011. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre una cerda muerta, con un peso de unos 140 kg., acabada de traer. Comienza el festín a las 18 h. 0 m. Jesús Hernando cuenta unos 100 buitres leonados; y registra 4 buitres leonados anillados.-

1999.- 26A. / 2004.- 4CL. / 2008.- 75M. / 2009.- **FAV**. /

(Obsérvese que, de las 20 anillas leídas entre los dos festines, sólo una, 26A, se repite en ambos).

- Lunes 31 de enero de 2011. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre una oveja y dos corderos muertos, con un peso conjunto de unos 60 kg., acabados de traer; y una potra muerta, con un peso de unos 200 kg., traída a las 12 h. 40 m. Comienza el festín a las 18 h. 40 m., si bien el festín sobre la potra ya había empezado anteriormente. Jesús Hernando cuenta unos 200 buitres leonados; y registra 5 buitres leonados anillados.-

1997.- 128. / 2003.- **428**. / 2005.- 4AJ. / 2007.- 73J. / 2009.- **FAX**. /

- Sábado 5 de febrero de 2011. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre dos cerdas, una oveja y dos corderos muertos, con un peso conjunto de unos 660 kg., acabados de traer. Comienza el festín a las 13 h. 20 m. Jesús Hernando cuenta unos 300 buitres leonados; y registra 14 buitres leonados anillados.-

1991.- 01V. / 1999.- 25V. / 2000.- 244, 24L. / 2005.- 4AJ. / 2007.- 73M, 73J, 73N. /
2008.- 74T, 75A, 751, 75J, 75M. /
1T3.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí.

- Mismo día, sábado 5 de febrero de 2011. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre el aporte anterior; y sobre otras dos ovejas muertas, con un peso conjunto de unos 90 kg., acabadas de traer. Comienza el festín a las 14 h. 40 m. Jesús Hernando cuenta unos 200 buitres leonados; y registra 9 buitres leonados anillados.-

1996.- 12W. / 1997.- 12J. / 1998.- 1W2, 1AT. / 2003.- **428**. / 2007.- 73M, 73R, 73F, 73N. /

Obsérvese que, de las 21 anillas leídas en el comedero ese día, sólo dos (73M y 73N) se repiten entre los dos festines.

- Miércoles 9 de febrero de 2011. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre una oveja muerta, con un peso de unos 60 kg., acabada de traer. Comienza el festín a las 18 h. 10 m. Jesús Hernando cuenta unos 200 buitres leonados; y registra 25 buitres leonados anillados.-

1998.- 1W2, 1WA. / 1999.- 25N, 26A. / 2000.- **24X**. / 2001.- **34M**. / 2003.- **428**. / 2004.- 4CL. /
2006.- 704, 706, 707. / 2007.- 73P, 73J, 73C, 73T. / 2008.- 74T, 74V, 74U, 74P, 75A, 750, 751, 75J. /
2009.- **FAN**. /
6XX.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí.

- Jueves 10 de febrero de 2011. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre un caballo muerto, con un peso de unos 350 kg., acabada de traer. Comienza el festín a las 14 h. 25 m. Jesús Hernando cuenta unos 150 buitres leonados; y registra 8 buitres leonados anillados.-

2003.- **428**. / 2005.- 4AF. / 2007.- 73J. / 2008.- 74V, 74U, 74P, 75J. /
1T3.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí.

- Sábado 12 de febrero de 2011. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre un perro muerto, con un peso de unos 12 kg., acabado de traer. Comienza el festín por la tarde ap.. Jesús Hernando cuenta unos 100 buitres leonados, de los que 10-12 comen del perro; y registra 2 buitres leonados anillados (ambos con marcas alares).-

2003 (con marca alar)- **428**. /
FVL (marca alar).- Ignoramos el origen de este buitre. No conocíamos noticias anteriores allí.

- Martes 15 de febrero de 2011. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España; con Maximiliano Hernando Iglesias y Ángel España. Festín sobre una cerda y una oveja muertas, con un peso conjunto de unos 210 kg., acabadas de traer. Comienza el festín a las 17 h. 10 m. Jesús Hernando y acompañantes cuentan unos 200 buitres leonados; y registran 15 buitres leonados anillados.-

1998.- 1W6, 1WA. / 1999.- 25L, 26A. / 2003.- **428**. / 2004.- 4CL. / 2007.- 73F, 73J, 73N. /
2008.- 74U, 74P, 750, 751, 75M. / 2009.- **FAN**. /

- Miércoles 16 de febrero de 2011. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre una oveja y cuatro corderos muertos, con un peso conjunto de unos 85 kg., acabados de traer. Comienza el festín a las 14 h. 0 m. Jesús Hernando cuenta unos 200 buitres leonados; y registra 3 buitres leonados anillados.-

2003.- **428**. / 2007.- 73J. /
1T3.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí.

- Domingo 20 de febrero de 2011. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España; con Iván Espínola Gil y Antonio Espinola Gil. Festín sobre tres ovejas muertas, con un peso conjunto de unos 120 kg., acabadas de traer. Comienza el festín a las 11 h. 30 m. Iván Espínola obtiene fotografías. Jesús Hernando y acompañantes cuentan unos 150 buitres leonados; y registran 5 buitres leonados anillados.-

2000.- 24L. / 2008.- 74T, 750. / 2009.- **FAN**. /
8RP.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí. /

- Miércoles 23 de febrero de 2011. Viaducto Antes Derecha (V.A.D., Beticuerpo). Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 15 h. 55 m., en el nido Nº 5, un buitre leonado adulto erguido, con anilla metálica en la pata derecha, junto a un nido hecho que parece vacío.

- Viernes 25 de febrero de 2011. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre una potra, una oveja, y cuatro corderos muertos, con un peso conjunto de unos 220 kg., acabados de traer. Comienza el festín a las 19 h. 40 m. Jesús Hernando cuenta unos 70 buitres leonados, parte de los cuales acuden ya de noche; y registra, con las luces del coche, 4 buitres leonados anillados.-

2000.- 24L. / 2005.- 4AJ. / 2008.- 74P, 75M. /

- Domingo 27 de febrero de 2011. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre una oveja muerta, con un peso de unos 40 kg., acabada de traer. Comienza el festín a las 19 h. 5 m. Jesús Hernando cuenta unos 200 buitres leonados; y registra 7 buitres leonados anillados.-

1997.- 1WA. / 1999.- 26A. / 2000.- **24X**. / 2003.- **428**. / 2007.- 73R. / 2008.- 74V, 74U. /

- Jueves 3 de marzo de 2011. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre tres cerdas muertas, con un peso conjunto de unos 420 kg., acabadas de traer. Comienza el festín a las 12 h. 30 m. Jesús Hernando cuenta unos 200 buitres leonados; y registra 18 buitres leonados anillados.-

1991.- 01V. / 1998.- 1W2, 1W6. / 1999.- 26A. / 2000.- 244, **24X**. / 2004.- 4CL, 110391- ([¿4C1?]). / 2005.- 4AJ. / 2006.- 704, 706. / 2007.- 73M, 73F. / 2008.- 74R, 751. / 2009.- **FAN**, **FAX**. /
1T3.- Ignoramos el origen de este buitre. / Ya había sido visto anteriormente allí. /

- Viernes 4 de marzo de 2011. Comedero de buitres de Campo de San Pedro. Manuel López Lázaro observa un festín con 80 buitres leonados, un buitre negro joven (sin marcar), cinco milanos reales (que entran a comer carroña), 10 cuervos, 7 urracas, y 10 cigüeñas blancas (alguna también entra a comer carroña); y registra 4 buitres leonados anillados (obtiene fotos).-

2005.- 4AF. / 2006.- 707. / 2009.- **FAM**. /
CVP.- Ignoramos el origen de este buitre. / Ya había sido visto anteriormente allí. /

- Sábado 5 de marzo de 2011. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre un ternero, dos ovejas y ocho corderos muertos, con un peso conjunto de unos 160 kg., acabados de traer. Comienza el festín a las 13 h. 30 m. Jesús Hernando cuenta **unos 300** buitres leonados; y registra 13 buitres leonados anillados.-

2000.- 244, 24L. / 2004.- 4CL. / 2006.- 706, **8A4**. / 2007.- 73F, 73N. / 2008.- 74R, 751. / 2009.- **FAX**. /
1T3.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí.
8RP.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí.
34N.- Ignoramos el origen de este buitre. No conocíamos noticias anteriores allí.

- Martes 8 de marzo de 2011. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre cuatro ovejas y un ternero muertos, con un peso conjunto de unos 173 kg.,

acabados de traer. Comienza el festín a las 13 h. 15 m. Jesús Hernando cuenta **unos 300** buitres leonados; y registra 21 buitres leonados anillados.-

1991.- 01V. / 1996.- 113. / 1997.- 1103232 ([124]). / 1998.- 1WA, 1AT. / 2000.- 24L. / 2003.- **428**. / 2004.- 4CL. / 2006.- 706. / 2007.- 73F, 73J, 73C. / 2008.- 74H, 74V, 74R, 751, 759, 75J. / 2009.- **FAN**. / **70U**.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí.
CMO (anilla blanca, leída de arriba abajo, en la pata derecha).- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí.

Por la tarde, a las 17 h. 50 m., Jesús Hernando observa el primer alimoche que ve este año, sobrevolando el comedero del Refugio.

- Miércoles 9 de marzo de 2011. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre una cerda muerta, con un peso de unos 250 kg., acabada de traer. Comienza el festín a las 18 h. 0 m. Jesús Hernando cuenta unos 250 buitres leonados; y poco antes, al llegar, a las 17 h. 50 m., dos alimoches, que se levantan; y registra 12 buitres leonados anillados.-

1995.- 1101392 ([0L9]). / 1996.- 113. / 1997.- 128. / 2000.- 244, 1102386 ([24N]). / 2006.- **8A4**. / 2007.- 73M, 73F. / 2008.- 74P, 751, 75J. / 2009.- **FAN**. /

- Jueves 10 de marzo de 2011. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre dos cerdos, una oveja y un gallo muertos, con un peso conjunto de unos 422´5 kg., acabados de traer. Comienza el festín a las 19 h. 45 m. Jesús Hernando cuenta unos 200 buitres leonados; y registra 6 buitres leonados anillados.-

1990.- Anilla ennegrecida que probablemente comienza por H o por F. / 1997.- 128. / 1999.- 25N. / 2000.- 24W. / 2004.- 4CL. / 2008.- 751. /

- Lunes 14 de marzo de 2011. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre cuatro ovejas y cinco corderos muertos, con un peso conjunto de unos 208 kg., acabados de traer. Comienza el festín a las 18 h. 40 m. Jesús Hernando cuenta unos 250 buitres leonados; y registra 8 buitres leonados anillados.-

1998.- 1WA. / 2000.- 244. / 2005.- 4AJ. / 2007.- 73P, 73M, 73F. / 2008.- 751. / 2009.- **FAN**. /

- Miércoles 16 de marzo de 2011. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre tres cerdos, una oveja y un cordero muertos, con un peso conjunto de unos 700 kg., acabados de traer (en dos aportes). Comienza el primer festín a las 12 h. 30 m. Jesús Hernando cuenta unos 200 buitres leonados; y registra 3 buitres leonados anillados.-

1996.- 12W. / 2000.- 24L. / 2003.- **428**. /

- Jueves 24 de marzo de 2011. Comedero de buitres de Campo de San Pedro. Manuel López Lázaro observa un festín, sobre unos 100 kg. de pulmones y cabezas de cordero, 10 gallos grandes, y unos 50 kg. de despojos de pollo. Aunque los alimoches llegan antes, el festín de los buitres comienza a las 10 h. 0 m. ap. Manuel López registra 100-110 buitres leonados, 4 buitres negros, 6 alimoches adultos, 15 milanos negros, 6 milanos reales, 8 cigüeñas blancas, 10 cuervos, y 15 urracas; y observa un buitre leonado anillado.

2009.- **FAX**. /

- Mismo día, jueves 24 de marzo de 2011. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre tres cerdos muertos, con un peso conjunto de unos 580 kg., acabados de traer. Comienza el festín a las 13 h. 40 m. Jesús Hernando cuenta unos 250 buitres leonados; y registra 8 buitres leonados anillados.-

2000.- 244, **24X**. / 2005.- 4AJ. / 2007.- 73R, 73X, 73T. / 2008.- 751, 75C. /

- Domingo 27 de marzo de 2011. Comedero de buitres del Refugio. Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Festín sobre una oveja y tres cerdos muertos, con un peso conjunto de unos 620 kg.,

acabados de traer. Comienza el festín a las 12 h. 0 m. Jesús Hernando cuenta **unos 400** buitres leonados; y registra 7 buitres leonados anillados.-

1997.- 128. / 1999.- 25V. / 2000.- 240. / 2003.- **428**. / 2005.- 4AJ. / 2007.- 73P. / 2008.- 751. /

- Domingo 10 de abril de 2011. Comedero de buitres de Campo de San Pedro. Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz. Festín sobre 10 kg. de despojos de pollo y cinco cabezas de cordero; y después, a las 13 h. 30 m. ap., siete cerdos de distintos tamaños. Manuel López y Antonio Cavadas cuentan unos 250 buitres leonados, cinco buitres negros, cinco alimoches, cinco milanos reales, 10 milanos negros, 20 cuervos, 10 urracas, y 6 cigüeñas blancas; y registran 9 buitres leonados anillados.-

1996.- 0TR (fotografiado). / 2006.- 70W, **8A4**. / 2007.- 737. / 2009.- **FAV**. /
6XP.- Ignoramos el origen de este buitre. Ya había sido visto anteriormente allí.
66U (fotografiado).- Ignoramos el origen de este buitre. No conocíamos noticias anteriores allí.
8TL (fotografiado).- Ignoramos el origen de este buitre. No conocíamos noticias anteriores allí.
MOL.- Ignoramos el origen de este buitre. No conocíamos noticias anteriores allí.



Hoticiano Hernando Iglesias, guarda de Honor del Refugio, con Alfonso Lario Doylataguerra y Elías Gomis Martín, participantes en el censo de otoño, en Montejo de la Vega. (Fotografía: Raúl González Rodríguez. Noviembre de 2010.)

ANEXO III

Nuevas publicaciones, conferencias, congresos, informes y películas.

(Corresponde al apartado A del capítulo sobre el buitre leonado).
(Véase también las **Hojas Informativas Nº 32** [Anexo V, págs. 320-343], **Nº 33** [Anexo IV, págs. 427-451], y **Nº 34** [Anexo IV, págs. 406-448]).

Durante los últimos meses, hemos recibido bastantes nuevas publicaciones relacionadas con el buitre leonado (o el alimoche, u otras rapaces, u otras aves) en las hoces del Riaza (o conteniendo datos sobre dichas especies en las hoces del Riaza). Señalaremos las siguientes:

--- Agudo, R.; Rico, C.; Hiraldo, F.; y Donázar, J. A. (2010). **Evidence of connectivity between continental and differentiated insular populations in a highly mobile species.** *Diversity and Distributions,* versión On Line, 1-12.

--- Alarcos Izquierdo, G.; Flechoso del Cueto, F.; Rodríguez-Pereira, A.; y Lizana Avia, M. (2010). **Distribution records of non-native terrapins in Castilla and León region (Central Spain).** *Aquatic Invasions*, 5(3): 303-308.

--- Ávila Vico, F. (2010). **Lavandera blanca *Motacilla alba***. Noticiario Ornitológico. *Ardeola*, 57 (2), XII-2010, pág. 542.

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2010). **Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**, **Nº 34**. Editada por el autor. Madrid. 480 págs.
(Con fotografías obtenidas en el Refugio e inmediaciones; por Fernando Alarcón García, Damián Arguch Sánchez**.,** Sergio Arís Arderiu, José Luis Armendáriz Sanz, Fernando Ávila Vico, Antonio Cavadas Sanz, Marianne Delacrétaz, Françoise Delepoulle, María Matilde Fernández y Fernández-Arroyo, Juan Luis Galindo Estévez, Antonio Gómez Busutil, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfredo López Hernangómez, Manuel López Lázaro, Juan Francisco Martín Calleja, Juan José Molina Pérez, Jean-Claude Parlier, Xavier Parra Cuenca, Ricardo Pérez Rodríguez, Dr. Pedro Rodríguez Panizo, Jorge Javier Rubio Casado, Antonio Ruiz Heredia, y Emilia Sánchez Coca).

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2010). **Nuevos censos en las Hoces del Riaza y su entorno (Refugio de Montejo e inmediaciones).** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 8, octubre de 2010, págs. 10-12. (Con fotografías obtenidas por Elías Gomis Martín y Raúl González Rodríguez).

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2010). **Nuevos censos en las Hoces del Riaza y su entorno (Refugio de Montejo e inmediaciones).** *Athene* (Especial 25 años de ANIDA), Nº 20, noviembre de 2010, págs. 154-157. (Con una fotografía, obtenida por Fernando Rico Rico).

--- López-Pozuelo, J. L. (2010). **Garcilla cangrejera *Ardeola ralloides***. Noticiario Ornitológico. *Ardeola*, 57 (2), XII-2010, pág. 521.

--- Prieto Martín, J. (coord.); Armendáriz Sanz, J. L.; y Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2011). **Informe final del XXVIII Censo de vertebrados realizado los días 13 y 14 de noviembre de 2010, en las Hoces del río Riaza (Refugio de Rapaces de Montejo e inmediaciones) y en peñas y barrancos próximos.** (En preparación).
[Se proporciona a los 65 participantes, a todos los alumnos o ponentes de las III Jornadas sobre Buitres, a otras muchas personas y a diversas entidades relacionadas con las hoces o interesadas por el tema, y a todos aquellos que lo solicitan; además, se publica en Internet, en "*Naturalicante.com*", con enlaces a otros foros, gracias a la colaboración de Raúl González Rodríguez, Elías Gomis Martín y Javier Ortega Pinilla].

--- WWF España (2010). **Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega: 35 años de historia y una década de gestión con Obra Social CAJA MADRID.** WWF España. [Texto: Luis Suárez y Gema Rodríguez. / Colaboración: María Melero y Enrique Segovia. / Edición: Amaya Asiain. / Diseño y maquetación: Amalia Maroto.] 32 págs., más portadas. (Con fotografías obtenidas por Jorge Sierra Antiñolo, María Melero de Blas, Isaac Vega Cogollo, y David Santiago.)

Por otra parte, hasta el momento se han presentado comunicaciones o datos relacionados con el Refugio de Montejo en 47 **congresos** (17 de ellos internacionales). En 2010, destacaremos el siguiente:

47) XX Congreso Español de Ornitología, en Tremp (Lérida), organizado por SEO/BirdLife y el Ayuntamiento de la mencionada localidad. Del 4 al 8 de diciembre de 2010.

----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----



De derecha a izquierda, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. (Fotografía: Antonio Jesús Fernández y Fernández-Arroyo. 12-9-2009.)

----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----

Sobre las nuevas actividades de **WWF España** en el Refugio, pueden verse datos en en los nuevos "*Bolegyps*", en los artículos publicados en las revistas "*Panda*" y "*Pandilla*", y en los Informes sobre el Refugio elaborados por esta asociación. También, en la siguiente publicación:

--- WWF España (2010). **Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega: 35 años de historia y una década de gestión con Obra Social CAJA MADRID.** WWF España. [Texto: Luis Suárez y Gema Rodríguez. / Colaboración: María Melero y Enrique Segovia. / Edición: Amaya Asiain. / Diseño y maquetación: Amalia Maroto.] 32 págs., más portadas. (Con fotografías obtenidas por Jorge Sierra Antiñolo, María Melero de Blas, Isaac Vega Cogollo, y David Santiago.)

Con respecto a la **Casa del Parque** de las Hoces del Río Riaza, véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 29** (págs. 64-65) y **Nº 34** (págs. 413-415).

En una reunión celebrada en dicha Casa del Parque el pasado 16 de mayo de 2007, organizada por la Junta de Castilla y León, y a la que asistieron unas 35 personas representantes de distintas entidades vinculadas a las hoces, se acordó por unanimidad nombrar expresamente en la Casa del Parque la historia de los 33 años del Refugio (hasta entonces) y a varios de sus principales protagonistas, incluido Hoticiano; modificar en el mismo sentido el vídeo sobre las hoces que se muestra al público; y también, adquirir al menos los últimos números de las Hojas Informativas sobre el Refugio. Estos acuerdos no aparecieron después en el Programa de Uso Público; y tampoco figuraron ni se cumplieron otros acuerdos que también se habían adoptado por unanimidad, algunos de los cuales afectan directamente a la conservación. Los representantes de asociaciones naturalistas manifestaron su protesta por ello en la reunión de la Junta Rectora del 16 de agosto de 2007 (en Valdevacas), en una nueva reunión mantenida en la Casa del Parque el 15 de octubre de 2007, en la reunión de la Junta Rectora del 20 de febrero de 2008 (en Montejo), en reuniones posteriores, en distintos medios de comunicación, y en cartas dirigidas a las autoridades de la Junta.

Durante el último año ha habido nuevas **conferencias o charlas** relacionadas con el Refugio, además de las ponencias en congresos o en cursos antes citadas; con lo que el total asciende a **275**, que sepamos. Señalaremos, además de las que figuran en la **Hoja Informativa Nº 34** (págs. 410-412), las siguientes:

--- Francisco Sánchez Aguado, Director del Parque Natural de las Hoces del Riaza. Charla sobre conservación de la biodiversidad, en el salón de actos del Instituto Vega del Pirón, de Carbonero El Mayor (Segovia). Noviembre de 2010. (El Adelantado de Segovia, martes 23-11-1010).

--- Dres. Guillermo Blanco Hervás y Jesús Ángel Lemus Loarte, en el XX Congreso Español de Ornitología, en Tremp (Lérida), organizado por SEO/BirdLife y el Ayuntamiento de la mencionada localidad; en la Mesa Redonda sobre "*Gestión de muladares para la conservación de las aves necrófagas*", coordinada por Ana Iñigo López, responsable de Especies Amenazadas de SEO/BirdLife. Domingo 5 de diciembre de 2010.

--- Guillermo Blanco Hervás, Félix Martínez Olivas, Jesús Ángel Lemus Loarte, y Bernardo Arroyo Morcillo. Ponencia oral sobre "*Rapaces carroñeras: problemas y soluciones*", presentada en el XX Congreso Español de Ornitología, en Tremp (Lérida), organizado por SEO/BirdLife y el Ayuntamiento de la mencionada localidad. Lunes 6 de diciembre de 2010.

--- José Antonio Mijares Bermejo, Director del Departamento de Proyectos de Medio Ambiente de Obra Social Caja Madrid. Charla en la presentación del libro "*Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega: 35 años de historia y una década de gestión con Obra Social CAJA MADRID*", de WWF España. En la Sala de Proyecciones de La Casa Encendida, en Madrid (c/ Ronda de Valencia, 2). Jueves 9 de diciembre de 2010, a partir de las 19 h.

--- Juan Carlos del Olmo Castillejos, Secretario General de WWF España. Charla en la presentación del libro "*Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega: 35 años de historia y una década de gestión con Obra Social CAJA MADRID*", de WWF España. En la Sala de Proyecciones de La Casa Encendida, en Madrid (c/ Ronda de Valencia, 2). Jueves 9 de diciembre de 2010, a partir de las 19 h.

--- Luis Suárez Arangüena, Responsable del Programa de Espacies de WWF España. Charla en la presentación del libro "*Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega: 35 años de historia y una década de gestión con Obra Social CAJA MADRID*", de WWF España. En la Sala de Proyecciones de La Casa Encendida, en Madrid (c/ Ronda de Valencia, 2). Jueves 9 de diciembre de 2010, a partir de las 19 h.

--- Juan José Molina Pérez. Dos charlas en las Escuelas Pías de Logroño, dentro de su XXIII Semana Cultural. Lunes 4 de abril de 2011.

--- Juan José Molina Pérez. Dos charlas en las Escuelas Pías de Logroño, dentro de su XXIII Semana Cultural. Martes 12 de abril de 2011.

--- Jesús Ávila Granados. Conferencia sobre "*Cátaros y Templarios en la España medieval*". Organizada por el Glorioso Mester, en el Auditorio del Museo de los Orígenes (Madrid). Martes 10 de mayo de 2011. (Prevista).

----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----

Ha habido también bastantes nuevas **reuniones** relacionadas con el Refugio; en Madrid (incluyendo las reuniones de la Junta Directiva del Fondo para el Refugio), Montejo de la Vega (como las de WWF España con vecinos del pueblo de Montejo; o la 1ª Jornada para Técnicos del Foro Fuentes Claras, en la Casa del Parque Natural, el 3-11-2010), Villaverde de Montejo (incluyendo la relativa al último censo de otoño, con 65 ornitólogos, el 13-11-2010), Cedillo de la Torre (la Asamblea General de Fondo para el Refugio, el 14-11-2010), etc.; además de las charlas o los cursos antes mencionados.

[Por otra parte, la Junta Rectora del Parque Natural ha celebrado hasta ahora diez reuniones: en Maderuelo el 18-10-05, en Valdevacas el 1-2-06, en Montejo el 20-6-06, en Maderuelo el 21-2-07, en Valdevacas el 16-8-07, en Montejo el 20-2-08, en Maderuelo el 26-2-2009, en Valdevacas el 9-9-2009,

en Montejo el 16-2-2010, en Maderuelo el 14-10-2010, y en Valdevacas el 22-2-11. Otras reuniones relacionadas con el Parque, así como distintas actuaciones relativas al mismo o realizadas en la Casa del Parque, figuran en las Memorias anuales correspondientes, de la Junta de Castilla y León.]

Pueden mencionarse, también, nuevas **excursiones** realizadas al Refugio. Además, el 2-10-2010 tuvo lugar una visita del Fondo a los humedales del sur de Burgos; propuesta, y muy bien organizada y guiada, por Fernando Núñez Pérez. El día siguiente, 3-10-2010, tuvo lugar una visita guiada al Refugio y el embalse.

Por otra parte, durante los últimos años se han seguido obteniendo **filmaciones** en el Refugio y su entorno. Destacaremos, en particular, las nuevas películas obtenidas por Manuel López Lázaro, Xavier Parra Cuenca, Dr. Pedro Rodríguez Panizo, y otros.

Puede citarse también el documental "*El Refugio del Aire*" (capítulo XI de la serie "*El reino salvaje*"), patrocinado por la Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León, y producido por la empresa Compañía de Inventarios de Naturaleza.

[Otros vídeos, películas o audiovisuales recientes aparecen mencionados en la **Hoja Informativa Nº 34**, págs. 412-413.]

Puede añadirse que durante el último año han aparecido, en diferentes publicaciones, **fotografías** de buitres leonados obtenidas en el Refugio de Montejo (o sus inmediaciones), al menos por las siguientes personas o entidades (por orden alfabético): Javier Alcalde Cuña, Albtotxo, Sergio Aris Arderiu, José Luis Armendáriz Sanz, Cristina del Castillo-Olivares Sánchez, Elías Gomis Martín, Jesús Hernando Iglesias, Henry Ké, Manuel López Lázaro, Juan José Molina Pérez, Jesús Moneo Gayubo, Quo, Fernando Peñalosa (Ical), Jorge Javier Rubio Casado, Carlos Sanz García, Jorge Sierra Antiñolo, y WWF.

Por otra parte, una fotografía obtenida en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, por Francisco Gómez Montes, en la que aparece un buitre leonado "*encima del cadáver de un caballo y con las alas extendidas*", obtuvo en 2009 el primer premio en un concurso fotográfico organizado por una asociación de Barcelona.

Además, una fotografía de un buitre negro con nieve, obtenida el 13 de enero de 2009 en el comedero de Campo de San Pedro, por Manuel López Lázaro, obtuvo en 2009 el primer premio en un concurso fotográfico de Internet organizado por "*Mirada Natural*", y figura por ello en un calendario de 2010 (de "*Mirada Natural*", pág. 6).

La misma foto, que puede verse en la portada de la presente Hoja Informativa, y aparece asimismo en un calendario realizado por su autor, obtuvo en 2010 una mención de honor en el Certamen Internacional de Fotografía de Montaña "*Memorial María Luisa*", celebrado en Asturias; y fue expuesta en Oviedo el sábado 27 de febrero de 2010 (a partir de las 19 h.). Pueden verse más datos en http://www.memorialmarialuisa.com.

La foto en cuestión se titula "*El gran buitre monje bajo la gran nevada*" (recuérdese que el buitre negro también se llama "buitre monje").

Como es bien sabido, se da la circunstancia de que ese día (13-1-2009) tuvo lugar el 34 aniversario de la inauguración del Refugio de Rapaces.

La foto fue publicada en "*El Adelantado de Segovia*" el jueves 28-1-2010 (pág. 18); en "*El Nordeste de Segovia*" Nº 108 (2-2010) (págs. 1, 26), en "*El Correo de Burgos*" (suplemento "*Mundo Natural*", 23-11-2010, pág. 2), en el "*Diario de Soria*" (suplemento "*Mundo Natural*", 23-11-2010, pág. 2), en "*Jarnaco*" (el 25-11-2010), y en la portada de la "***Hoja Informativa** sobre el Refugio de Rapaces de Montejo*" (**Nº 34**, octubre de 2010). [Recuérdese que una fotografía obtenida por el ornitólogo alemán Joachim Griesinger, de un buitre negro joven del segundo año junto a un buitre leonado inmaduro de unos cuatro años, en el término de Valdevacas de Montejo, el 9 de junio de 1993, figuró en la portada de la **Hoja Informativa Nº 21** sobre el Refugio, correspondiente a mayo de 1994.]

La fotografía "*El gran monje bajo la gran nevada*", obtenida por Manuel López Lázaro en el comedero de Campo de San Pedro el 13-11-2009, parecida a la que apareció en la portada de la Hoja Informativa Nº 34, obtuvo en 2010 el Segundo Premio, en el X Concurso de Fotografía Científica organizado por la Facultad de Ciencias de la UNED. La entrega de premios tuvo lugar el jueves 11 de noviembre. El autor

de la foto ha dedicado el premio a todos los naturalistas "montejanos" "*que sin ánimo de lucro luchan por el Refugio de Montejo*". La foto fue proyectada en la entrega de premios, con el salón de actos de la Facultad abarrotado de público, y con un fuerte aplauso; y ha sido expuesta durante cierto tiempo en la Facultad de Ciencias.

La fotografía premiada puede verse en la **Hoja Informativa Nº 33** sobre el Refugio (página 374). La noticia del premio, o la fotografía, apareció en la televisión de Aranda de Duero ("*Telearanda*") (el jueves 11-11-2010, en los Informativos), en el "*Diario de la Ribera*" (digital; el 11-11-2010), en el "*Diario de Burgos*" (el domingo 14-11-2010, pág. 34; y el miércoles 24-11-2009, edición de La Ribera, pág. 1), en "*El Correo de Burgos*" (suplemento "*Mundo Natural*", martes 23-11-2010, pág. 2), en el "*Diario de Soria*" (suplemento "*Mundo Natural*", martes 23-11-2010, pág. 2), en "*El Adelantado de Segovia*" (el miércoles 24-11-2010, pág. 22), en "*El Nordeste de Segovia*" (en XII-2010, pág. 26), en "*El Norte de Castilla*" (edición de Segovia; el jueves 13-1-2011, pág. 10), en "*El Correo de Burgos*" (el jueves 13-1-2011; pág. 2), en "*Naturalicante*" (el 19-11-2010, y el 20-1-2011), en "*Divulgauned*" (el 22-12-2010), en "*UNED*" (el 22-12-2010), en "*SINC*" (Servicio de Información y Noticias Científicas) (el 22-12-2010), en "*Xarxa de Custòdia del Territori*" (el 13-1-2011), en "*Gente Digital*" (el 13-1-2011), en diferentes foros de Internet (tanto los internacionales "*Raptor Conservation*" y "*Vulture Conservation*", como bastantes nacionales), y en distintas páginas web.

El 14 de noviembre de 2010, en la Asamblea General del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza, se acordó, por unanimidad, felicitar a Manuel López Lázaro por esta fotografía, que ha recibido múltiples elogios.

Con éste, ya son al menos 34 los premios concedidos a fotos, filmaciones, estudios o trabajos realizados en el Refugio de Rapaces de Montejo, o al propio Refugio.

Puede añadirse que una foto de un buitre leonado joven aparece en un adhesivo relativo al vino cosechero, de Montejo de la Vega de la Serrezuela, producido por Ángel Encinas Sanz.

Sobre las últimas **exposiciones fotografícas** relativas a buitres, en la **Casa del Parque delas Hoces del Riaza**, véase la **Hoja Informativa Nº 34**, pág. 413, dos últimos párrafos.

Con respecto a algunos **cursos** recientes impartidos en la mencionada Casa del Parque, véase la Hoja Informativa Nº 34, pág. 415, dos primeros párrafos.

----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----

El Refugio ha aparecido, también, al menos en 34 nuevos **programas** de televisión o de radio (12 y 22, resp.); con lo que los totales respectivos ascienden ya a 223 y 583, respectivamente.

Entre los nuevos programas de **televisión** de los que hemos tenido noticias, destacaremos, por orden cronológico:

--- Una entrevista de Alba Saiz Barriuso a Rubén Arrabal Espeja, emitida en "*Telearanda*" el martes 9 de noviembre de 2010 (14'00, 15´30, 20´00, y 23´30, en los *Informativos*).
--- Una noticia, sobre la concesión del Segundo Premio del X Concurso de Fotografía Científica de la Facultad de Ciencias de la UNED a la foto "*El gran monje bajo la gran nevada*" (obtenida por Manuel López Lázaro, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, el 13 de enero de 2009), emitida en "*Telearanda*" el jueves 11 de noviembre de 2010 (14'00, 15´30, 20´00, y 23´30, en los *Informativos*).
--- Un reportaje de Juan Carlos Téllez y Jorge Fernández de Heras, emitido en los *Informativos* de *La Sexta*, para toda España, el domingo 28 de noviembre de 2010. Incluye escenas de un festín de buitres en el comedero (filmadas el día anterior por la mañana), de una reforestación, entrevistas con Luis Suárez Arangüena (responsable del programa de especies de WWF España) y con Gema Rodríguez Cáceres (coordinadora del proyecto, de WWF España), y escenas con Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio).
--- Parte del reportaje anterior, emitido en los *Informativos* de *La Sexta*, para toda España, el lunes 29 de noviembre de 2010.
--- Un reportaje, de Marta Crestelo y Adrián Alonso, emitido dos veces en los *Informativos* de *Telecinco*, para toda España, el domingo 28 de noviembre de 2010, a las 15 h. 30 m. ap. y a las 21 h. 30 m. ap. Incluye escenas de un festín de buitres en el comedero (filmadas el día anterio por la mañana), de una reforestación, entrevistas con Luis Suárez Arangüena (responsable de biodiversidad de WWF España) y con Gema Rodríguez Cáceres (coordinadora del proyecto, de WWF España), y escenas con Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio).

--- Parte del reportaje anterior, emitido en los *Informativos* de *Telecinco*, para toda España, el lunes 29 de noviembre de 2010, a las 8 h. 40 m. ap. Incluye escenas del festín en el comedero, la entrevista con Luis Suárez, escenas con Jesús Hernando, etc.
--- Un reportaje, emitido en los *Informativos* de *Cuatro*, para toda España, el sábado 11 de diciembre de 2010, a las 14 h. ap. Incluye escenas de un festín en el comedero (filmadas el 27 de noviembre por la tarde), etcétera.
--- Un reportaje, emitido en los *Informativos* de la primera cadena de Televisión Española, para toda España, en torno al sábado 11 de diciembre de 2010. Incluye escenas de un festín en el comedero (filmadas el 27 de noviembre por la tarde), etcétera.
--- Una entrevista de Alba Saiz Barriuso a Ricardo Carbajal Vega, emitida en "*Telearanda*" el miércoles 12 de enero de 2011 (14'00, 15´30, 20´00, y 23´30, en los *Informativos*), y el jueves 13 de enero de 2011.
--- Un reportaje, emitido en los *Informativos* de *Televisión Española en Castilla y León*, el miércoles 26 de enero de 2011. Incluye escenas de un festín en el comedero (filmadas el viernes 21 de enero, a partir de las 12 h. 10 m.), etcétera.
--- Un reportaje sobre el Refugio, y las actividades realizadas allí por WWF España con el apoyo de Caja Madrid; aparecen el guarda actual de WWF, Jesús Hernando, al guarda de Honor, Hoticiano Hernando, la guarda suplente Miriam Domingo García; el biólogo Jesús Cobo Anula, de WWF; la actriz Manuel Velasco, Andrés Alonso, etc.; y con escenas de un festín en el comedero de buitres (filmado el 22 de marzo de 2011), emitido en el programa "*Corazón, corazón*", de TVE1, presentado por Anne Igartiburu y dirigido por Carmina Jaro Hernández, el viernes 15 de abril de 2011, de 14 h. 30 m. a 15 h. 0 m.
--- Un reportaje sobre el Refugio, y las actividades realizadas allí por WWF España con el apoyo de Caja Madrid; aparecen el guarda actual de WWF, Jesús Hernando, al guarda de Honor, Hoticiano Hernando, la guarda suplente Miriam Domingo García; el biólogo Jesús Cobo Anula, de WWF; Carolina Lancia y María Pérez, voluntarias de WWF; la actriz Manuel Velasco, Andrés Alonso, y otras personas; y con escenas de un festín en el comedero de buitres (filmado el 22 de marzo de 2011), emitido en el programa "*En movimiento*", de TVE2, el sábado 16 de abril de 2011, a las 13 h. 21 m.

--- Además, aparecen escenas filmadas en el Refugio en varios capítulos de la serie "Fauna Ibérica", de "El Hombre y la Tierra", emitidos de nuevo en "La 2", en 2010, a las 19 h.: "*Prisioneros del Bosque (1ª parte)*" (el lunes 8 de febrero de 2010, y el lunes 26 de julio de 2010; había sido emitido en televisión, anteriormente, los días 21 de marzo de 1975, 19 de marzo de 1976, y 20 de marzo de 1984); "*El Hosquillo*" (el lunes 22 de febrero de 2010, y el viernes 6 de agosto de 2010; había sido emitido en televisión, anteriormente, los días 27 de febrero de 1976, y 14 de agosto de 1984); "*El águila real (1ª parte)*" (el martes 23 de febrero de 2010, y el lunes 9 de agosto de 2010; había sido emitido en televisión, anteriormente, los días 26 de noviembre de 1976, y 2 de octubre de 1984); "*Olimpiada zoológica (1ª parte)*" (el lunes 1 de marzo de 2010, y el viernes 13 de agosto de 2010; había sido emitido en televisión, anteriormente, el 4 de marzo de 1977, y el 31 de marzo de 1986); "*Olimpiada zoológica (2ª parte)*" (el miércoles 3 de marzo de 2010 y el lunes 16 de agosto de 2010; había sido emitido en televisión, anteriormente, el 11 de marzo de 1977); "*Los matadores inocentes*" (el martes 16 de marzo de 2010, y el lunes 13 de septiembre de 2010; había sido emitido en televisión, anteriormente, el 1 de abril de 1978, y el 21 de mayo de 1985); "*Las rapaces nocturnas ibéricas*" (el viernes 19 de marzo de 2010, y el martes 31 de agosto de 2010; había sido emitido en televisión, anteriormente, el 9 de noviembre de 1979, y el 13 de agosto de 1985); "*El buitre leonado (1ª parte)*" (el lunes 5 de abril de 2010, y el martes 14 de septiembre de 2010; había sido emitido en televisión, anteriormente, el 7 de enero de 1977, y el 16 de octubre de 1984); "*El buitre leonado (2ª parte)*" (el martes 6 de abril de 2010, y el miércoles 15 de septiembre de 2010; había sido emitido en televisión, anteriormente, el 14 de enero de 1977, y el 30 de octubre de 1984); "*Las rapaces diurnas ibéricas*" (el martes 20 de abril de 2010, y el viernes 1 de octubre de 2010; había sido emitido en televisión, anteriormente, el 9 de mayo de 1981, y el 10 de diciembre de 1985), "*Las sierras de Cazorla y de Segura (1ª parte)*" (el miércoles 21 de abril de 2010, y el lunes 4 de octubre de 2010; había sido emitido en televisión, anteriormente, el 9 de noviembre de 1979, y el 13 de agosto de 1985), "*Las sierras de Cazorla y de Segura (2ª parte)*" (el jueves 22 de abril de 2010, y el martes 5 de octubre de 2010; había sido emitido en televisión, anteriormente, el 16 de noviembre de 1979, y el 20 de agosto de 1985), "*El buitre negro (1ª parte)*" (el viernes 23 de abril de 2010, y el miércoles 6 de octubre de 2010; había sido emitido en televisión, anteriormente, el 7 de noviembre de 1975, el 10 de abril de 1984, el 11 de agosto de 1999, y el 22 de julio de 2005), "*Los pequeños cazadores alados (1ª parte) (El alcotán)*" (el lunes 26 de abril de 2010, y el viernes 8 de octubre de 2010; había sido emitido en televisión, anteriormente, el 30 de marzo de 1979, y el 3 de marzo de 1986); "*El águila perdicera (1ª y 2ª parte)*" (el viernes 30 de abril de 2010, ambas partes; el jueves 14 de octubre de 2010, de nuevo la primera parte; y el viernes 15 de octubre de 2010, de nuevo la segunda parte), habían sido emitidos en televisión, anteriormente, los días 12 y 19 de diciembre de 1975, y 15 y 22 de mayo de 1984); "*El hombre*

y el lobo" (el jueves 6 de mayo de 2010, y el viernes 22 de octubre de 2010; había sido emitido en televisión, anteriormente, los días 2 de mayo de 1981, y 6 de enero de 1985); "*Los pájaros carpinteros (2ª parte)*" (el martes 11 de mayo de 2010, y previsto para el jueves 28 de octubre de 2010; había sido emitido en televisión, anteriormente, los días 10 de enero de 1978, y 11 de diciembre de 1984); "*Los señores del bosque (2ª parte)*" (el viernes 14 de mayo de 2010, y el miércoles 3 de noviembre de 2010; había sido emitido en televisión, anteriormente, los días 7 de octubre de 1975, 21 de julio de 1999, y 15 de julio de 2005); "*El buitre sabio*" (el jueves 27 de mayo de 2010, y el martes 16 de noviembre de 2010); había sido emitido en televisión, anteriormente, los días 10 de febrero de 1978, 9 de febrero de 1979, 2 de enero de 1985, y 18 de agosto de 1999); "*El último lince*" (el viernes 12 de marzo de 2010, y el martes 24 de agosto de 2010; había sido emitido en televisión, anteriormente, los días 18 de mayo de 1979, y 17 de septiembre de 1985).

Además, se ven imágenes del buitre leonado en el barranco de Valdecasuar, en la introducción de varios capítulos nuevamente emitidos de esta serie.

Las emisoras de televisión citadas en la relación anterior son nacionales (la primera cadena y "*La 2*" de Televisión Española, "*Telecinco*", "*La Sexta*", y "*Cuatro*"), autonómicas (Televisión Española en Castilla y León), o locales ("*Telearanda*"). Debe añadirse también el "*Canal Internacional*" de Televisión Española.

Entre los nuevos programas de **radio** de los que hemos tenido referencias, destacaremos también algunos, por orden cronológico:

--- Una entrevista de Álvaro Gómez Casado a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo en "*Onda Cero*" de Segovia, en el programa "*Segovia en la onda*", el miércoles 27 de octubre de 2010, a las 13 h. 45 m. ap.

--- Una entrevista de Javier de Andrés Santos a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo en "*Punto Radio*" de Segovia, en el programa "*Hablamos de Segovia*", el miércoles 10 de noviembre de 2010, de 13 h. 43 m. a 13 h. 55 m.

--- Una noticia emitida en "*Radio Segovia*" ("*Cadena SER*"), el jueves 11 de noviembre de 2010.

--- Una noticia emitida en "*Radio Intereconomía*" de Segovia, en el Informativo de la tarde, el jueves 11 de noviembre de 2010.

--- Una noticia emitida en "*Radio Intereconomía*" de Segovia, en un boletín informativo, el viernes 12 de noviembre de 2010.

--- Una entrevista de Carlos Arcaya a Miguel Ángel García Pérez, emitida en "*Radio Alicante*" ("*Cadena SER*"), en el programa "*Hoy por hoy Alicante*", el viernes 12 de noviembre de 2010.

--- Una entrevista de María Saavedra Baonza a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en la "*Cadena COPE*" de Segovia, el lunes 15 de noviembre de 2010.

--- Una noticia emitida en "*Radio Nacional de España*" en Segovia, sobre el censo de otoño, el martes 16 de noviembre de 2010.

--- Una entrevista de María Martín Sánchez a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en "*Radio Nacional de España*" en Segovia, en los *Informativos*, el miércoles 17 de noviembre de 2010 (a las 9 h. 30 m. ap.).

--- Una entrevista de Alfredo Matesanz Gómez a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en "*Radio Segovia*" ("*Cadena SER*") (104.1 y 1.612), en el programa "*Hoy por hoy Segovia*", el miércoles 17 de noviembre de 2010 (a las 13 h. 30 m. ap.); y también, parcialmente, en los *Informativos* del mismo día, y del día siguiente.

--- Una intervención en "*Onda Cero*", para toda España, en el programa "*Julia en la onda*", el miércoles 17 de noviembre de 2010.

--- Una entrevista de Carlos Arcaya a Miguel Ángel García Pérez, emitida en "*Radio Alicante*" ("*Cadena SER*"), en el programa "*Hoy por hoy Alicante*", el viernes 19 de noviembre de 2010.

--- Una entrevista de Vicente Herrero Carretes a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en la "*Cadena SER*" de Aranda de Duero (Burgos) ("*Radio Aranda*"), el martes 23 de noviembre de 2010, a las 12 h. 30 m. (en "*Hoy por hoy Aranda*") y a las 14 h. 15 m. ap. (en "*Hora 14*").

--- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en "*Gestiona Radio*", en el programa "*Futuro Verde*", de 8 h. 38 m. a 8 h. 48 m. ap., el domingo 28 de noviembre de 2010.

--- Una entrevista de Javier de Andrés Santos a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en "*Punto Radio*" de Segovia, en el programa "*Hablamos de Segovia*", el martes 11 de enero de 2011 (a las 12 h. 30 m.).
--- Una entrevista de Javier Guelbenzu Aristegui a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en "*Radio Nacional de España – Radio 5*", en Segovia, el jueves 13 de enero de 2011, a las 9 h. 15 m. ap., en los Informativos.
--- Una entrevista de Álvaro Gómez Casado a miembros de WWF España y a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo en "*Onda Cero*" de Segovia, en el programa "*Segovia en la onda*", el viernes 14 de enero de 2011 (a las 13 h. 20 m. ap.).
--- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en "*Gestiona Radio*", en el programa "*Futuro Verde*", el domingo 16 de enero de 2011.
--- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en "*Gestiona Radio*", en el programa "*Futuro Verde*", el domingo 27 de febrero de 2011, ap. de 8 h. 32 m. a 8 h. 43m.
--- Una entrevista de Juan Ramón Andrés Cabero a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en "*Radio Nacional de España – Radio 3*", en el programa "*Sin Distancias*", el martes 15 de marzo de 2011, ap. de 5 h. 22 m. a 5 h. 38 m.
--- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo a Ezequiel Martínez Rodríguez, emitida en "*Gestiona Radio*", en el programa "*Futuro Verde*", el domingo 17 de abril de 2011.
--- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en "*Gestiona Radio*", en el programa "*Futuro Verde*", el domingo 17 de abril de 2011.

Las emisoras de radio citadas en la relación anterior son nacionales ("*Radio Nacional de España – Radio 3*", "*Onda Cero*"), autonómicas ("*Gestiona Radio*" en Madrid), o provinciales o locales; estas últimas corresponden a Segovia ("*Onda Cero*", "*Cadena COPE*", "*Radio Segovia*" [SER], "*Radio Intereconomía*" en Segovia, "*Radio Nacional de España*" en Segovia, y "*Punto Radio*"), Aranda de Duero –Burgos- ("*Radio Aranda*" [SER], y "*Onda Cero*"), Alicante ("*Radio Alicante*" [SER]), además de la ya citada de Madrid ("*Gestiona Radio*").

----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----

Además, durante los últimos meses he recibido 34 (6+28) nuevos **trabajos o informes** inéditos sobre el Refugio, con lo que el total asciende a 873 (185+688) (sin contar los relativos a los censos, que son muchos más). También se han obtenido allí miles de **fotografías**, etc. En este sentido, desde la aparición de la **Hoja Informativa Nº 34** destacan especialmente los magníficos trabajos (o informes, o fotos, o filmaciones, o datos) realizados u obtenidos y amablemente proporcionados por Fernando Alarcón García, Javier Alcalde Cuña, Sergio Aris Arderiu, José Luis Armendáriz Sanz, Javier Balset Izquierdo, Consuelo Bellella Castilla, Miguel Briones Díez, Álvaro Camiña Cardenal, Ricardo Carbajal Vega, Pedro Luis Castilla Apolonio, Antonio Cavadas Sanz, Émilie Delepoulle, Miriam Domingo García, Paloma Fraguío Piñas, Juan Luis Galindo Estévez, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Montserrat Gutiérrez Fernández, Jesús Hernando Iglesias, Honorio Iglesias García, Alfredo López Hernangómez, Manuel López Lázaro, José Luis López-Pozuelo García, Juan Francisco Martín Calleja, Juan José Molina Pérez, Jesús Moneo Gayubo, Raúl Navas Sanz, Francisco Javier Ortega Pinilla, Xavier Parra Cuenca, Juan Prieto Martín, Ricardo Ramos Sánchez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Gema Rodríguez Cáceres, Dr. Pedro Rodríguez Panizo, Juan Antonio Roncero Esteban, Federico Roviralta Peña, Antonio Ruiz Heredia, Emilia Sánchez Coca, Antonio Sanz Carro, Javier Vitores Casado, WWF España, etc.; además de los autores de artículos o trabajos citados en otros lugares. Deben añadirse los importantes apuntes obtenidos y amablemente proporcionados por el guarda del Refugio de WWF España, Jesús Hernando Iglesias; y por la guarda suplente Miriam Domingo García (2007, 2008. 2009 y 2010) (de WWF España); así como todas las informaciones comunicadas por el guarda de Honor, Hoticiano Hernando Iglesias; y los datos y fotos amablemente proporcionados por Juan Francisco Martín Calleja, guarda del Refugio de la CHD. Merecen mencionarse también los trabajos relativos a los censos; incluyendo todos los informes correspondientes al último censo de otoño (organizado por el Fondo para el Refugio de Montejo, en el que participaron 65 ornitólogos, coordinados por Juan Prieto Martín). Agradecemos, a todos los autores, el habernos proporcionado amablemente copia de sus trabajos, informes, fotografías, o filmaciones, en el Refugio. Destacaremos también la valiosa colaboración de José Aguilera Díez, la Asociación L´Aliaga (Aragón), la Asociación "Caralluma" (de Murcia), la Asociación Cultural "Monte Irago" (de Astorga, León), Victorina Bernal Bernal, Ana José Bonilla Fernández, Cándido Calleja Tristán, Yolanda Calleja

Corento, Juan Carlos Cano Calleja, María Cano Calleja, el Colectivo Azálvaro, el FAB (Fondo Amigos del Buitre), Abelardo Mínguez Bernal, Juan de Dios Morenilla Carrascal, etc.

Otras entidades y personas también han trabajado sobre el Refugio en los dos últimos meses, y han producido buen número de escritos al respecto (además de nuevas películas, etc.), pero su relación sería muy larga.

Ha habido asimismo referencias, observaciones o datos relativos al Refugio de Rapaces de Montejo en informes dedicados en su mayor parte a otras cuestiones.

----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----

En otro orden de cosas, después de la aparición de la **Hoja Informativa Nº 34** ha habido al menos 90 nuevas **publicaciones** impresas relacionadas con el Refugio o con las hoces (el total asciende ya a 3.641). Entre las publicaciones de divulgación, destacaremos, por ser un compendio de una amplia información, o por contener gran cantidad de datos sobre novedades recientes, o por tratar algún aspecto o alguna noticia de particular interés, las siguientes (por obvias razones de espacio, no se han incluido noticias o artículos, de periódicos o revistas, firmados por agencias o por la redacción):

--- ABC Natural (2011). **Senderismo. / Rutas por el parque Hoces del río Riaza.** *ABC*, viernes 11-2-2011, pág. 15.

--- Aguilera Salvetti, C. (2010). **La lección de Félix.** *Athehe* (Especial 25 años de ANIDA), Nº 20, noviembre de 2010, págs. 128-129.

--- Arufe, C. (2010). **Cuatro alimoches, tres mil kilómetros.** *Panda*, Nº 111, otoño de 2010, portada y págs. 8-13. (Con fotografías obtenidas por Jorge Sierra Antiñolo y WWF España).

--- Arufe, C. (2010). **Voluntarios, escolares y agentes ambientales visitan Montejo. / Medio millar de niños visitan los Paisajes de Buitrelandia. / Semana de la Participación Local. / El censo de nutrias cumple 15 años. / El veneno, a raya.** *Panda*, Nº 111, otoño de 2010, pág. 29.

--- Arufe, C. (2010). **El Año de la Biodiversidad aprueba por los pelos.** (Incluye: **Marzo. Varias aves envenenadas, entre ellas, Atlas / Septiembre. Los alimoches vuelan a África marcados con GPS.**) *Panda*, Nº 112, invierno de 2010, págs. 12-17 (pp. 13, 15).

--- Arufe, C. (2010). **El alimoche, la estrella de la feria.** (En: **WWF en acción. Participación.**). *Panda*, Nº 112, invierno de 2010, pág. 34.

--- Arufe, C. (2010). **Refugio de Montejo. / 35 años y una década de gestión con Obra Social Caja Madrid.** *Panda*, Nº 112, invierno de 2010, págs. 30-31. (Con una fotografía, obtenida por Jorge Sierra Antiñolo).

--- Arufe, C. (2011). **Los alimoches vuelven a casa.** *Panda* Nº 113, primavera de 2011, págs. 32-33. (Con una fotografía, de un alimoche adulto, obtenida por Guillermo Doval de las Heras).

--- Asiaín Iraeta, A. (2010). **Alimoche.** *Pandilla*, Nº 74, otoño de 2010, suplemento del *Panda* 111, portada y págs. 2, 12-17. (Con fotografías obtenidas por Miguel Briones Díez, Jorge Sierra Antiñolo y WWF España).

--- Asiaín Iraeta, A. (2011). **La vuelta de los alimoches.** *Panda Jr*, Nº 73, primavera de 2011, suplemento del *Panda* 113, pág. 12. (Con una fotografía, de un alimoche adulto, obtenida por Guillermo Doval de las Heras).

--- Ávila Vico, F. (2010). **Lavandera blanca *Motacilla alba***. Noticiario Ornitológico. *Ardeola*, 57 (2), XII-2010, pág. 542.

--- Blanco, C. (2010). **El viaje de la supervivencia. / La asociación WWF sigue por satélite a cuatro alimoches de las Hoces del río Riaza hasta África.** *El Norte de Castilla*, domingo 21-9-2010, págs. 1, 27. (Con fotografías). / En la edición de Segovia, págs. 1, 3-5. **La asociación WWF sigue por satélite a cuatro alimoches del refugio de las Hoces del Riaza en su migración al corazón de África.** (Con fotografías).

--- Delepoulle, E. y F. (2010). **Una jornada en el Refugio de Rapaces de Montejo.** Pág. 451 en: Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (ed.). *Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo*, Nº 34. Madrid. 480 pp.

--- Delepoulle, E. y F. (2010). **Una jornada en el Refugio de Rapaces de Montejo.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 8, octubre de 2010, págs. 3-4. (Con fotografías obtenidas por Sergi Arís Arderiu y Raúl González Rodríguez).

--- De Miguel, C. (2010). **Land Rover ayuda a las especies en peligro.** *La Razón*, suplemento "*A tu salud*", domingo 7-11-2010, pág. 27.

--- Diario de Burgos (2010). **Montejo. / Naturaleza. / Setenta ornitólogos participan en el censo de otoño del Refugio de Rapaces.** *Diario de Burgos*, sábado 13-11-2010, pág. 31.

--- Diario de Burgos (2010). **Cultura. / Premiada en el Concurso de Fotografía Científica la foto de un buitre de Montejo.** *Diario de Burgos*, domingo 14-11-2010, pág. 34. (Con una fotografía, obtenida por Manuel López Lázaro).

--- Diario de Burgos (2010). **Medio natural. / Refugio de rapaces. / La colonia de buitres de Montejo registra una tímida recuperación. / En el censo de otoño se contabilizaron 753 ejemplares, cifra que supone un incremento de un 14,26 % respecto a 2009 pero muy alejada del récord de 1.117 buitres alcanzado en 2004. / Pese a la ligera recuperación, ratificada por los datos del recuentos primaveral de nidos con éxito, persiste la preocupación porque se mantienen las amenazas para estas aves.** *Diario de Burgos*, miércoles 24-11-2010, pág. 30. (Con una fotografía, obtenida por Ical).

--- Diario de Burgos (2010). **Tímido repunte de la colonia de buitres leonados de Montejo. / El censo de otoño registra 573 ejemplares, un 14,26 % más que en 2009.** *Diario de Burgos*, edición de la Ribera, miércoles 24-11-2010, pág. 1. (Con una fotografía, obtenida por Manuel López Lázaro).

--- Diario de Burgos (2011). **Medio ambiente. / El Refugio de Rapaces de Montejo cumple 36 años desde su inauguración.** *Diario de Burgos*, jueves 13-1-2011, pág. 25. (Con una fotografía, obtenida por Fernando Peñalosa –Ical-).

--- Diario de Burgos (2011). **Campo. / La modernización del regadío de la cabecera del Riaza se completa con Montejo de la Vega.** *Diario de Burgos*, jueves 13-1-2011, pág. 25.

--- Doval de las Heras, G. (2010). **Te voy a contar…** *Panda* Nº 110, otoño de 2010, pág. 47. (Con una fotografía).

--- El Adelantado de Segovia (2010). **Honrubia de la Cuesta. / El municipio habilitará un albergue juvenil en el antiguo Ayuntamiento.** *El Adelantado de Segovia*, martes 26-10-2010.

--- El Adelantado de Segovia (2010). **Montejo. / Cerca de 70 ornitólogos participarán en el censo de otoño, los días 13 y 14.** *El Adelantado de Segovia*, viernes 5-11-2010, pág. 26.

--- El Adelantado de Segovia (2010). **Carbonero El Mayor. / El Instituto Vega del Pirón celebra el Año Internacional de la Biodiversidad. / El director del Parque Natural de las Hoces del Riaza ofreció una charla sobre conservación.** *El Adelantado de Segovia*, martes 23-11-2010.

--- El Adelantado de Segovia (2010). **Montejo de la Vega. / Medio ambiente. / El Refugio de Rapaces aumenta el número de buitres leonados a 756. / Unos 70 ornitólogos participaron en el censo provisional de otoño.** *El Adelantado de Segovia*, miércoles 24-11-2010, pág. 22. (Con una fotografía, obtenida por Manuel López Lázaro).

--- El Adelantado de Segovia (2010). **Medio ambiente. / El Refugio de Montejo mantiene una colonia de más de 1.000 buitres leonados. / WWF celebra el 35 aniversario del Refugio y los diez años de apoyo de la Obra Social de Caja Madrid. / Se ha logrado frenar el vertiginoso descenso de la población de alimoche.** *El Adelantado de Segovia*, domingo 12-12-2010, pág. 1.

--- El Adelantado de Segovia (2010). **Montejo de la Vega de la Serrezuela. / Medio ambiente. / Diez años de éxitos en el Refugio de Rapaces. / WWF celebró en Madrid el 35 aniversario del Refugio de Montejo de la Vega, que desde el año 2000 cuenta con el apoyo de la Obra Social de Caja Madrid. /** *El Adelantado de Segovia*, domingo 12-12-2010, pág. 26.

--- El Adelantado de Segovia (2010). **El Pontón Alto se encuentra al 100% de su capacidad.** *El Adelantado de Segovia*, martes 28-12-2010, pág. 21.

--- El Adelantado de Segovia (2011). **Las tres Casas del Parque de la provincia contarán con un nuevo sistema de gestión.** *El Adelantado de Segovia*, jueves 5-1-2011.

--- El Adelantado de Segovia (2011). **Montejo de la Vega de la Serrezuela. / La Casa del Parque dará a conocer las Hoces del Riaza a las personas mayores.** *El Adelantado de Segovia*, lunes 10-1-2011, pág. 16.

--- El Adelantado de Segovia (2011). **Montejo de la Vega de la Serrezuela. / El Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega cumple 36 años este jueves. / El espacio fue promovido por naturalistas, entre ellos Félix Rodríguez de la Fuente.** *El Adelantado de Segovia*, martes 11-1-2011, pág. 18. (Con una fotografiía, de El Adelantado).

--- El Adelantado de Segovia (2011). **Montejo de la Vega de la Serrezuela. / La Comunidad del río Riaza recibe 2´3 millones para la modernización de sus regadíos. / Junta de Castilla y León y Ministerior de Agricultura suscribieron ayer un convenio para actuar en 125 hectáreas.** *El Adelantado de Segovia*, miércoles 12-1-2011, págs. 1, 18.

--- El Adelantado de Segovia (2011). **La Casa del Parque Hoces del Río Duratón recibió 42.815 visitas.** *El Adelantado de Segovia*, jueves 27-1-2011.

--- El Adelantado de Segovia (2011). **Medio ambiente. / Cuatro aves y un destino. / Un programa y una web permiten hacer el seguimiento migratorio a los alimoches que salieron de Mauritania y están a punto de llegar al Refugio de las Hoces del Riaza.** *El Adelantado de Segovia*, jueves 10-3-2011. (Con una foto, de Kamarero).

--- El Nordeste de Segovia (2010). **Aprobados más de 140.000 euros para la zona de influencia de las Hoces del río Riaza.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 117, XI-2010, pág. 8.
--- El Nordeste de Segovia (2011). **Medio ambiente. / El Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega cumple 36 años este jueves. / El espacio fue promovido por naturalistas, entre ellos Félix Rodríguez de la Fuente.** *El Adelantado de Segovia*, martes 11-1-2011. (Con una fotografía).
--- El Nordeste de Segovia (2010). **El proyecto Cartorural pretende cartografiar en detalle el relieve de la comarca.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 117, XI-2010, pág. 10.
--- El Nordeste de Segovia (2010). **Casa del Parque Natural de las Hoces del río Riaza.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 117, XI-2010, pág. 26. (Con una fotografía).
--- El Nordeste de Segovia (2010). **Los técnicos de Medio Ambiente y Codinse protagonizan en Montejo el primer encuentro de un proyecto de educación ambiental.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 118, XII-2010, pág. 10. (Con una fotografía).
--- El Nordeste de Segovia (2010). **Montejo de la Vega de la Serrezuela. / Ligero repunte en la población de buitre leonado en el Refugio de Rapaces. / Premio para "El gran monje negro".** *El Nordeste de Segovia*, Nº 118, XII-2010, pág. 26. (Con una fotografía, obtenida por Manuel López Lázaro).
--- El Nordeste de Segovia (2010). **Casa del Parque Natural de las Hoces del río Riaza.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 118, XII-2010, pág. 26. (Con una fotografía).
--- El Nordeste de Segovia (2010). **Valdevacas de Montejo. / La Fundación Patrimonio Natural tramita la concesión de la explotación del Albergue de las Hoces del Río Riaza.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 118, XII-2010, pág. 27. (Con una fotografía).
--- El Nordeste de Segovia (2011). **Casa del Parque Natural de las Hoces del río Riaza.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 119, I-2011, pág. 26. (Con una fotografía).
--- El Nordeste de Segovia (2011). **El pantano de Linares del Arroyo tiene un 20% más de agua que el año pasado.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 119, I-2011, pág. 26. (Con una fotografía).
--- El Nordeste de Segovia (2011). **Maderuelo recibe un crédito de 300.000 euros para construir su futura aula de interpretación de la naturaleza.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 120, II-2011, pág. 24. (Con fotografía).
--- El Nordeste de Segovia (2011). **Luz verde al proyecto para la mejora del pinar de Linares del Arroyo.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 120, II-2011, pág. 26. (Con una fotografía, de C. Valdecantos).
--- El Nordeste de Segovia (2011). **Casa del Parque Natural de las Hoces del río Riaza.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 120, II-2011, pág. 26. (Con una fotografía).
--- El Nordeste de Segovia (2011). **Buitres leonados en Campo de San Pedro.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 121, III-2011, pág. 4. (Con una fotografía, obtenida por Henry Ké).
--- El Nordeste de Segovia (2011). **Casa del Parque Natural de las Hoces del río Riaza.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 121, III-2011, pág. 26. (Con una fotografía).
--- El Nordeste de Segovia (2011). **Casa del Parque Natural de las Hoces del río Riaza.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 122, IV-2011, pág. 26. (Con una fotografía).
--- El Nordeste de Segovia (2011). **Asociación Puente Blanco de Mujeres de Boceguillas. Más de tres décadas trabajando por reivindicar el papel de la mujer rural.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 122, IV-2011, pág. 32. (Con una fotografía).
--- El Norte de Castilla (2010). **La gestora del albergue de Hoces del Riaza pagará 60.000 euros en 10 años. / Las instalaciones, con 75 plazas y en las que se han invertido 520.000 euros, sólo podrán cerrar un máximo de 30 días al año.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), sábado 6-11-2010, pág. 11. (Con una fotografía).
--- El Norte de Castilla (2010). **Segovia. / El Refugio de Montejo de la Vega fomentará prácticas tradicionales de agricultura y ganadería. /** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), sábado 11-12-2010. (Con una fotografía, de El Norte).
--- El Norte de Castilla (2010). **Más de cuarenta mil personas visitaron la Casa del Parque del Duratón en 2010.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), jueves 27-1-2010.
--- Escapa, E. (2011). **Un año con Delibes.** *Diario de León*, jueves 11-3-2011.
--- Fernández, J. (2004). **Ecologismos. / Aniversarios.** *Técnica Industrial*, Nº 252, marzo de 2004, pág. 17.
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2010). **Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 35 años.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 8, octubre de 2010, págs. 6-7. (Con fotografías obtenidas por Elías Gomis Martín y Juan José Molina Pérez).
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2010). **En memoria de Fortunato Mínguez González.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 8, octubre de 2010, pág. 9.

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2010). **Carta al Presidente y la Secretaria de la Junta Rectora del Parque Natural.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 8, octubre de 2010, págs. 13-14.
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2011). **Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 36 años. / Se cumplen 36 años de la inauguración del Refugio de Montejo, y del Refugio del embalse de Linares, en las hoces del Riaza y su entorno (Segovia, junto a Burgos y Soria).** *El Correo de Burgos*, jueves 13-1-2011, pág. 2.
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2011). **Segovia. / El Refugio cumple 36 años. / La idea de su creación partió en 1974 de Félix Rodríguez de la Fuente, que siempre hablaba con entusiasmo de los buitres de Montejo de la Vega.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), jueves 13-1-2010, págs. [1], 10. (Con una fotografía, obtenida por Manuel López Lázaro el 13-1-2009).
[Pág. 1.- **La herencia de Félix. / El Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega cumple 36 años.** Con una fotografía.]
--- Gente en Segovia (2011). **El Refugio de Rapaces suma 36 años.** *Gente en Segovia*, Nº 239, 14 al 20-1-2011, pág. 9. (Con una fotografía, obtenida por Manuel López Lázaro).
--- Gente en Segovia (2011). **Mejoras para el regadío en la "Cabecera del Río Riaza". / Más de 2 millones para obras de modernización.** *Gente en Segovia*, Nº 239, 14 al 20-1-2011, pág. 9.
--- González, J. L. (2010). **Golondrina común *Hirundo rustica*.** *Ardeola* 57 (2), XII-2010, Noticiario Ornitológico, pág. 540. (Véanse el **informe final** del censo de otoño de 2009, pág. 75; y la **Hoja Informativa Nº 34**, pág. 29.)
--- Hernando Iglesias, J. **Rincón del socio.** *Panda* Nº 113, primavera de 2011, pág. 43. (Con una fotografía).
--- Herrero Gómez, G. (2010). **Las Hoces del Duratón albergan la mayor colonia de buitres leonados de España. / Población. El censo anual que realiza el Servicio Territorial de Medio Ambiente de la Junta fija el número de parejas en 652, superando con creces la cifra de 2009, que fue de 613. / Escalafón. Por población, la segunda colonia nacional también se encuentra en la provincia de Segovia –las Hoces del río Riaza-, mientras que la tercera está en los Arribes del río Huebra, en Salamanca.** *El Adelantado de Segovia*, domingo 7-11-2010, págs. 1, 8-9. (Con fotografías).
--- Herrero Gómez, G. (2010). **Los buitres remontan el vuelo en las Hoces del Riaza. / Un grupo de expertos busca las razones de la baja productividad de los leonados en este espacio, sin haber obtenido todavía resultados. / Censo de otoño.** *El Adelantado de Segovia*, domingo 7-11-2010, pág. 9. (Con una fotografía, de Kamarero).
--- Herrero Gómez, G. (2010). **Patrimonio. / Maderuelo. / Salgueiro logra que el Estado financie el proyecto turístico de la Vera Cruz. / La consejera de Cultura arranca del ministro Sebastián el compromiso de que la villa recibirá un préstamo de 300.000 euros para construir un aula de naturaleza y una tienda-bar.** *El Adelantado de Segovia*, sábado 18-12-2010.
--- Herrero Gómez, G. (2011). **Medio ambiente. / Los efectos negativos de las sendas verdes. / El ornitólogo segoviano Alfredo López alerta sobre los problemas que genera la "domesticación" de las riberas de los ríos. / El pico menor, también en el sur de Segovia.** *El Adelantado de Segovia*, lunes 3-1-2011, págs. 1, 7, 13. (Con una fotografía, obtenida por Alfredo López Hernangómez).
--- Herrero Gómez, G. (2011). **La periferia del parque de las Hoces del Duratón alberga 440 parejas de buitre leonado. / El naturalista Alberto Tejedor descubre diferencias de comportamiento entre los buitres que anidan en el parque y los que se sitúan fuera de él.** *El Adelantado de Segovia*, lunes 31-1-2011, pág. 18.
--- Herrero Gómez, G. (2011). **Medio ambiente. / Más de 2.500 aves acuáticas invernan en la provincia. / El anual censo que coordina la Junta presenta unos datos más bajos a los de los anteriores ejercicios. Linares del Arroyo continúa siendo el humedal que alberga más ejemplares.** *El Adelantado de Segovia*, martes 22-2-2011.
--- Herrero Gómez, G. (2011). **Medio ambiente. / Segovia acoge el 7´5 % de la población mundial de águilas imperiales. / El censo realizado en el año 2010 por la Junta de Castilla y León revela que el número de parejas es de 21, y el de pollos que lograron volar, de 25.** *El Adelantado de Segovia*, domingo 2-4-2011.
--- Ical (Valladolid). **Ejecutado el 30 por ciento del Plan de Restauración de Riberas. / El protocolo de actuación entre la CHD y el Ejecutivo regional incluye 15 obras en tramos urbanos y 27 en zonas no urbanas.** *El Adelantado de Segovia*, lunes 6-12-2010.
--- Junta Directiva del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza (2010). **Sobre el Parque Natural de las Hoces del Riaza.** Págs. 456-457 en: Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (ed.). *Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo*, Nº 34. Madrid. 480 pp.

--- Junta Directiva del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza (2010). **Notas de la Junta Directiva del Fondo.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 8, octubre de 2010, págs. 4-5. (Con una fotografía, obtenida por Alfonso Lario Doylataguerra).
--- López, M. Á. **Segovia. / Las voces y la cara de la ciudad.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), sábado 26-3-2011.
--- López-Pozuelo, J. L. (2010). **Garcilla cangrejera *Ardeola ralloides***. Noticiario Ornitológico. *Ardeola*, 57 (2), XII-2010, pág. 521.
--- Martín López, I. (2010). **La alondra ricotí desaparece de dos de sus tres enclaves en la comarca. / Tras agotarse la población en los páramos de Caleruega, en el plazo de dos años ha dejado de existir la que habitaba en los altos de Casanova y sólo resiste la del páramo de Corcos. / [Es una de las aves en peligro de extinción más amenazadas de Europa. / Caleruega acoge las terceras jornadas nacionales sobre hábitats esteparios.]** *Diario de Burgos*, sábado 23-10-2010, pág. 24. (Págs. 1, 24 en la edición de la Ribera). (Con dos fotografías).
--- Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino (2009). **Resolución de 18 de noviembre de 2009, de la Secretaría de Estado de Cambio Climático, por la que se formula declaración de impacto ambiental del proyecto Mejora y modernización de regadíos en la cabecera del río Riaza, sector A, término municipal de Montejo de la Vega de la Serrezuela, Segovia.** *Boletín Oficial del Estado*, núm. 291, jueves 3 de diciembre de 2009, págs. 103172-103185.
--- Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino (2011). **Resolución de 26 de noviembre de 2010, de la Secretaría de Estado de Cambio Climático, sobre la evaluación de impacto ambiental del proyecto Tratamientos selvícolas en masas forestales propiedad de la Confederación Hidrográfica del Duero en Linares del Arroyo, Segovia.** *Boletín Oficial del Estado*, núm. 8, lunes 10 de enero de 2011, págs. 2491-2497.
--- Molina Pérez, J. J. (2010). **Sobre su contestación a nuestras aportaciones al Programa de Conservación, Seguimiento e Investigación.** Págs. 466-467 en: Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (ed.). *Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo*, Nº 34. Madrid. 480 pp.
--- Múgica de la Guerra, M.; Atauri Mezquida, J. A.; Martínez Alandi, C.; Puertas Blázquez, J.; y Gómez-Limón García, J. (2010). **Radiografía de los espacios naturales protegidos en España.** *Quercus*, Nº 297, noviembre de 2010, págs. 38-45. (P. 41).
--- Mundo Natural (2010). **Hoces de(l) Riaza. / Nuevo censo de otoño en el Refugio de rapaces de Montejo.** Suplemento "*Mundo natural*" de "*El Correo de Burgos*" y del "*Diario de Soria*", martes 9-11-2010, pág. 6.
--- Mundo Natural (2010). **Censo de otoño. / El vigésimo octavo censo de otoño del Refugio de Rapaces de Montejo arroja datos esperanzadores en la recuperación del buitre leonado, con cerca de 756 ejemplares.** Suplemento "*Mundo natural*" de "*El Correo de Burgos*" y del "*Diario de Soria*", martes 23-11-2010, pág. 1.
--- Navas Sanz, J. L. (2010). **Los atropellos de animales silvestres, un riesgo que podemos reducir.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 117, XI-2010, pág. 30. (Con dos fotografías).
--- Nieto, M. (2010). **Biodiversidad. / Alimoches en Facebook. / Un sistema satélite sigue el vuelo migratorio de cuatro ejemplares ibéricos de esta especie en serio peligro de extinción.** *El País*, suplemento "*Tierra*", sábado 16-10-2010, pág. 7. (Con una fotografía).
--- Noriega, E. (2010). **Los cebos envenenados provocan la muerte de 254 animales en 2009. / La estrategia regional contra el veneno se aprobará en dos meses y habrá un plan de actuación en primavera.** *El Norte de Castilla*, domingo 10-10-2010, pág. 30.
--- Núñez Pérez, F. (2010). **Correlimos tridáctilo *Calidris alba*.** *Ardeola* 57 (2), XII-2010, Noticiario Ornitológico, pág. 531.
--- Parlier-Coste, J.-P. e Y.; y Delacrétaz, M. (2009). **Carta de tres naturalistas suizos.** Págs. 452-453 en: Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (ed.). *Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo*, Nº 34. Madrid. 480 pp.
--- Pascual, Y. (2010). **Hoces del río Riaza. / El censo de otoño del Refugio de Rapaces registra 753 buitres leonados. / El XXVIII censo de otoño del Refugio de Rapaces de Montejo, en Hoces del Riaza, finalizó con resultados esperanzadores para la recuperación de la presencia del buitre leonado en la zona. Entre 753 y 756 buitres leonados pudieron censarse el fin de semana del 13 y 14 de noviembre, manteniendo la tónica del censo de primavera que registró 152 polluelos y que confirma la recuperación de esta rapaz, situándose en niveles del año 2008, aunque aún lejos del récord de más de 1.000 ejemplares censados en el año 2004.** *El Correo de Burgos* y *Diario de Soria*, suplemento "*Mundo Natural*", pág. 2. (Con dos fotografías, una obtenida por Manuel López Lázaro y otra por Miguel Ángel).
--- Quercus (2010). **De viaje con los alimoches.** *Quercus*, Nº 297, noviembre de 2010, pág. 69.

--- Quercus (2011). **Árboles: cómo conocerlos, cómo ayudarles.** *Quercus*, Nº 299, enero de 2011, pág. 69.
--- Quercus (2011). **Saber más sobre rapaces necrófagas.** *Quercus*, Nº 299, enero de 2011, pág. 70.
(Incluye una fotografía, de nueve buitres leonados y un alimoche adulto, en torno a una cabra muerta, obtenida en el comedero de buitres del Refugio de Montejo el 23 de junio de 1982, por Carlos Sanz García).
--- Quercus (2011). **Montejo de la Vega: casi cuarenta años de historia.** *Quercus*, Nº 301, marzo de 2011, pág. 78.
--- Quercus (2011). **Día a día de cuatro alimoches viajeros seguidos por WWF.** *Quercus*, Nº 302, abril de 2011, pág. 71. (Con una fotografía, de WWF España, de un alimoche con emisor).
--- Quo (2011). **Natura. / A mesa puesta. / Reserva de buitres.** *Quo*, Nº 184, enero de 2011, págs. (5), 32-33. (Con fotografías de buitres leonados, obtenidas en el comedero del Refugio el 27 de noviembre de 2010).
--- Rodríguez Cáceres, G. (2011). **35 años al servicio de la naturaleza.** *ABC*, suplemento "*Natural*", viernes 14-1-2011, págs. 3, 10-11.
--- Rodríguez Panizo, P. (2010). **Eucaristía en memoria de Daniel Magnenat.** Pág. 448 en: Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (ed.). *Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo*, Nº 34. Madrid. 480 pp.
--- Rodríguez Panizo, P. (2010). **Eucaristía en memoria de Daniel Magnenat.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 8, octubre de 2010, pág. 8.
--- Rubio Casado, J. J. (2010). **El buitre leonado (*Gyps fulvus*).** Cuaderno. 24 págs. Editado por el autor. (Con fotografías en color. Las obtenidas en el Refugio o en su entorno corresponden a Jorge Javier Rubio Casado y a Cristina del Castillo-Olivares Sánchez.)
--- Ruiz Heredia, A. (2010). Versos sobre la sabina "La Borrega", de Hornuez. Pág. 276 en: Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (ed.). *Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo*, Nº 34. Madrid. 480 pp.
--- Sarriegui, J. M. (2010). **Las dos caras de la Tierra.** *El País*, suplemento "*Tierra*", sábado 18 de diciembre de 2010, pág. 4.
--- Sebastián, Ch. (2010). **Aliste. / Fomento de los valores de la tierra. / Los Arribes aspiran a formar parte de la Carta Europea de Turismo Sostenible.** *La Opinión de Zamora*, viernes 5-11-2010.
--- Segovia Pérez, S. (2010). **El corzo y su espera.** *Boletín de la Asociación del Corzo Español*, 12: 118-121.
--- Segovia Pérez, S. (2010). **Agradecimientos.** *Boletín de la Asociación del Corzo Español*, 12: 123.
--- Tierra Viva (2011). **Migraciones. Los alimoches ya vuelven a España.** *Tierra Viva*, 25-3-2011, pág. 4. (Con una fotografía).
--- Velázquez, L. (2010). **Medio Ambiente concluye el Plan Cinegético del monte de La Calabaza. / Con la instalación de dos balsas de agua buscan evitar el ahogamiento de corzos en el canal.** *El Correo de Burgos*, jueves 13-1-2011, pág. 16. (Con una fotografía, en la que se ven cuatro corzos ahogados en el canal).
--- WWF España (2010). **Ayúdanos a conservar la naturaleza.** Díptico, otoño de 2010. Con las revistas *Panda* 110, y *Pandilla* 74.
--- WWF España (2010). **Naturaleza indiscreta.** *Panda Jr—Pandilla* Nº 74, otoño de 2010, pág. 15. (Texto de Amaya Asiaín Iraeta).
--- WWF España (2010). **La mirada del Panda.** *Panda*, Nº 112, invierno de 2010, págs. 18-19. (Con una fotografía, obtenida por Francisco Sánchez Aguado).
--- WWF España (2010). **Feria ornitológica.** *Pandilla* Nº 75, invierno de 2010, pág. 5. (Texto de Amaya Asiaín Iraeta).

--- --- --- ---

Por otra parte, después de la aparición de la Hoja Informativa Nº 34, el **Fondo** para el Refugio de las Hoces del Riaza ha publicado el siguiente número de su **Circular informativa**:

--- Nº 8 (octubre de 2009) (18 págs.): Índice. / Carta de dos ornitólogas francesas. Una jornada en el Refugio de Rapaces de Montejo. / Nota conjunta por los buitres y por la ganadería extensiva. / Notas de la Junta Directiva del Fondo. / Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 35 años. / Eucaristía en memoria de Daniel Magnenat. / En memoria de Fortunato Mínguez González. / Nuevos censos en las Hoces del Riaza y su entorno (Refugio de Montejo e inmediaciones). / Carta al Presidente y la Secretaria de la Junta Rectora del Parque Natural. / Censo de otoño (informe final de 2009, y artículo). / Convocatoria del próximo censo de otoño: 13-14 noviembre 2010. / Visita a los humedales del sur de

Burgos. / Hoja Informativa. / Noticias y avisos. / Direcciones de interés. / Consultar las Hojas Informativas. / Blog sobre rapaces ibéricas. / Banco de imágenes de aves carroñeras. /

(Diseño y maquetación: Elías Gomis Martín.)
(Con fotografías obtenidas en el Refugio e inmediaciones; por Sergio Aris Arderiu, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, Juan José Molina Pérez.

--- --- --- ---

Aparte de lo anterior, durante los dos últimos años ha habido bastantes noticias o artículos sobre temas del Refugio publicados en la **Prensa**, extranjera y nacional y sobre todo regional. La mayor parte ha aparecido en los diarios "*El Adelantado de Segovia*", "*El Norte de Castilla*" (la edición de Segovia; también la general), "*Diario de Burgos*", "*El Correo de Burgos*" (y también, el suplemento "*Mundo Natural*"), "*Diario de Soria*" (el suplemento "*Mundo Natural*"), y otros. También han aparecido recientemente temas relacionados con el Refugio de Montejo en periódicos comarcales o locales (como "*El Nordeste de Segovia*", y "*Gente en Segovia*"); en diarios nacionales ["*ABC*" (el suplemento "*Natural*"), "*El País*" (el suplemento "*Tierra*"), y "*La Razón*" (y también, el suplemento "*A tu salud*")]; en periódicos o revistas regionales o provinciales (o locales) ["*Diario de León*", y "*La Opinión de Zamora*"]; y en revistas nacionales ("*Quo*", "*Técnica Industrial*").

Por otra parte, el Refugio de Montejo (o datos obtenidos en la zona) ha sido mencionado recientemente en bastantes **revistas** o publicaciones especializadas; incluyendo, entre las españolas, "*Agenda Viva*", "*Ardeola*", "*Argutorio*", "*Athene*", "*Bolegyps*", "*Boletín de la Asociación del Corzo Español*", "*Circular informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*", "*Panda*", "*Pandilla / Panda Jr*", "*Quercus*", "*Tierra Viva*", etc.; y entre las extranjeras, revistas o boletines científicos o divulgativos como "*Aquatic Invasions*", "*Diversity and Distributions*", etc.

Han aparecido asimismo noticias sobre el Refugio en **Internet**: En las páginas *web* de *CODINSE*, de la *Asociación Caralluma*, de *Ecologistas Extremadura*, de *Ibérica 2000*, de la *Junta de Castilla y León*, del *Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino*, de *Parques Naturales*, del *Proyecto Félix*, de la *SCV*, de la *UNED*, de *WWF España (Adena)*, etc.; y también, en páginas web (o blogs) como *Aceytuno, Adn, Agentes Forestales, Agenda Viva, Asociación Medioambiental Pangea, Aves del Parc de Diagonal Mar, Aves en Guadalajara, Biblioteca Verde, Birdsguide, Brookei Blog, COCN, Conocer Segovia, 4 x 4 Digital, Cunoticias, Custodia del Territorio, Divulgauned, Domotica, Ecoticias, El Amigo de los Animales, El Autillo Digital, El Librepensador, El Nido de Rafa, Europa Press, Facebook, FAB (Fondo Amigos del Buitre), Fundación Félix Rodríguez de la Fuente, Fuentenebro, Fundación Matrix, "Fussion Project", Glorioso Mester, ICAL News, Jorge Rubio, Los Ojos del Milano, Jarnaco, La Información, Leonoticias, Lo mejor de Segovia, Lusomotores, Maderuelo, Manololazarofotografodenaturaleza, Mirada Natural, Montejo de la Vega, Moral de Hornuez, Naturalicante, Natuweb, Noticias – La Información, Página Noticias, Picotea, Plataforma RUNA, Plataforma SINC (Servicio de Información y Noticias Científicas), Portal del Medio Ambiente, PR Noticias, Radio Aranda (Cadena SER), Revuyón.- La Coctelera, Ría de Ribadeo, RTVE, Salvemos los buitres, Sarnago, Save the Spanish Vultures, Scaramouche—La Coctelera, Segovia Audaz, Segovia-sp, SEO-Burgos, Sigo joven, Slideshare, Terra España, Tienda Verde, Turismo en pueblos de España, Twitter, UNED, Univisión, Vivre avec les vautours, Wikio, Wikipedia, WordPress, Yahoo! Noticias, Youtube*, etc.; en el boletín electrónico del Parque Natural (el último, Nº 7, es de primavera de 2011, con 18 páginas); y en periódicos o revistas digitales como "*ABC*" (digital), "*Aranda Hoy*", "*Boletín WWF España*", "*CIDA*" (Boletín electrónico del Centro de Información y Documentación Ambiental, de la Junta de Castilla y León), "*Cinco Días*", "*Diario de la Ribera*", "*Diario del Duero*", "*Diario Siglo XXI*", "*El Diario Montañés*" (digital), "*El Librepensador*", "*El Mundo*" (digital), "*El País*" (digital), *Gente Digital*, "*Jornal de Noticias*", "*Mirada Natural*" (digital), "*Xarxa de Custòdia del Territori*" (digital), etc.; y en foros como "*Aves de Burgos*", "*Avesforum*", "*Elefante Rocoso*" (Asociación de Montaña), "*Goce*", "*Herpetoforum*", "*Mamíferos*", "*Montejanos*", "*Murciélagos*", "*Rapaces Ibéricas*", "*Raptor Conservation*", "*Salva-Buitres*", "*SEO-Burgos*", "*SEO-Guadarrama*", "*SEO-Segovia*", "*SEO-Soria*", "*Sociedad de Historia Natural del Guadarrama*", "*Vulture Conservation*", etc.

El Refugio o su entorno (o alguna foto o algún dato relativo al mismo) ha aparecido asimismo en nuevos **calendarios** (para 2011; de Gráficas de la Ribera –con fotos de Javier Vitores Casado-, y del Grupo Gerardo de la Calle –con fotos de Jesús Moneo Gayubo, y textos de Jesús Moneo y de Pablo Sanz Trillo).

--- --- --- ---

El Refugio de Montejo (o fotos o datos de la zona) ha aparecido también en bastantes **libros**, **monografías, trabajos o cuadernos** nuevos. Destacaremos, además de los informes parciales referentes al censo de otoño y de otros informes periódicos, los siguientes:

--- Arroyo López, B.; y García, J. T. (2007). **El aguilucho cenizo y el aguilucho pálido en España. Población en 2006 y método de censo.** SEO/BirdLife. *Seguimiento de aves*, 17. Madrid. 146 págs.
--- Fernández Centeno, G.; Viejo Téllez, C.; y Vallejo Bombín, R. (2010). **Anuario de Estadística Forestal 2007.** Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino. Ed. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal. Madrid. 190 págs.
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2010). **Breve resumen parcial de algunas observaciones realizadas los días 1, 2 y 3 de octubre de 2010.** Informe inédito. 8 págs. (Con fotografías obtenidas por María Matilde Fernández y Fernández-Arroyo, Alfredo López Hernangómez, y Pedro Rodríguez Panizo).
--- Gráficas de la Ribera (2010). **Calendario 2011.** Con una fotografía de una curruca capirotada hembra, obtenida el 18 de abril de 2010 por Javier Vitores Casado, cerca de Alconadilla.
--- Gráficas de la Ribera (2010). **Calendario 2011.** Con una fotografía de una tarabilla común macho, obtenida el 29 de abril de 2006 por Javier Vitores Casado, cerca de Milagros.
--- Grupo Gerardo de la Calle (2010). **Calendario 2011**. **/ La restauración invisible. / Imágenes desde Villalba de Duero.** (Fotografías: Jesús Moneo Gayubo. / Fotos: Jesús Moneo Gayubo y Pablo Sanz Trillo).
--- Guerra Velasco, J. C. (2010). **Flora y fauna en Castilla y León.** *Las Guías del Duero.* El Mundo de Castilla y León, y Junta de Castilla y León. Biblioteca La Posada. 127 pp. (Págs. [31], 36 (con una fotografía, obtenida por Justino Díez), [124]).
--- Junta de Castilla y León (2010). **Áreas naturales protegidas de Castilla y León. Mapa-guía.** (Textos: José Ángel Arranz Sanz, Fco. Javier Ezquerra Boticario, Pilar García Arribas, e Ignacio Molina García. Con fotografías de Carlos Sánchez). Consejería de Medio Ambiente y Fundación del Patrimonio Natural de Castilla y León. Ed. Náyade. Madrid. 272 págs.
--- Junta de Castilla y León (2011). **Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2010.** Consejería de Medio Ambiente. Servicio Territorial de Medio Ambiente de Segovia. Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas. 71 págs.
--- López Hernangómez, A. (2010). **Anotaciones sobre un nido de pico menor (*Dendrocopos minor*) en un plantío ribereño del sur de Segovia. Nidificación del torcecuello (*Jynx torquilla*) en el sur de Segovia, 2010.** Informe inédito. 13 páginas. (Con fotografías y dibujos del autor).
--- López Hernangómez, A. (2010). **Nota sobre la crianza del alimoche (*Neophron percnopterus*) en el sur de Segovia.** Informe inédito. 2 págs.
--- López Hernangómez, A. (2010). **Visita ornitológica a ciertos humedales de la provincia de Burgos, 2010.** Informe inédito. 5 págs. (Con fotografías del autor).
--- López-Pozuelo García, J. L. (2010). **Otras visitas recientes al Refugio de Rapaces de Montejo y zonas aledañas (embalse de Linares del Arroyo y cercanías).** Informe inédito. 5 págs.
--- López-Pozuelo García, J. L. (2011). **Observaciones en las hoces del Riaza y zonas cercanas en el año 2011** *(primeros meses)*. Informe inédito. 14 págs.
--- Manetti, L. (2010). **Contribution à l´analyse des dommages imputés au Vautour Fauve (*Gyps fulvus*) sur le cheptel français : le rôle des vétérinaires.** Tesis Doctoral en Veterinaria. École Nationale Vétérinaire de Lyon (Francia). 88 págs. (66+22). (Pp. 15, 62). (Defendida el 24 de septiembre de 2010).
--- Mateo Tomás, P. (2009). **Gestión y conservación de buitres en la Cordillera Cantábrica.** Tesis Doctoral. Área de Zoología, Departamento de Biodiversidad y Gestión Ambiental. Universidad de León. 265 págs.
--- Molina Villarino, B.; y Martínez Olivas, F. (2008). **El aguilucho lagunero en España. Población en 2006 y método de censo.** SEO/BirdLife. *Seguimiento de aves*, 18. Madrid. 134 págs.
--- Rodríguez de la Fuente, O. (2010). **La huella de Félix.** Grijalbo. Barcelona. 255 págs. (Con fotografías de Andoni Candela, Francisco Márquez, Juan Carlos Muñoz, y Jorge Sierra.) (Pág. 141).

--- Rodríguez Panizo, P. (2010). **Notas ornitológicas por los humedales del sur de Burgos (2 de octubre de 2010).** Informe inédito. 9 págs. (Con una fotografía, obtenida por Alfredo López Hernangómez).
--- Rodríguez Panizo, P. (2010). **Eucaristía por Daniel Magnenat y por todos los que nos han dejado en estos 36 años del Refugio de Montejo.** Folleto. 16 págs. (Con dos fotografías, una obtenida por Elías Gomis Martín, y otra de Daniel Magnenat obtenida por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- Valverde Gómez, J. A. (2009). **Anotaciones al Libro de la Montería del Rey Alfonso XI**. (Capítulo XII). Ed. Universidad de Salamanca. 1.464 páginas.
--- WWF España (Adena) (2010). **Pancha y Chema. Dos alimoches muy viajeros.** [Texto: Gema Rodríguez Cáceres y Luis Suárez Arangüena. / Edición: Amaya Asiaín. / Ilustraciones: Antonio Ojea. / Maquetación: Amalia Maroto. Con la colaboración de la Fundación Biodiversidad.] Folleto. 32 págs, más portadas.
--- WWF España (2010). **Resultados de la población reproductora de buitre leonado y alimoche. / Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega y Parque Natural de las Hoces del Río Riaza.** Informe para la Junta Rectora del Parque Natural. 14 de octubre de 2010. 4 págs.
--- WWF España (2010). **Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega: 35 años de historia y una década de gestión con Obra Social CAJA MADRID.** WWF España. [Texto: Luis Suárez y Gema Rodríguez. / Colaboración: María Melero y Enrique Segovia. / Edición: Amaya Asiain. / Diseño y maquetación: Amalia Maroto.] 32 págs., más portadas. (Con fotografías obtenidas por Jorge Sierra Antiñolo, María Melero de Blas, Isaac Vega Cogollo, y David Santiago.)
--- WWF España (2010). **Resultados de los censos y acciones de seguimiento realizados por WWF España. / Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega y Parque Natural de las Hoces del Río Riaza (Segovia).** Informe presentado el 22-2-2011 en la reunión de la Junta Rectora del Parque Natural. 36 págs.

Es justo agradecer, en lo que se refiere al seguimiento y la obtención de publicaciones (o grabaciones, o monografías) locales o regionales relacionadas con el Refugio, la magnífica ayuda recibida de Inés Argüello Barrio, Miguel Briones Díez, Yolanda Calleja Corento, Marcial Camacho Núñez, Ricardo Carbajal Vega, Miriam Domingo García, Jesús Hernando Iglesias, Dr. Santiago Hidalgo Alonso, Honorio Iglesias García, Alfredo López Hernangómez, Juan José Molina Pérez, Jesús Moneo Gayubo, Raúl Navas Sanz, Valentín Olombrada Vaca, Javier Vitores Casado, y otras personas de las provincias de Burgos, Segovia o Soria. Debe destacarse asimismo la amable colaboración de ACE (Asociación del Corzo Español), Javier Alcalde Cuña, ANIDA, José Luis Armendáriz Sanz, Asociación del Corzo Español, Asociación Cultural "Monte Irago" (Astorga, León), Javier Balset Izquierdo, Álvaro Camiña Cardenal, Javier Cano Sánchez, Pedro Luis Castilla Apolonio, Jesús Cobo Anula, Francisco José Coronado Manzano, Émilie Delepoulle, Françoise Delepoulle, Dra. Mª Carmen Escribano Ródenas, Juan Luis Galindo Estévez, David García Fernández, Mª del Pino García González, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Anselmo Granado Sarabia, Violeta Granado Sarabia, Javier Leralta García, Manuel López Lázaro, Pascual López López, José Luis López-Pozuelo García, Félix Martínez Olivas, Dr. Juan Martos Quesada, Dra. Mª José Muñoz Bouzo, Noa Novo Rodríguez, Marcos Núñez Laiseca, Gema Ocaña Llandrés, Juan Carlos del Olmo Castillejos, Francisco Javier Ortega Pinilla, Dr. Javier Pérez Álvarez, Pablo Pérez García, Miguel del Pino Luego, Cristina Prieto Mercader, Juan Prieto Martín, Ricardo Ramos Sánchez, Fernando Rico Rico, Gema Rodríguez Cáceres, Dr. Pedro Rodríguez Panizo, Antonio Ruiz Heredia, Emilia Sánchez Coca, Santiago Segovia Pérez, Luis Suárez Arangüena, Pedro Torres Expósito, y un muy largo etcétera; y de entidades públicas (UNED, y el CIDA (Centro de Información y Documentación Ambiental) de la Junta de Castilla y León [Consejería de Medio Ambiente]) o privadas como Asociación Cultural "Monte Irago", Asociación de Montaña de Madrid "Elefante Rocoso", Asociación L´Aliaga, SCV (Sociedad para la Conservación de los Vertebrados), WWF España (Adena), etc.

Remarcaremos del mismo modo la generosa ayuda, completamente desinteresada, de los autores de las fotografías que ilustran la presente Hoja Informativa (y las anteriores).

Sería preciso agradecer, también, la colaboración absolutamente altruista y el interés por el Refugio de mucha más gente; y pido disculpas a todos los que no he nombrado, por razones de espacio o por no recordar sus nombres en este momento. En el año 2010, recibí (y contesté) 2.033 **cartas o correos** relacionados con el Refugio de Rapaces de Montejo.

La **Hoja Informativa Nº 33** (de 460 págs) fue citada en los medios reseñados en la Hoja Informativa Nº 34 (pág. 445); y también, en la revista "*Athene*" (Nº 20, noviembre de 2010, pág. 156), en el foro "*SEO-Burgos*", en la web "*Vivre avec les vautours*" (Francia), etc.

La **Hoja Informativa Nº 34** (de 480 págs) fue incluida, junto con otras informaciones sobre el Refugio, en la página web de Natur@licante (Naturalicante.com, diseñada por Raúl González Rodríguez).

Fue mencionada en emisoras de radio de Segovia ("*Onda Cero*", "*Cadena COPE*", "*Punto Radio*", "*Radio Nacional de España*", "*Radio Segovia*" [SER]), de Madrid ("*Gestiona Radio*"), y de toda España ("*Radio Nacional de España – Radio 3*"), y en la Televisión de Aranda de Duero ("*Telearanda*").

Fue citada asimismo en la *Circular Informativa Nº 8* del Fondo para el Refugio (octubre de 2010), en "*El Correo de Burgos*" (13 de enero de 2011, pág. 2; y suplemento "*Mundo Natural*", martes 9-XI-2010, pág. 6), en el "*Diario de Soria*" (suplemento "*Mundo Natural*", martes 9-XI-2010, pág. 6), y en la revista "*Quercus*" (Nº 301, marzo de 2011, pág. 78).

Apareció también en distintos foros de Internet ("*Aves de Burgos*", "*Avesforum*", "*Goce*", "*Mamíferos*", "*Montejanos*", "*Murciélagos*", "*Rapaces Ibéricas*", "*Raptor Conservation*", "*SEO-Guadarrama*", "*SEO-Segovia*", "*Sociedad de Historia Natural del Guadarrama*", y "*Vulture Conservation*"); en la red "*Facebook*"; en el "*Diario del Duero*" (digital), "*Gente Digital*", "*Xarxa de Custòdia del Territori*" (digital), y en varias páginas web (o blogs) además de las antes citadas (como "*Aves en Guadalajara*", "*Divulgauned*", "*El librepensador*", "*Fussion Project*", "*Jarnaco*", "*Ría de Ribadeo*", "*SINC*", "*La Tienda Verde*", "*UNED*", y "*Vivre avec les vautours*").

Ha habido en torno al Refugio otras muchas novedades, pero su enumeración sería muy larga. Parte de ellas han sido mencionadas en la Prensa, sobre todo en la de Segovia y Burgos (véase la anterior selección de artículos). No todo son buenas noticias. Por ejemplo, continúan siendo preocupantes los **vuelos militares** a baja altura; que, como se ha seguido publicando en distintos medios, no han cesado del todo, a pesar de la Orden dada en 1992 por el Jefe del Estado Mayor del Aire (véanse las **Hojas Informativas Nº 20**, págs. 5-6; y **Nº 24**, pág. 28).

Sobre los **parques eólicos** cercanos al Refugio, incluido el de "*Piedras del Alto*" (en la serrezuela de Pradales), y sobre algunos proyectos cercanos, véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 29** (págs. 96-97) y **Nº 33** (pág. 448).

Artículos recientes, de diversos tipos, en que se alude a los problemas creados o planteados por los parques en la comarca, son los citados en la **Hojas Informativas Nº 29** (págs. 96-97) y **Nº 31** (pág. 114).

Según las noticias recibidas, bajo el parque eólico "*Piedras del Alto*" (en la zona de la serrezuela de Pradales), se encontraron muertos dos vencejos comunes jóvenes del año en 2005, un buitre leonado el 28 de septiembre de 2006 (véase la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 170, caso 9 de 2006), un águila calzada el 22 de agosto de 2007, un buitre leonado en 2008 (poco antes del 5 de octubre, y al parecer antes de septiembre; comunicado por J. Hernando y otros; véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 151, caso 13 de 2008), un murciélago y un vencejo común también en 2008, y un buitre leonado en abril de 2009.

En 2007 tuvimos noticias indirectas, comentadas ese año en la Asamblea General del Fondo para el Refugio, de la muerte de no menos de nueve buitres en el parque eólico de Grado del Pico. (Véase la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 150 y 448). Después, el 10 de septiembre de 2009, tuvimos noticias de dos buitres leonados, una tarabilla común y un murciélago, muertos en el parque eólico de Grado del Pico.

Existen proyectos de instalar parques eólicos en distintas localidades del sur de Burgos próximas (en ocasiones, muy próximas) al Refugio. Puede verse una información muy preocupante al respecto en el "*Diario de Burgos*" del domingo 30 de mayo de 2010 (pág. 38). También existen proyectos bien preocupantes en zonas muy próximas del nordeste de Segovia.

En lo relativo al grave **incendio** que se originó el 6 de agosto de 2008, véanse las informaciones aparecidas en la **Hoja Informativa Nº 32** (páginas 243-245), y **Nº 33** (pág. 449).

Pueden verse amplia información sobre el incendio, y también interesantes artículos sobre el tema, en la página web de la Asociación Cultural "El Enebral" de Moral de Hornuez, www.moraldehornuez.com.

Véanse también las referencias citadas en la **Hoja Informativa Nº 34** (pág. 446).

Sobre otros problemas actuales y amenazas futuras en la comarca, véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 29** (págs. 97-98) **Nº 34** (págs. 446-447).

Durante las vacaciones de Jesús Hernando Iglesias, los guardas suplentes de WWF/Adena fueron, en los diez años anteriores, Juan José Molina Pérez (en 2001 y en 2002), Pilar Martín Miguel (en 2003), Pablo Sanz Trillo (en 2004), David Muñoz González (en 2005), Iván García Izquierdo (en 2006) y Miriam Domingo García (en 2007, en 2008, en 2009, y en 2010).

En años anteriores, otros guardas estivales, de WWF, fueron Francisco López Laguna (1989), Mª Begoña Olaso Bilbao (1990), Mar Salinas Aguilera (1990 y 1991), etc.

Recordaremos asimismo que, como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 27** (pág. 85), las poesías "*El páramo*" y "*El buitre*", así como los artículos sobre "*Algunos descubrimientos zoológicos recientes*" (cuatro partes), fueron publicados en la revista "*Argutorio*", editada por la Asociación Cultural "*Monte Irago*" (apartado de correos nº 50; 24700-Astorga, León).

A propósito del **I Encuentro Nacional sobre Manejo de Rapaces Necrófagas y Gestión de Muladares** (Caravaca de la Cruz, Murcia, 4 al 6 de abril de 2008; organizado por la Asociación CARALLUMA), véase lo indicado en la **Hoja Informativa Nº 32** (págs. 242, apartado 11, y 321). Las importantes conclusiones de este Congreso, aparecidas en el blog de Caralluma, se incluyen también (en español, inglés y francés) en el Anexo VII de la Hoja Informativa Nº 32 (págs. 350-356).

(Las conclusiones fueron amablemente traducidas al inglés por Claire Graham, y al francés por Michel Terrasse).

Con respecto a las "***Jornadas sobre Buitres***" (Ávila, julio de 2001), a las "***Jornadas sobre Buitres II***" (Barbastro, Huesca, julio de 2004), y a las "***Jornadas sobre Buitres III***" (Plasencia, Cáceres, julio de 2007), véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 53-55 y 68), **Nº 27** (págs. 97-103), **Nº 29** (pág. 99), y **Nº 31** (págs. 115-125). Las conclusiones de las III Jornadas se incluyen también (en español y en inglés) en el Anexo VI de la **Hoja Informativa Nº 32** (págs. 344-349).

(Las conclusiones fueron amablemente traducidas al inglés por Claire Graham).

Hasta la fecha, las "*Jornadas sobre Buitres (III)*" han sido citadas, de alguna forma, al menos en 110 artículos o notas publicados en periódicos o revistas (desde revistas científicas o especializadas, hasta la Prensa nacional o regional; y varias veces dedicándoles páginas enteras –o casi enteras-); en 102 programas de radio y cinco de televisión; en 129 páginas web o diarios digitales o foros o blogs de Internet; y en una Tesis Doctoral. Se obtiene así un total de 347 "impactos".

Debe destacarse que Juan José Molina Pérez, encargado de la zona IBA (Área Importante para las Aves en Europa) del Refugio de Montejo de la Vega / Hoces del río Riaza, propuso (en diciembre de 2009) dos importantes ampliaciones de dicha zona, en la nueva revisión del inventario organizada por SEO/BirdLife.

Notas.- 0) Como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 450), a la ya larga relación de asociaciones que respaldan nuestra postura opuesta a la senda larga, que puede verse en la **Hoja Informativa Nº 29** (págs. 216-217), se unió Ecologistas Extremadura, a quienes agradecemos asimismo su apoyo (y también, su colaboración en las III Jornadas sobre Buitres, así como en la difusión de las conclusiones).

1) Como se señaló en la **Hoja Informativa Nº 31** (pág. 156), bastantes datos sobre los buitres leonados de la zona (y también de toda la Comunidad) aparecieron, citando las referencias correspondientes, incluyendo una foto de las hoces del Riaza, e indicando que "*la población del Refugio de Rapaces de Montejo (Segovia)*" es "*sin duda una de las mejor estudiadas del mundo*", en el siguiente libro:
--- Sanz-Zuasti, J.; y Velasco Tejada, T. (2005). **Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada.** (Fotografía: Carlos Sánchez). Náyade Editorial. Medina del Campo (Valladolid). 408 págs.



Crepúsculo en el Refugio. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 15 de noviembre de 2009.)



La barrera del aparcamiento al que nos opusimos, junto al embalse. Como puede verse, está cubierto por el agua. (Foto: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 12-VI-2010, 8 h. 16 m. [D. 7.845]).



La senda de la cola del embalse, cubierta por el agua. Asoma la parte superior de una estaca de señalización. (Foto: Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. 16-VI-2010, 13 h. 46 m. [D. 7.857]).

[Véanse las fotografías obtenidas por Juan José Molina Pérez, publicadas en la **Circular Informativa Nº 5 del Fondo para el Refugio** (pág. 248), y en la **Hoja Informativa Nº 32** (pág. 248; foto del 28 de junio de 2008). Véanse también los textos que las acompañan.]

AGRADECIMIENTOS

A todas las personas que creyeron en el Refugio; y que trabajaron de forma noble y generosa, a menudo manteniendo un gran esfuerzo durante mucho tiempo, y casi siempre sin obtener a cambio ninguna recompensa material, para convertir el Refugio en una realidad, y para que siguiera existiendo.

Además de las personas que aparecen citadas a lo largo de la presente Hoja Informativa, quisiera destacar también, en el último año, la amable colaboración de ACE (Asociación del Corzo Español), José Aguilera Díez, José Manuel Aguilera Sanz, Fernando Alarcón García, Javier Alcalde Cuña, José Agustín Alfonso Santo Tomás, Cristina Álvarez Baquerizo, Juan Ramón Andrés Cabero, Julio César de Andrés Sanz, José Javier Andreu Mateo, ANIDA (Asociación Naturalista para la Investigación y Defensa del Altiplano), ANSER (Asociación Naturalista de Amigos de la Serena), APAFMA-Segovia (Asociación Profesional de Agentes Forestales y Medioambientales de Segovia), Damián Arguch Sánchez, Inés Argüello Barrio, Carmen María Arija Hoyo, Sergio Arís Arderiu, José Luis Armendáriz Sanz, Rubén Arrabal Espeja, Asociación Caralluma (Caravaca de la Cruz, Murcia), Asociación Cultural "Nuevo Horizonte" (Villaverde de Montejo, Segovia), Asociación Cultural "Monte Irago" (Astorga, León), Asociación del Corzo Español, Asociación de Montaña de Madrid "Elefante Rocoso", Asociación L´Aliaga (Aragón), Asociación Medioambiental Pangea, Consuelo Atencia Páez, Jesús Ávila Granados, Fernando Ávila Vico, Ayuntamiento de Montejo de la Vega de la Serrezuela (Segovia), Javier Balset Izquierdo, Dra. Mª Eulalia Ballvé Lantero, Fernando Barrios Partida, Luis Bartolomé Martínez, Nomuundalai Batdelger, Dr. Xavier Batllori Aguilá, Dr. Jordi Batllori Aguilá, Ángeles Bayo Valderrama, Consuelo Bellella Castilla, José Antonio Benito Martín, Juan Carlos Benito Martín, Victorina Bernal Bernal, Dr. Francisco Bernis Carro, Isabel Blanco Cambronero, José de Blas Pascual, Dr. Jordi Batllori Aguilá, Ana José Bonilla Fernández, Dr. Alberto Borobia Vizmanos, Manuel Pablo Box Sánchez, Miguel Briones Díez, Dr. Emilio Bujalance García, Dr. José Antonio Bujalance García, Manuel Calderón Carrasco, Juan José Calvo Sánchez, Beatriz Calvo Villoria, Ascensión Calleja Benito, Yolanda Calleja Corento, Cándido Calleja Tristán, Marcial Camacho Núñez, Francisco Camarero, Álvaro Camiña Cardenal, Juan Carlos Cano Calleja, María Cano Calleja, Alfredo Cano Cancela, Javier Cano Sánchez, Dr. Roberto Canogar McKenzie, José Manuel Caraballo Martínez, Ricardo Carbajal Vega, Juan José Carmona Moreno, Pedro Luis Castilla Apolonio, Teodora Castro Agraz, Antonio Cavadas Sanz, Meritxell Centeno Magí, María Victoria Cerezo Olivares, Antonio Cerrillo Jodar, CHD (Confederación Hidrográfica del Duero), Bruno Chacón Espinosa, María Cruz Chousa, CIDA (Centro de Información y Documentación Ambiental, de la Junta de Castilla y León), Dr. Javier Cirre Torres, Jesús Cobo Anula, COCN (Colectivo Ornitológico Cigüeña Negra), Colectivo Azálvaro (Segovia), Colectivo Ornitológico Cigüeña Negra (COCN), Coordinadora Verde de Hondarribia, Francisco José Coronado Manzano, Dr. Antonio Félix Costa González, Dr. Emilio Costillo Borrego, Javier Cotín Martínez, Javier Crespo Alvariño, José Antonio Dávila García, Marianne Delacrétaz, Émilie Delepoulle, Françoise Delepoulle, Dr. Miguel Delgado Pineda, Dr. Miguel Delibes de Castro, Pablo Manuel Dobado Berrios, Miriam Domingo García, Guillermo Doval de las Heras, Javier Elorriaga, El Proyecto Félix Rodríguez de la Fuente, Ángel Encinas Sanz, Dra. Mª Carmen Escribano Ródenas, Dr. Manuel Esgueva Martínez, Ángel Encinas Sanz, José Luis Estebaranz Alonso, Dra. Beatriz Estrada López, EWT (Endangered Wildlife Trust), FAB (Fondo Amigos del Buitre), David Fajardo Orellana, FAPAS (Fondo para la Protección de los Animales Salvajes), Mónica Fernández-Aceytuno, Dr. Arturo Fernández Arias, Agustín Fernández y Fernández-Arroyo, Antonio Jesús Fernández y Fernández-Arroyo, María Matilde Fernández y Fernández-Arroyo, José María Fernández García, Francisco Jesús Fernández Herrera, Dr. Víctor Fernández Laguna, Francisco Ferrer Lerín, Paloma Fraguío Piñas, Fernando Frayssinet Castrillo, Gerardo Fresco Fernández, Laureano Fuentespina, Fernando Fuentespina Valderrama, Fundación Félix Rodríguez de la Fuente, Fundación de Amigos del Águila Imperial, Fund for Wild Flora & Fauna, Juan Luis Galindo Estévez, Marcos Gálvez Martínez, José Ignacio Gallo Fernández, José María García Álvarez, José Antonio García Baciero, Juan Jesús García Baciero, José María García Carbón, David García Fernández, Mª del Pino García González, José María García Gutiérrez, Iván García Izquierdo, Jesús García y Jiménez, Alicia García López, Miguel Ángel García Pérez, Francisco García Segreyes, Ángel Garrido Bullón, José Antonio Gil Hernando, Miguel Ángel Gil Hernando, Isabel Giménez López, Marianne Holding, Álvaro Gómez Casado, Antonio Gómez Manzano, Francisco Gómez Montes, Emilio Gómez Samitier, Imanol Gómez, Elías Gomis Martín, José Luis González del Barrio, Raúl González Rodríguez, Marco Gostner, Claire Graham, Miguel Ángel Granado Iglesias, Anselmo Granado Sarabia, Violeta Granado Sarabia, Joachim Griesinger, Bratislav R. Grubac, Grupo Ecologista Peñal (Matachana, León), Montserrat Gutiérrez Fernández, Rafael Heredia Armada, Juan Luis Hernández Hernández, Víctor José Hernández Navarro, Jorge Manuel Hernández Núñez, Dra. Beatriz Hernando Boto, Gema Hernando Iglesias, Hoticiano Hernando Iglesias, Jesús Hernando Iglesias, José Antonio Hernando Iglesias, Juan Carlos

Hernando Vicente, Vicente Herrero Carretes, Dr. Santiago Hidalgo Alonso, Julián de la Hoz González, Ibérica 2000, Honorio Iglesias García, Zoe Iturrate Real, Santiago Jarabo López, José Luis Jarne Vinacua, Dr. Pedro Jiménez Guerra, Alicia Jiménez Diñeiro, Fernando Jiménez Raigón, Dr. Jesús Francisco Jordá Pardo, Sara Lafuente Funes, Alfonso Lario Doylataguerra, Asociación L´Aliaga, Ángel Leiva Lozano, Javier Leralta García, José Luis Lobo Cueva, Alfredo López Hernangómez, Manuel López Lázaro, Pascual López López, José Luis López-Pozuelo García, Javier López Redondo, Óscar Llama Palacios, Daniel Magnenat (a título póstumo), Salvador Maluquer i Maluquer, Javier Marchamalo de Blas, Dr. José Leandro de María González, Dra. Rosa Mª Mariño Sánchez-Elvira, Dra. Rosa María Martín Aranda, Juan Francisco Martín Calleja, Dr. Ernesto Martínez García, José María Martínez Mediano, Félix Martínez Olivas, Ezequiel Martínez Rodríguez, Dr. Juan Martos Quesada, María Isabel Melero de Blas, Javier Menéndez, Manuel Miguel Abajo, Abelardo Mínguez Bernal, Juan José Mínguez Bernal, Fortunato Mínguez González (fallecido en 2010), David Molina Hernández, Juan José Molina Pérez, Jesús Moneo Gayubo, José Antonio Montero Calvo, Francisco Montoya Joya, Javier Morala, Juan de Dios Morenilla Carrascal, Francisco Javier Moreno Aranda, Saturnino Moreno Borrell, Rubén Gregorio Moreno-Opo Díaz-Meco, Dra. Mª José Muñoz Bouzo, Naturfilms, José Luis Nava Rueda, Raúl Navas Sanz, Noa Novo Rodríguez, Marcos Núñez Laiseca, Fernando Núñez Pérez, Gema Ocaña Llandrés, Juan Carlos del Olmo Castillejos, Valentín Olombrada Vaca, Valentín OIombrada Valverde, Cati Orbesteanu, Francisco Javier Ortega Pinilla, Almudena Ovejero Carrascosa, Carlos Palacín Moya, Jesús Pancorbo Vicente, Jean-Claude e Yvette Parlier-Coste, Xavier Parra Cuenca, Carlos Pecharromán Perosanz, Julio Peña Herrero, Dr. Javier Pérez Álvarez, Pablo Pérez García, Javier Pérez-Tris, Jordi Pietx, Miguel del Pino Luengo, Fernando Pinto Velasco, Miguel Pou Vázquez, Fernando Rico Rico, Plataforma RUNA, Plataforma Salvemos los Buitres (Barcelona), Dra. Ana Mª Porto Ferreira da Silva, Miguel Pou Vázquez, Juan Prieto Martín, Pablo Prieto Martín, Cristina Prieto Mercader, Juan Puche, Javier de la Puente Nilsson, Cristina Rabadán Ruano, Punto Radio de Segovia, Radio Aranda (SER), Radio Intereconomía de Segovia, Florina Radulescu, Ricardo Ramos Sánchez, Fernando Redondo Berdugo, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Fernando Rico Rico, Juan Carlos Rincón García, Ricardo Rincón Rincón, Javier Ripoll Rodríguez, Gema Rodríguez Cáceres, Mª Victoria Rodríguez Ortigoso, Dr. Pedro Rodríguez Panizo, Jesús Rodríguez Sánchez, Dra. María Luisa Rojas Cervantes, Inmaculada Rojo Baños, José Román Rodríguez, Fernando Román Sancho, Luis Miguel Romero González, Sofía Roncero Domingo, Juan Antonio Roncero Esteban, Federico Roviralta Peña, José Rozas González, Miguel Rozas Iturrate, Jorge Javier Rubio Casado, Carlos Ruiz González, Antonio Ruiz Heredia, María Teresa Ruiz Martín, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, Alba Saiz Barriuso, Víctor Salvador Vilariño, Francisco José Samblás Serrano, Enrique Sampedro Miranda, Juan José Sánchez Artés, Dr. Francisco Sánchez-Bayo Sánchez, Carlos Sánchez, Emilia Sánchez Coca, Carlos Sanz Arrabal, Antonio Sanz Carro, Miguel Ángel Sanz Gutiérrez, Celestino Sanz Izquierdo, Primitivo Sanz Simón, Miguel Sanz Trillo, Pablo Sanz Trillo, Enrique Segovia Bernaldo de Quirós, Santiago Segovia Pérez, SCV (Sociedad para la Conservación de los Vertebrados), Álvar Seguí Llopis, Álvar Seguí Romá, Juan Manuel Simarro, Sociedad Zoológica de Extremadura, Salvador Solís Gómez, Marion Stoler, Luis Suárez Arangüena, Anna Subirana i Iborra, Joaquín Tello García-Gasco, Genoveva Tenthorey, Michel Terrasse, Dra. Evelyn Tewes, Michel Terrasse, Joel Thosago, Tienda Verde, Pedro Torres Expósito, Diego Tripiana Sánchez, UNED, Dra. Mª Teresa Ulecia García, Isaac Vega Cogollo, Elena del Val del Olmo, Juanita Valderrama González, Isaac Vega Cogollo, Carmen Verde López, Javier Vitores Casado, WWF España (Adena), XCT (Xarxa de Custòdia del Territori), Marc de Zabaleta Herrero, todos los participantes en los últimos censos de otoño (606 personas han participado hasta ahora), y todos los profesores y alumnos de las "*Jornadas sobre Buitres I, II y III*". Y de otros muchos a los que también debería nombrar y en estos momentos no recuerdo, a los que ruego me disculpen.

Es justo agradecer también el gran apoyo y respaldo encontrados, en nuestra oposición a la proyectada "senda larga" en las hoces del Riaza, por parte de muchísimas personas y entidades, que desinteresadamente dedicaron buena parte de su tiempo y un gran esfuerzo para defender esa tierra de aquella nueva y grave amenaza. Ruego me disculpen si no cito a cada uno de ellos, porque son bastantes centenares y la relación sería larguísima.

También, un recuerdo agradecido muy especial al excelente naturalista y gran amigo David Gómez Samitier, su mujer Lourdes Mairal y sus hijas Jara e Iris, fallecidos en 2005 en accidente, y a todo lo que nos supieron enseñar y transmitir (véase lo indicado al respecto en las **Hojas Informativas Nº 30**, Nota 10 de Miscelánea, pág. 174; y **Nº 31**, págs. 119-125, 131, 291, y 314); y también, al veterano ornitólogo y gran amigo y extraordinario conocedor y defensor de estas tierras, Daniel Magnenat, muerto en 2007 en Suiza (véase lo anotado al respecto en la **Hoja Informativa Nº 31**, págs. 127-130, y 314). A todos ellos se dedicó, en 2007, el censo de otoño número 25. Asimismo, un cariñoso y agradecido recuerdo para Fortunato Mínguez González, encargado de la presa del embalse de Linares durante 35 años, y fallecido en 2010 (véase la **Hoja Informativa Nº 34**, pág. 450).

Marianne Delacrétaz, viuda de Daniel Magnenat, me envía en 2010 una nueva ayuda económica póstuma de Daniel para contribuir a hacer frente a los gastos sobre el Refugio (Hojas Informativas incluidas); lo que se añade a su asombroso regalo (también póstumo) el magno **álbum de fotografías** hechas por él de las **aves rapaces del mundo** (diurnas y nocturnas, en libertad, desde las tundras árticas hasta las estepas sudafricanas, y desde islas remotas hasta las junglas asiáticas o americanas, sin olvidar el Refugio de Montejo que Daniel había amado, estudiado y fotografiado hasta cotas increíbles). Desde Suiza, el Dr Bernard Scherler y su mujer Danielle, ornitólogos y amigos de D. Magnenat durante más de treinta años, me trajeron a mano, en 2008, hasta Montejo, este álbum que sorprende a todos los que lo ven. Por cierto, la extraordinaria colección de diapositivas de Daniel Magnenat ha sido donada al Museo Zoológico de Lausanne (Suiza), donde podrá ser útil para investigadores de todo el mundo.

Posteriormente, un cariñoso recuerdo agradecido a Fortunato Mínguez González, encargado de la presa del embalse de Linares del Arroyo durante 35 años, fallecido el 1 de julio de 2010; por su nobleza y generosidad; y por todo lo que me han enseñado y apoyado, tanto él como su familia, desde el comienzo del Refugio.



En el verano de 1976, en el Refugio de Rapaces, Félix Rodríguez de la Fuente y los guardas de ADENA (Hoticiano Hernando Iglesias, con la placa, y Francisco Javier Simón del Cura, ambos al fondo), con miembros del campamento de ADENA. Varios de los jóvenes que aparecen son hoy naturalistas reconocidos. En primer término, hacia la izquierda, puede verse a Xavier Batllori, que comenta esta foto en su capítulo "*Peñas, plumas y amistad*", publicado en nuestro libro colectivo "**La Leyenda de las Cárcavas**" (págs. 187-201; ed. José Luis Nava Rueda; Universa Terra Ediciones, Salamanca, 252 pp.). También puede verse a Antonio Ruiz Heredia, Jefe del campamento; Mª Victoria Esteban Bonet y Leocricia Preboste Senosiaín, monitoras; y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, observador. (Fotografía amablemente proporcionada por el Dr. Xavier Batllori Aguilá).

ÍNDICE

1……..Nota
2……..AVES (No paseriformes)
2…….Podicipediformes (*Podicipedide*) (zampullines y somormujo)
7…….....Pelecaniformes (*Phalacrocoracidae*) (cormorán)
10…….Ciconiiformes (*Ardeidae*) (avetoro, avetorillo, martinete, garcillas, garcetas, y garzas)
23……. ” (*Ciconiidae*) (cigüeñas)
45……. ” (*Threskiornithidae*) (morito y espátula)
46…….Anseriformes (*Anatidae*) (ánsar y patos [tarros, ánades, cercetas, cuchara, colorado y porrones])
64…….Falconiformes (*Accipitridae*) (rapaces diurnas; abejero, elanio, milanos, pigargo, quebrantahuesos, alimoche [85], buitres moteado [147] y leonado [148] y negro [229], águila culebrera, aguiluchos, azor, gavilán, ratonero, águilas imperial y real y calzada y perdicera).
303……. ” (*Pandionidae*) (rapaces diurnas; águila pescadora)
305……. ” (*Falconidae*) (rapaces diurnas; cernícalos, esmerejón, alcotán, y halcón)
329…….Galliformes (*Phasianidae*) (perdiz, codorniz y faisán)
333…….Gruiformes (*Rallidae*) (rascón, polluela, gallineta o polla de agua, y focha)
339……. ” (*Gruidae*) (grulla)
342……. ” (*Otididae*) (sisón y avutarda)
347……..Charadriiformes (*Recurvirostridae*) (limícolas; cigüeñuela y avoceta)
349…….. “ (*Burhinidae*) (limícolas; alcaraván)
350…….. “ (*Charadriidae*) (limícolas; chorlitejos, chorlitos, y avefría)
358…….. “ (*Scolopacidae*) (limícolas; correlimos, combatiente, agachadizas, chocha perdiz, agujas, zarapitos, archibebes, andarríos, y vuelvepiedras)
368…….. “ (*Laridae*) (gaviotas)
371…….. “ (*Sternidae* (golondrinas de mar; charrán, charrancito, y fumareles)
372……..Pterocliformes (*Pteroclidae*) (ortega y ganga)
375……..Columbiformes (*Columbidae*) (palomas y tórtolas)
380……..Nota sobre psittácidos (*Psittacidae*) (periquito y cotorra)
380……..Cuculiformes (*Cuculidae*) (crialo y cuco)
381……..Estrigiformes (*Tytonidae*) (rapaces nocturnas; lechuza común)
384…….. “ (*Strigidae*) (rapaces nocturnas; autillo, búho real, mochuelo, cárabo, búho chico, y búho campestre o lechuza campestre)
408……Caprimulgiformes (*Caprimulgidae*) (chotacabras)
410……Apodiformes (*Apodidae*) (vencejos)
413……Coraciiformes (*Alcedinidae*) (martín pescador)
416…… “ (*Meropidae*) (abejaruco)
419…… “ (*Coraciidae*) (carraca)
419…… “ (*Upupidae*) (abubilla)
421……Piciformes (*Picidae*) (pájaros carpinteros; torcecuello, pito real, y picos)
426……..Frases diversas
433……..Notas sobre invertebrados
436……..Nota sobre plantas
438……..Nota sobre hongos
439……..Nota sobre fósiles
440……..Miscelánea
443……..AVISOS
446…..…..ANEXO 0. Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 36 años.
448…….. ANEXO I. Nuevos datos sobre festines observados en el comedero de buitres de Campo de San Pedro.
455……..ANEXO II. Nuevos datos sobre anillas leídas de buitres leonados.
470……..ANEXO III. Nuevas publicaciones, conferencias, congresos, informes y películas.
491……..AGRADECIMIENTOS