**HOJA INFORMATIVA SOBRE EL REFUGIO DE RAPACES DE MONTEJO**
**Nº 39** / Abril de 2013

Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo



Un buitre leonado acude al comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Jesús Cobo Anula. 23 de febrero de 2009.)



Un alimoche adulto sobre el comedero de Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 19 de agosto de 2012.)

**HOJA INFORMATIVA SOBRE EL REFUGIO DE RAPACES DE MONTEJO**

**Nº 39** / Abril de 2013

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 cerca de 2.100 hectáreas, administrado por WWF España (Adena), comprende propiedades de los municipios o vecinos de Montejo de la Vega de la Serrezuela (Segovia) y de Santa Cruz de la Salceda (Burgos), todas ellas en el término municipal de Montejo. El del embalse de Linares del Arroyo, de 315 hectáreas, corresponde en su mayor parte 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).

El área de estudio se refiere a todas las hoces del Riaza (dentro y fuera de la zona ZEPA [Zona de Especial Protección para las Aves], que incluye ambos Refugios y está incluida a su vez en la zona IBA [Área Importante para la Conservación de las Aves]), 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.), **Nº 34** (2010; 480 págs.), **Nº 35** (2011; 494 págs.), **Nº 36** (2012; 358 págs.), y **Nº 37** (2012; 358 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 326 especies de vertebrados (312 seguras y 14 dudosas): 241 especies de aves (234 + 7), 46 especies de mamíferos (44 + 2), 16 especies de reptiles (14 + 2), 12 especies de anfibios (10 + 2), 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 235 (220+15): 180 aves (169+11), 28 mamíferos (27+1), 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: EL ESTUDIO.
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. (2013). *Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo*, Nº 39. Editada por el autor. Madrid. 434 págs.

---

AVES (No paseriformes).-

Las principales novedades relativas a las aves paseriformes, entre octubre de 2010 y abril de 2012, aparecieron en la **Hoja Informativa Nº 36**. 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. (coords.) (2012). **Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III.*** Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos. 301 págs.

…….

Nota sobre el **COLIMBO CHICO** (*Gavia stellata*).- Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 2.

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. / 2011.- 2. / 2012.- 0. /

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

2) Sobre el zampullín chico en la laguna de Cascajares (Segovia, cuadrícula VL58), véanse las **Hojas Informativas Nº 33** (págs. 2, reproducción en zonas cercanas, y 3, nota 2) y **Nº 35** (pág. 2, nota 2).

3) En el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 39], aparecen citas interesantes para la balsa de riego de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62): **50** zampullines chicos el 24 de julio de 2009 (Fernando Núñez Pérez), de nuevo **50** ejemplares (adultos y jóvenes) el 19 de agosto de 2009 (Fernando Núñez Pérez), y **27** aves el 11 de octubre de 2009 (Fernando Román Sancho).

4) El embalse de Linares aparece señalado, como humedal donde se han censado entre uno y tres zampullines chicos invernantes (entre 1990 y 2009, en los censos oficiales de aves acuáticas invernantes), en la pág. 103 del siguiente libro:

--- González García, R.; y Pérez-Aranda, D. (2011). **Las aves acuáticas en España. 1980-2009.** SEO-BirdLife. Madrid. 338 págs.

---

Resumen de la información sobre el zampullín chico en el Refugio y su entorno (1975-2012).-

A/ Se le ha visto en todos los meses del año, generalmente en número bajo, en el **embalse de Linares**, donde se comprobó su reproducción en 1991 (tres parejas, con un total de cuatro pollos [2+1+1], el 6 de julio; José María Traverso Martínez).

El récord que conocemos, para esta especie en el embalse, corresponde a 24 zampullines chicos, registrados por José Luis López-Pozuelo García y Jesús Cobo Anula, en el censo invernal de aves acuáticas del 12 de enero de 1989.

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. / 2011.- 2. / 2012.- 0. /

B/ También ha habido observaciones en el **río Riaza**, aguas abajo de la presa: entre la presa y Los Poyales, entre La Calleja y Montejo, y sobre todo aguas abajo de Montejo, habiéndose anotado en este último paraje su posible reproducción en 2004 (filmado un joven, el 12 de agosto, por Juan José Molina Pérez). Se le ha visto asimismo en tramos inferiores del río, como en Torregalindo.

C/ Está presente asimismo en **zonas húmedas cercanas**, como por ejemplo las siguientes:

C.1/ En el sur de Burgos.- Las charcas de Villalba de Duero (VM31; R), las charcas de Berlangas de Roa (VM21; R), las charcas de Las Cristalinas (VM41; R), alguna otra charca próxima a Aranda de Duero (VM41), una charca de Vadocondes (VM51 ap.), cerca de Roa (R), el embalse de Tórtoles de Esgueva (VM13), y la balsa de riego de Arauzo de Salce (VM62; R).

C.2/ En el nordeste de Segovia.- La charca de Navajo Grande (VL68) y alguna charca cercana, y la charca de Cascajares (VM48*; R).

(Se señalan con R los lugares, de zonas cercanas, donde se ha comprobado algún año la reproducción, según los datos que conocemos; y que se deben, en el sur de Burgos, a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, Jesús Moneo Gayubo, Fernando Núñez Pérez [en González et al., 2012] Pablo Sanz Trillo, y Alfonso Rodrigo García [en González et al., 2009]; y en el nordeste de Segovia, a Juan Luis Galindo Estévez y Xavier Parra Cuenca).

*.- Cuadrícula donde la reproducción de la especie no está citada en el "**Atlas de las Aves Reproductoras de España**" (Martí y Del Moral, 2003).

Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo

---

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



Somormujo lavanco adulto con dos pollos, en el embalse de Linares, cerca del puente de Maderuelo. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 7 de junio de 2011.)

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. / 2011.- 17. / 2012.- 10. /

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.- Anexo para 2011.- A los datos que figuran en las **Hojas Informativas Nº 35** (pág. 6) y **Nº 37** (págs. 4-5), pueden añadirse:
--- El 7 de junio, a las 17 h. 25 m., un adulto con al menos dos pollos, junto al puente de Maderuelo. Se obtiene foto. (Héctor Miguel Antequera).

Año 2012.- Los datos de los tres primeros meses aparecieron en la **Hoja Informativa Nº 37** (pág. 5). Los datos posteriores que conocemos son los siguientes:

--- El 11 de abril, dos somormujos lavancos en el embalse: uno de las 9 h. 52 m., por la recula de San Andrés; y uno a las 10 h. 37 m., aguas abajo de Carralanga. (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 9 de mayo, un total de nueve somormujos lavancos: cuatro a las 10 h. 3 m., entre el puente de Maderuelo y el barranco de San Andrés; tres a las 10 h. 16 m., no lejos de Carralanga; y tres más a las 10 h. 30 m., aguas abajo de los nidos de garzas de la margen derecha. (José Luis López-Pozuelo García).
El mismo día 9 de mayo, cuatro o cinco somormujos lavancos; dos o tres nadando cerca de la isla, de 8 h. 19 m. a 8 h. 24 m.; y dos en la recula de San Andrés, a las 10 h. 59 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 11 de mayo, a las 19 h. 27 m., dos somormujos lavancos, nadando cerca de la isla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 12 de mayo, un somormujo en el embalse (Francisco García García), y a las 8 h. 16 m., dos somormujos lavancos, nadando frente a Peñalba (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 22 de mayo, a las 12 h. 20 m., dos somormujos lavancos, nadando en la recula del Boquerón; y a las 21 h. 36 m. un somormujo lavanco, en la parte final del embalse, cerca del "acantilado". (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 23 de mayo, a las 10 h. 17 m., un somormujo lavanco, nadando después de la isla; y por la tarde, a las 17 h. 58 m., un somormujo lavanco, nadando cerca del "acantilado". (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 28 de mayo, de 7 h. 14 m. a 9 h. 14 m., de cinco a ocho somormujos lavancos, cerca de Peñalba. Dos adultos están en un nido, en unas ramas en mitad del embalse, justo después de Peñalba. Otros dos adultos están cerca de otro posible nido. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 29 de mayo, a las 9 h. 8 m., un somormujo lavanco, nadando en la parte final del embalse. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 4 de junio, de 7 h. 8 m. a 10 h. 19 m., seis somormujos lavancos, cerca de Peñalba. Localizo tres nidos ocupados: el descubierto el 18 de mayo, Nº 1, en el que hay un adulto; y dos más cerca, Nº 2 y Nº 3, en sendos árboles sumergidos (de los que sobresale la parte superior), con un adulto (en el nido) y dos adultos (uno en el nido y otros cerca), respectivamente; y dos adultos más, nadando cerca. Uno de ellos ya fue detectado el 28 de mayo. Los tres nidos están justo después de Peñalba. Es posible que exista un cuarto nido, justo antes de Peñalba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 6 de junio, siete somormujos lavancos en el embalse: uno en cada uno de los tres nidos (Nº 1, Nº 2, y Nº 3), otres tres nadando cerca, y uno cerca de la isla. (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 9 de junio, a las 19 h. 14 m., cuatro somormujos lavancos en el embalse: dos nadando, uno echado en el nido Nº 2, y otro echado en el nido Nº 3. No veo nada en el nido Nº 1. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 10 de junio ap., un somormujo lavanco con nido, en el embalse. (Héctor Miguel Antequera).

--- El 10 de junio, de 7 h. 27 m. a 8 h. 13 m., descubro un nuevo nido ocupado de somormujo lavanco, Nº 4, con un adulto echado, donde sospechaba, en un grupo de árboles sumergidos próximo a la orilla, frente a Peñalba. Hay además al menos otros cuatro somormujos lavancos nadando, lo que da un mínimo de cinco ejemplares. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 11 de junio, a las 11 h. 37 m., un somormujo lavanco en el embalse, en la recula de San Andrés. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 12 de junio, de 7 h. 44 m. a 13 h. 43 m., descubro otros dos nidos ocupados de somormujo lavanco, junto a la isla del Montón de Trigo (la orilla frente a la margen izquierda del embalse). Un nido, Nº 5, con un adulto echado y otro adulto que aporta material, es un nido flotante junto a un sauce sumergido. Otro nido, Nº 6, con un adulto en el nido y otro cerca, está en el borde de la isla, oculto entre el ramaje sumergido, en tierra o casi. Veo además otros 1-2 somormujos lavancos nadando, lo que da un total de 5-6 ejemplares. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 13 de junio, a las 20 h. 30 m., descubierto de forma independiente el nido Nº 6, donde se observan dos somormujos adultos, y dos pollos sobre uno de los adultos (se obtiene foto). (Héctor Miguel Antequera).
--- El 22 de junio, a las 20 h. 23 m., dos somormujos lavancos adultos, en medio del embalse. (José Luis López-Pozuelo García, durante el XVI censo de nutria de WWF España).
--- El 6 de julio, a las 6 h. 49 m., un somormujo lavanco nadando cerca de la isla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 7 de julio, de 11h. 35 m. a 11 h. 37 m., dos somormujos lavancos, nadando entre Peñalba y Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 23 de julio, de 16 h. 18 m. a 17 h. 21 m., dos somormujos lavancos en el embalse, nadando o flotando, no lejos de El Reloj. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 5 de agosto, a las 8 h. 40 m., dos somormujos lavancos nadando, entre la isla y la orilla izquierda del embalse. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 26 de agosto, dos somormujos lavancos en el embalse. (Héctor Miguel Antequera).
--- El 15 de septiembre, un somormujo lavanco en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).
--- El 19 de septiembre, a las 10 h. 59 m., dos somormujos lavancos en el embalse, cerca del embarcadero. (José Luis López-Pozuelo García y Antonio Ruiz Heredia).
--- El 10 de octubre, entre las 10 h. 1 m. y las 12 h. 0 m., un total de **diez** somormujos lavancos en el embalse, en distintas zonas. (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 17 de noviembre, entre las 9 h. 0 m. y las 9 h. 50 m., un somormujo lavanco en el embalse (Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil); entre las 10 h. 39 m. y las 11 h. 0 m., un total de cuatro somormujos lavancos en el embalse, en distintas zonas (José Luis López-Pozuelo García); y a las 11 h. 30 m., dos somormujos lavancos, en la zona de la isla (Xavier Parra Cuenca).
--- El 18 de noviembre, a las 7 h. 48 m., un somormujo lavanco junto a la presa del embalse (José Luis López-Pozuelo García); y por la mañana, al menos otro somormujo lavanco en el embalse, por la zona de Peñalba (Juan Luis Galindo Estévez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, José Monedero Pérez, Viviana Villafuerte Toala, Eduardo Álvarez Cebrián, y Rosa Díez de Artazcoz Abellán).

Obsérvese que, en 2012, encontré seis nidos ocupados en el embalse, pero no vi ningún pollo. Tres de los nidos fueron descubiertos también, de forma independiente, por José Luis López-Pozuelo García. Otro de los nidos fue descubierto de forma independiente por Héctor Miguel Antequera, quien fotografió dos pollos sobre un adulto.

Comienzo de 2013.-
--- El 20 de marzo, a las 10 h. 22 m., un somormujo lavanco, cerca de la presita próxima a Peñalba; y a las 16 h. 45 m., dos o tres somormujos lavancos en el embalse. (José Luis López-Pozuelo García y Héctor Miguel Antequera).
--- El 17 de abril, cuatro somormujos lavancos en el embalse. (José Luis López-Pozuelo García).
--- En abril, un nido de somormujos enfrente de Peñalba, en un árbol parcialmente sumergido. (Héctor Miguel Antequera).

Notas.- 1) El 7 de abril de 2012, una pareja de somormujos lavancos construyendo nido, en el embalse de Tórtoles de Esgueva (Burgos, cuadrícula VM13). (Alfonso Antón y Fernando Román Sancho; publicado en www.avesdeburgos.com).

2) El 29 de abril de 2012, somormujos lavancos, en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). "*Algunas parejas continúan con los cortejos e incluso una pareja ya estaba echada en el nido.*" (Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com).

En la misma balsa, el 18 de mayo de 2012, dos parejas con nido, uno de ellos con un huevo (Rufino Fernández González); el 19 de mayo de 2012, dos aves "*construyendo nido e incubando*" (Fernando Román Sancho); y el 29 de junio de 2012, una cópula de dos somormujos lavancos (Rufino Fernández González). (Publicado en www.avesdeburgos.com).

3) El embalse de Linares aparece señalado, como humedal donde se han censado entre 4 y 11 somormujos lavancos invernantes (entre 1990 y 2009, en los censos oficiales de aves acuáticas invernantes), en la pág. 107 del siguiente libro:
--- González García, R.; y Pérez-Aranda, D. (2011). **Las aves acuáticas en España. 1980-2009.** SEO-BirdLife. Madrid. 338 págs.

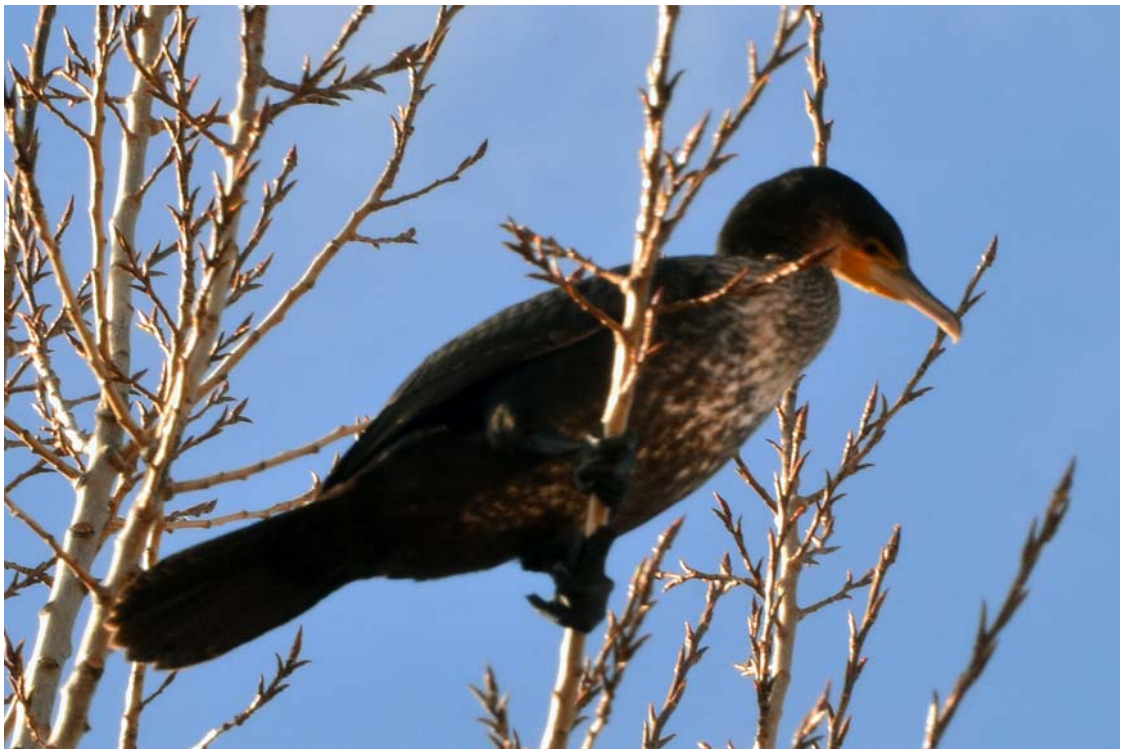
3.- ***ZAMPULLÍN CUELLINEGRO** (*Podiceps nigricollis*) A E ¿?

Bastantes observaciones, en mayo, junio, julio y agosto de 2012, en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), aparecen en **www.avesdeburgos.com**. El máximo es de seis aves, el 20 de mayo de 2012 (Rufino Fernández González).

Nota.- La observación realizada por Fernando Núñez Pérez, de un zampullín cuellinegro el 17 de julio de 2010, en la balsa de Arauzo de Salce, recogida en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 7), aparece mencionada por David González Ortega, citando la referida publicación, en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 41].

Nota sobre la **PARDELA CENICIENTA** (Calonectris diomedea).- Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 7.

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



Cormorán grande joven junto al río Aguisejo, cerca de Ayllón. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 8 de diciembre de 2012.)



Cormorán grande junto al río Aguisejo, en el casco urbano de Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 5 de diciembre de 2012.)

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), **Nº 33** (pág. 9), y **Nº 35** (pág. 7), y **Nº 37** (pág. 7).

El 12 de enero de 2013, durante el censo invernal de la especie, Héctor Miguel Antequera contó 81 cormoranes grandes posados en árboles, en la orilla del embalse. (El día anterior, sin lluvia, registró 82 aves, pero no en árboles).

2) Nuevos registros en el río:

-- El 14 de noviembre de 2012, a las 16 h. ap., cerca del puente de Peña Rubia, sale del río un cormorán grande, que vuela río arriba. (Sergio Arís Arderiu).
-- El 18 de noviembre de 2012, a las 10 h. 23 m., un cormorán grande sumergido en el río, bajo El Corralón. (Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil).

Ha habido 34 observaciones anteriores de algún ejemplar en el río (o junto al río, o saliendo de él) (en el Refugio). Están 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), **Nº 33** (pág. 9), y **Nº 35** (pág. 7).

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 2012 (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 505 y en 155 días, respectivamente; con un total de 597 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.- 29 (máx. de 25). / 2011.- 33 (máx. de 61). / 2012.- 42 (máx. de 86). /

Por meses, estos 597 días se reparten así:

| Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Sept. | Octubre | Nov. | Dic. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 62 | 48 | 68 | 28 | 18 | 8 | 20 | 35 | 46 | 61 | 135 | 68 |

Los 155 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. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 7 | 26 | 4 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 5 | 76 | 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).

En 1993, para el cormorán grande, en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 23, Nota 3), se señaló: "*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 18 citas de mayo y las 8 de junio son posteriores, como se señala 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 | 4 | 7 | 16 | Ap. 50 | 53 | 56 | 163 | 167 |

(Para el mes de agosto, la segunda cifra más alta es de al menos 21 ejemplares, y la tercera es de 5 ejemplares).

Los nuevos récords para septiembre corresponde a unos 22 cormoranes grandes, en la orilla norte de la isla del Montón de Trigo, el 17 de septiembre de 2012 (Héctor Miguel Antequera); y sobre todo, a 53 cormoranes grandes volando aguas abajo sobre el puente de Maderuelo, el 28 de septiembre de 2012, a las 19 h. 32 m. (se obtiene foto). (Héctor Miguel Antequera).



53 cormoranes grandes sobrevolando el puente de Maderuelo, el 28 de septiembre de 2012. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera). Es la mayor agrupación registrada allí en el mes de septiembre, hasta la fecha, y según los datos que conocemos.

Ha habido dos nuevas observaciones para el mes de mayo, en el embalse: un cormorán grande el 9 de mayo de 2012 (a las 19 h. 13 m., frente al embarcadero; Héctor Miguel Antequera), y un cormorán grande el 22 de mayo de 2012 (a las 20 h. 27 m., posado en una rama que sobresale del agua, cerca del fnal de la isla; a las 21 h. 9 m., ya no está; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Los 16 registros anteriores para el mes de mayo pueden verse en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 7. Hay uno en 1996 (un ave), uno en 2001 (dos aves), dos en 2007 (con un máximo de dos aves), uno en 2008 (dos aves), cuatro en 2010 (con un máximo de tres aves), siete en 2011 (con un máximo de cuatro aves), y ahora dos en 2012 (cada uno de un ave).

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-).

En 2012, ha habido una nueva observación de la especie en junio: el 30 de junio, a las 19 h. 24 m., un cormorán grande sale de uno de los árboles de la isla. (Héctor Miguel Antequera).

Las ocho citas del mes de junio corresponden a 2007 (dos, con un máximo de siete aves; citadas en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 5), 2010 (cuatro, con un máximo de cinco aves; reseñadas en las **Hojas Informativas Nº 35**, pág. 9, y **Nº 37**, pág. 8), 2011 (una, de un ave; citada en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 8), y 2012 (una, de un ave; antes indicada).

Para el mes de julio, las cifras más altas siguen siendo las señaladas en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 8.

El notable incremento de las citas en primavera, ralentizado en 2012, alimenta la esperanza de una posible reproducción futura en el embalse, tal como ha ocurrido en otros embalses interiores de España.



Cormorán grande junto al río Aguisejo, en el casco urbano de Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 5 de diciembre de 2012.)



Cormorán grande joven junto al río Aguisejo, cerca de Ayllón. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 8 de diciembre de 2012.)

4) Observación curiosa: el 17 de noviembre de 2012, a las 11 h. 0 m., "***28*** *cormoranes grandes pescan en el embalse, por el lado oeste de la isla del Montón de Trigo. ¿Están practicando algún tipo de pesca comunitaria estilo pelícano? Un grupo se abre en línea, nadan en superficie hacia la orilla y se sumergen todos a la vez. Hay* ***otros 20*** *sobre piedras en la margen derecha, entre el barranco del Hocino*." (José Luis López-Pozuelo García).



Cormoranes grandes y ánade azulón, en el embalse. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 3 de octubre de 2012, 19 h. 14 m.).

5) 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, págs. 48-52).

En 2008, dos datos: 1) Unos 75 km./h. / 2) Unos 24 km./h. (Informe final, págs. 51-54).

En 2009, seis datos: 1) Unos 67´5 km./h. / 2) Unos 30 km./h. / 3) Unos 45 km./ 4) Unos 56´7 km./h. / 5) Unos 60 km./h. / 6) Unos 90 km./h. (Informe final, págs. 48-52).

En 2010, tres datos: 1) Unos 42 km./h. / 2) Unos 23 km./h. / 3) Unos 60 km./h. (Informe final, págs. 52-55).

En 2011, un dato: Unos 42 km./h. (Informe final, págs. 39-41).

En 2012, cinco datos: 1) Unos 70 km./h. / 2) Unos 48 km./h. / 3) Unos 90 km./h. / 4) Unos 45 km./h. / 5) Unos 90 km./h.

Teniendo en cuenta todos los datos recogidos en los censos de otoño, se obtiene una media aproximada de unos 53´37 km./h. [3.095´35/58] (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.

6) Los días 11 y 12 de enero de 2013, Héctor Miguel Antequera censó, en el embalse de Linares, 82 y 81 cormoranes grandes respectivamente, para el censo invernal de la especie, como antes se indicó.

7) Una fotografía de cormorán grande, obtenida por Jesús Moneo Gayubo en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM41), aparece en el **Calendario 2013** del Grupo Gerardo de la Calle.

8) En el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; págs. 41-42], se recogen algunas citas nuevas e interesantes para el sur provincial: un cormorán grande en las charcas de Villalba de Duero (cuadrícula VM31) el 14 de junio de 2009 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); y **104** cormoranes grandes, de los que 70 comienzan la migración hacia el norte, en la balsa de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62), el 31 de enero de 2010 (Fernando Núñez Pérez), siendo esta última cifra la más alta registrada ese año en el referido Anuario.

9) El embalse de Linares aparece señalado, como humedal donde se han censado entre 24 y 116 cormoranes grandes invernantes (entre 1990 y 2009, en los censos oficiales de aves acuáticas invernantes), en la pág. 115 del siguiente libro:
--- González García, R.; y Pérez-Aranda, D. (2011). **Las aves acuáticas en España. 1980-2009.** SEO-BirdLife. Madrid. 338 págs.

10) En los humedales del sur de Burgos, Javier Vitores Casado censó al menos 18 cormoranes grandes los días 17 y 18 de noviembre de 2012: cinco en las charcas de Berlangas de Roa (el día 17), nueve en las charcas junto a Aranda de Duero (el día 17), y al menos cuatro en las charcas de Villalba de Duero (uno el día 17, y cuatro en el amanecer del día 18).

Concentraciones notables para el sur de Burgos aparecen también en www.avesdeburgos.com: en la balsa de Arauzo de Salce, 67 cormoranes grandes el 22 de noviembre de 2012, 141 aves el 3 de diciembre de 2012, y 134 ejemplares el 9 de diciembre de 2012 (Rufino Fernández González, los tres días); y en las graveras de Villalba de Duero, en El Carrascal, 51 cormoranes grandes el 19 de diciembre de 2012 (Fernando Román Sancho).

11) Los censos de otoño en que se han registrado más cormoranes grandes son los de **1993** (al menos 119-123), **2012** (al menos unos 108-114), **2008** (al menos unos 94-98), **2004** (al menos unos 80-87), **2011** (al menos unos 83), **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*)

Nueva cita en el sur de Burgos: el 11 de noviembre de 2011, un avetoro en las charcas de Villalba de Duero (cuadrícula VM31), en El Carrascal (Fernando Román Sancho). (Publicado en www.avesdeburgos.com).

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 ?

Nueva cita en el sur de Burgos:

--- El 19 de marzo de 2013, un avetorillo en las charcas de Villalba de Duero. (Jesús Moneo Gayubo).

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 2-3), **Nº 27** (pág. 7), **Nº 31** (págs. 7-8), **Nº 33** (pág. 11), y **Nº 35** (pág. 11).

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

Nueva cita.-

11) El 2 de abril de 2013, un martinete en el embalse, en la orilla de la margen derecha. (Héctor Miguel Antequera).
(Primera cita de la especie para el mes de abril, en el embalse, que sepamos.)

De los once registros del martinete que conocemos en la zona (nueve de ellos en la cola del embalse), uno corresponde a abril, nueve se refieren al mes de agosto, y uno al de septiembre. Corresponden a 1985 (1), 2006 (1), 2007 (1), 2008 (4), 2009 (2), 2010 (1), y 2013 (1).
Pueden verse todos ellos en la **Hoja Informativa Nº 37** (págs. 9-10).

---

Del sur de Burgos, hemos conocido algunas noticias más. Las tres primeras figuran en la **Hoja Informativa Nº 37** (pág. 10). Las posteriores son las siguientes:

IV) y V) El 9 y el 12 de abril de 2012, dos martinetes en el río Duero, unos 400 m. aguas abajo de la depuradora de Aranda de Duero (cuadrícula VM40). (Jesús Moneo Gayubo).

VI) Una fotografía de un martinete, obtenida por Jesús Moneo Gayubo en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM41), aparece en el **Calendario 2013** del Grupo Gerardo de la Calle.

Notas.- 1) La observación realizada por Pablo Sanz Trillo, de un martinete (joven del 2º año) hacia comienzos de marzo de 2003, en Sotillo de la Ribera, recogida en la **Hoja Informativa Nº 37** (pág. 10), aparece mencionada por José Luis Lobo Cueva, citando la referida publicación, en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 44].

2) 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), **Nº 31** (pág. 8), **Nº 33** (págs. 11-12), **Nº 35** (págs. 11-12), y **Nº 37** (págs. 9-10); y en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 12).

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

Sólo conocemos dos citas de esta especie: un ejemplar observado en el embalse el 5 de junio de 2005, por los ornitólogos suizos Daniel Magnenat y Marianne Delacrétaz (véase la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 7), y un ejemplar observado en el embalse el 19 de mayo de 2010, por José Luis López-Pozuelo García (véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 12-13; publicado también en el "Noticiario Ornitológico" de *Ardeola* [57(2), XII-2010, pág. 521]).

Sobre otra observación en la provincia de Segovia (un ejemplar fotografiado en las lagunas de Cantalejo, a primeros de junio de 2008, por Jorge de la Cruz), y sobre observaciones en zonas cercanas de provincias limítrofes (Soria, Ávila, y Madrid), pueden verse datos y referencias en las **Hojas Informativas** mencionadas.

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

Nuevas citas:

7) --- El 23 de mayo de 2012, una garcilla bueyera en el término de Maderuelo, en campos cerca de Myta (cuadrícula 4). (Héctor Miguel Antequera).

8) --- El 6 de junio de 2012, a las 9 h. 24 m., una garcilla bueyera en el embalse, cerca de Peñalba, frente a Valdeparaíso (cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García).

(Tercera cita que conocemos en el embalse, y octava en el área de estudio, sin contar las zonas cercanas).

Nuevas citas en zonas cercanas:

--- El 10 de abril de 2012, dos garcillas bueyeras, junto a dos garcetas comunes, en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Diego Santamaría Merino; publicado en www.avesdeburgos.com).

--- El 16 de septiembre de 2012, una garcilla bueyera en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Vicente Zumel García; publicado en www.avesdeburgos.com).

--- El 18 de noviembre de 2012, a las 12 h. 15 m., una garcilla bueyera en Aldehorno (Segovia, cuadrícula VL39). (Antonio Casado Iglesias).

(Segunda cita que conocemos para el mes de noviembre, y para los censos de otoño).

Notas.- 1) Las ocho citas en el Refugio de Montejo e inmediaciones se reparten así: una en enero, una en marzo, una en abril, dos en mayo, y tres en junio. En zonas cercanas ha habido alguna cita en abril (dos), junio, agosto (dos), septiembre, octubre, noviembre (tres, en los censos de otoño) y diciembre.

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; puede verse una foto en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 13); 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).

La cita en septiembre es la antes anotada, de un ave en la balsa de Arauzo de Salce el 16 de septiembre de 2012 (Vicente Zumel García; publicado en www.avesdeburgos.com).

Las tres citas en noviembre corresponden a los censos de otoño de 2011 (en dos días consecutivos; véase la **Hoja Informativa Nº 36**, pág. 11), y de 2012 (antes indicada).

La cita en diciembre corresponde a una garcilla bueyera observada en la laguna de Las Cristalinas (Aranda de Duero, cuadrícula 30TVM41), por Fernando Núñez Pérez, el 7 de diciembre 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. 50-51]; y recogido en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 13).

2) La observación realizada por Javier Vitores Casado, de una garcilla bueyera (fotografiada) los días 12 y 13 de noviembre de 2011, en charcas junto a Aranda de Duero, durante el censo de otoño, recogida en la **Hoja Informativa Nº 37** (pág. 11), aparece mencionada por José Luis Lobo Cueva, citando la referida publicación, en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 45].

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), **Nº 33** (págs. 12-13), **Nº 35** (pág. 13), y **Nº 37** (págs. 11-12).

## 9.- **GARCETA COMÚN** (*Egretta garzetta*)



Garceta común, en la cola del embalse. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 8 de junio de 2012.)

Ha habido ya al menos 62 citas de esta especie en la zona. Las noticias que conocemos, posteriores a la publicación de la **Hoja Informativa Nº 37**, son las siguientes:

Anexo para 2011.- A las citas que figuran en la **Hoja Informativa Nº 37** (pág. 12), puede añadirse:

58) Entre el 13 y el 21 de enero, no menos de ocho garcetas comunes en el embalse, durante el censo oficial de aves acuáticas invernantes, según figura en:
--- Garrido, J. R.; Molina Vilariño, B.; y Del Moral González, J. C. (2012). **Las garzas en España. Población reproductora e invernante en 2010-2011 y método de censo.** SEO/BirdLife. Monografías, 38. Madrid. 213 págs. (Pág. 106).

Año 2012.-

59) El 9 de mayo, a las 10 h. 0 m. y a las 17 h. 20 m., una garceta común en el embalse, frente a Peñalba. (José Luis López-Pozuelo García).

60) El 11 de mayo, de 20 h. 8 m. a 20 h. 18 m., dos garcetas comunes, en plumaje nupcial, en la orilla de la margen derecha del embalse, en la ensenada justo antes de El Reloj, una zona sin camino y muy poco transitada. Andan en el agua, junto a la orilla. Una está también en un tronco sobre el agua. Son vistas desde lejos, con el telescopio. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

61) El 8 de junio, de 19 h. 30 m. a 21 h. 30 m., una garceta común en el embalse, bajo Peñalba. Se obtienen fotos. (Héctor Miguel Antequera).



Garceta común y garza real, en el embalse. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 7 de septiembre de 2012, 16 h. 48 m.).

62) El 7 de septiembre, a las 17 h. 10 m. y más tarde, una garceta común en el embalse, cerca de Maderuelo, a unos 200 m. del puente, "*al lado de una garza real*". Se obtienen fotos. (Héctor Miguel Antequera).

62 bis) El mismo día 7 de septiembre, una garceta común en el embalse. Probablemente se trata del mismo ejemplar. (Juan Luis Galindo Estévez).

Las 62 citas del área de estudio se reparten entre los meses de enero (3), abril (2), mayo (9), mayo o junio (1), junio (2), julio (3), agosto (16), septiembre (10), septiembre u octubre (1), octubre (5), noviembre (7) 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-, **Nº 33** –págs. 13-14-, **Nº 35** –págs. 13-14-, y **Nº 37** –págs. 12-13-). (No se incluyen las zonas cercanas del sur de Burgos, donde ha habido otras observaciones, como puede verse en las Hojas Informativas mencionadas).

Por años, las 62 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), 2010 (5), 2011 (6), y 2012 (4).

Nuevas citas en zonas cercanas:

--- El 10 de abril de 2012, dos garcetas comunes, junto a dos garcillas bueyeras, en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Diego Santamaría Merino; publicado en www.avesdeburgos.com).

--- El 2 de junio de 2012, una garceta común adulta en las graveras de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (Fernando Román Sancho; publicado en www.avesdeburgos.com).

Notas.- 1) Las observaciones realizadas por tres participantes en el censo de otoño de 2010 (Javier Vitores Casado, Jesús Moneo Gayubo y Pablo Sanz Trillo), de dos y tres garcetas comunes los días 13 y 14 de noviembre de 2010 respectivamente, en las charcas de Villalba de Duero, recogidas en el **Informe final** de dicho censo de otoño (pág. 60), aparece mencionada por José Luis Lobo Cueva, citando la referida publicación, en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; págs. 46-47]. (Véase también la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 14).

2) Las observaciones realizadas por Javier Vitores Casado y por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, de 11 garcetas comunes en el embalse de Arauzo de Salce el 29 de abril de 2011 y de 16 garcetas comunes en el embalse de Tórtoles de Esgueva el 16 de agosto de 2011, respectivamente, recogidas en la **Hoja Informativa Nº 37** (pág. 12), aparecen mencionadas por José Luis Lobo Cueva, citando la referida publicación, en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 47].

Véanse las referencias sobre esta especie citadas en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 8), **Nº 29** (pág. 7), **Nº 31** (págs. 9-11), **Nº 33** (págs. 13-14), **Nº 35** (pág. 14), y **Nº 37** (págs. 12-13).

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



Garceta grande en el embalse de Linares. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 24 de junio de 2012, 21 h. 1 m.)

A) En 2012, ha habido una nueva observación en el embalse de Linares:

14) El 24 de junio de 2012, a las 21 h. 1 m., una garceta grande en la cola del embalse, frente a Peñalba, junto a tres garzas reales. Se obtienen fotos. (Héctor Miguel Antequera).
(Primera noticia que conocemos para el mes de junio, en el embalse).

*Comentario.-* Las catorce 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), dos en **2010** (ambos, de dos aves; el último corresponde al censo de otoño), dos en **2011** (un ave y dos aves, respectivamente), y una en **2012** (un ave).

Por meses, las catorce noticias del embalse se refieren a junio (1), agosto (1), septiembre (3), octubre (3), y noviembre (6).

Como se recordará, las trece 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 noviembre de 2008 (Xavier Parra Cuenca, Montserrat Gutiérrez Fernández, Juan Luis Galindo Estévez, y Jorge Andrés Remacha Lorenzo), 10 de noviembre de 2008 (dos aves; hay fotografías; Raúl González Rodríguez, Elías Gomis Martín, Alfonso Lario Doylataguerra, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 22 de noviembre de 2008 (Juan Luis

Galindo Estévez), 24 de agosto de 2009 (Xavier Parra Cuenca), 10 de octubre de 2010 (dos aves; hay fotografías; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), y 14 de noviembre de 2010 (dos aves; hay una filmación; Juan Luis Galindo Estévez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, y Fernando Ávila Vico; y de forma independiente, Xavier Parra Cuenca), 8 de octubre de 2011 (un ave; Juan Luis Galindo Estévez), y 13 de noviembre de 2011 (dos aves; José Luis López-Pozuelo García).

(De las catorce citas, nueve corresponden a un ave, y cinco a dos aves).

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), **Nº 33** (págs. 14-16), **Nº 35** (págs. 14-17), y **Nº 37** (págs. 13-15).

B) En zonas cercanas, ha habido nuevos registros:

Anexo para 2011.- A los datos que figuran en la **Hoja Informativa Nº 36** (págs. 14-15), puede añadirse:

--- El 12 de septiembre de 2011, una garceta grande en el embalse de Arauzo de Salce (Burgos), cuadrícula VM62). (Rufino Fernández González). Publicado en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 47].

2012.-

--- El 5 de febrero de 2012, y ap. el 25 de febrero de 2012, una garceta grande en las charcas de Villalba de Duero. Es fotografiada. (Jesús Moneo Gayubo). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 36**, pág. 15).

--- El 20 de abril de 2012, dos garcetas grandes en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (Jesús Moneo Gayubo).

--- El 10 de mayo de 2012, una garceta grande en las charcas de Berlangas de Roa (Burgos, cuadrícula VM21). (Diego Santamaría Merino y Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com).

--- El 2 de junio de 2012, una garceta grande adulta en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (Fernando Román Sancho; publicado en www.avesdeburgos.com).

--- El 29 de junio de 2012, una garceta grande en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com).

--- El 17 de noviembre de 2012, a las 15 h. 38 m., una garceta grande en las charcas junto a Aranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM41). (Javier Vitores Casado).

--- El 18 de noviembre de 2012, a las 9 h. 14 m., una garceta grande en las charcas junto a Aranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM41). (Javier Vitores Casado).

*Comentario.*- El censo de otoño de **2012** es el octavo 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), **2008** (dos ejemplares en la cola del embalse de Linares; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 58), **2010** (dos ejemplares en la cola del embalse de Linares; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 60), y **2011** (dos ejemplares en el embalse de Linares, y uno en las charcas de Villalba de Duero, lo que da un total de tres aves posiblemente distintas; véase el **Informe final** correspondiente, págs. 46-47)..

Comienzo de 2013.-

--- Durante la primera quincena de febrero de 2013, una garceta grande en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (Jesús Moneo Gayubo).

--- El 19 de marzo de 2013, la garceta grande en las charcas de Villalba de Duero. (Jesús Moneo Gayubo).

C) 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), **Nº 33** (págs. 14-16), **Nº 35** (págs. 16-17), y **Nº 37** (pág. 15)], son, por ejemplo, nuevos "*Noticiarios Ornitológicos*" de la revista "**Ardeola**", y los libros siguientes:

– Bueno Mir, A. (coord.) (2004). **Rocín, Volumen V. Anuario Ornitológico de Aragón 1999-2003.** SEO/BirdLife, Delegación de Aragón. Huesca. 210 págs. (Págs. 117-119).
– Bueno Mir, A. (coord.) (2010). **Rocín, Volumen VI. Anuario Ornitológico de Aragón 2004-2007.** Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón. Zaragoza. 384 págs. (Págs. 216, 217).
--- García Fernández, J.; Rodríguez Martínez, I.; Miguélez Carbajo, D.; y De Gabriel Hernando, M. (2011). **Guía de las Aves de León.** Diputación Provincial de León – Grupo Ibérico de Anillamiento. León. 432 págs. Pp. 85, 97.
--- Garrido, J. R.; Molina Vilariño, B.; y Del Moral González, J. C. (2012). **Las garzas en España. Población reproductora e invernante en 2010-2011 y método de censo.** SEO/BirdLife. Monografías, 38. Madrid. 213 págs. (Pp. 118-127).
--- González García, R.; y Pérez-Aranda, D. (2011). **Las aves acuáticas en España. 1980-2009.** SEO-BirdLife. Madrid. 338 págs. (P. 338).
--- González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L. (coords.) (2012). **Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III.*** Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos. 301 págs. (Pp. 47-48).

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



Garza real adulta en un nido, en el embalse de Linares. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 13 de junio de 2012, 20 h. 50 m.)

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 | 2011 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nido Nº I | 5 pollos | 4 pollos | | | | 3 pollos | 2 pollos* | | 3 pollos |
| Nº II | | 2 pollos | | | | 3 pollos | 3 pollos | | 4 pollos |
| Nº III | | | 3 pollos | | | 3 pollos* | 3 pollos | | Sin éxito |
| 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 | Sin éxito |
| Nº X | | | | | | | | 4 pollos | 3 pollos |
| Nº XI | | | | | | | | 3 pollos* | |
| Nº XII | | | | | | | | | Sin éxito |
| Total | 5 pollos | 6 pollos | 3 pollos | 0 pollos | 4 pollos | 9 pollos* | 18 pollos* | 7 pollos** | 10 pollos |

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

Los doce nidos anteriores estuvieron vacíos o sin éxito en 2012, año en que hubo nueve nidos nuevos (ocho en la isla, todos ellos ocupados y al menos siete con éxito [cuatro con tres pollos y tres con dos pollos, dando por tanto un total de 18 pollos], y uno –sin éxito- en la margen izquierda del embalse):

| Año | 2012 |
|---|---|
| Nº XIII | Reg. ¿0 pollos? |
| Nº XIV | 2 Pollos |
| Nº XV | 3 Pollos |
| Nº XVI | 3 Pollos |
| Nº XVII | 3 Pollos |
| Nº XVIII | 2 pollos |
| Nº XIX | 2 pollos |
| Nº XX | 3 pollos |
| Nº XXI | Sin éxito |
| Total | 18 pollos |



Nidos ocupados de garza real, en el embalse de Linares.
Debajo, a la izquierda, se ve el nido Nº XVII, con tres pollos ya volantones.
A su derecha, arriba, aparece el nido Nº XVIII, con un adulto erguido.
Debajo del anterior, y también a la derecha del Nº VII, está el nido Nº XIX, con un adulto.
(Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 13 de junio de 2012, 20 h. 50 m.).

--- Nido Nº XIII.- Estaba vacío (sin pollos) en la visita realizada el 12 de junio, y en las visitas posteriores. No sé si tuvo pollos antes del 12 de junio. El 9 de julio, vi un adulto, que salió volando a las 10 h. 51 m.

--- Nido Nº XIV.- El 12 de junio, vi un adulto echado. El 6 de julio, vi un adulto y dos pollos. El 9 de julio, vi dos pollos; y un adulto que salió a las 9 h. 35 m. y al parecer acababa de cebar; y otro adulto. El 23 de julio, vi dos pollos.

--- Nido Nº XV.- El 12 de junio, vi un adulto y tres pollos. El 6 de julio, vi tres pollos (uno de ellos, ya fuera del nido). El 9 de julio, vi tres pollos, que ya salían fuera del nido. El 23 de julio, vi dos pollos, alguno de los cuales salía fuera del nido.

--- Nido Nº XVI.- Está en el mismo árbol que el Nº XV, a mayor altura. El 12 de junio, vi un adulto echado. El 6 de julio, vi un adulto y al menos dos pollos. El 9 de julio, vi tres pollos; y un adulto, que salió a las 9 h. 42 m. El 23 de julio, vi tres pollos.

--- Nido Nº XVII.- El 12 de junio, vi tres pollos, ya volantones. El 6 de julio, el nido ya estaba vacío. El 7 de julio, vi seis garzas reales, tres adultas y tres jóvenes del año, en la margen derecha del embalse, justo después de Peñalba. El 9 y el 23 de julio, vi el nido vacío. (El 25 de julio, vi una garza real joven en el embalse, antes del puente de Maderuelo).

--- Nido Nº XVIII.- Está en el mismo árbol que el anterior y el siguiente, a mayor altura que ambos, y a la derecha del Nº XVII. El 12 de junio, vi un adulto echado. El 6 de julio, vi dos pollos. El 9 de julio, vi dos pollos. El 23 de julio, vi dos pollos.

--- Nido Nº XIX.- Está en el mismo árbol que los dos precedentes, bajo el Nº XVIII. El 12 de junio, vi un adulto, y al menos un pollo. El 6 de julio, vi dos pollos. El 9 de julio, vi dos pollos. El 23 de julio, vi un pollo en una rama próxima al nido; y otro pollo en el mismo árbol, en lo alto, que luego debió irse.

--- Nido Nº XX.- Está a la derecha de todos, según se mira desde la orilla de enfrente. El 12 de junio, vi un adulto, y al menos un pollo. El 6 de julio, vi tres pollos. El 9 de julio, vi tres pollos. El 23 de julio, vi un pollo, tanto en el nido como en una rama próxima. En el mismo día, vi dos pollos de garza real en la margen derecha del embalse.

--- Nido Nº XXI.- Lo descubrí el 6 de julio, en la margen izquierda del embalse, frente a la isla. Estaba vacío.

Héctor Miguel Antequera, que realizó asimismo un seguimiento de los nidos de garza real en el embalse este año, obtuvo interesantes fotografías, y comunicó amablemente los resultados, señaló cuatro pollos en uno de los nidos (¿el Nº XV?) el 13 de junio y el 1 de julio, pero sólo tres el 11 de julio.

Por otra parte, Héctor Miguel señala, el 17 de junio de 2012, a las 18 h. 45 m. ap., un pollo de garza real, ya volando, "*en lagunilla del ganado en el camino (cañada real) de Fresno de Cantespino a la carretera de la urbanización Prado Pinilla*" (cuadrícula VL57). "*Tras un rato allí se subió a un árbol próximo.*"



Garza real en el embalse de Linares. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 9/10 de septiembre de 2012.)

---

El año 2003 fue el primero, de los 38 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).

---

Las mayores agrupaciones del año 2012, en el embalse de Linares, según la información que conocemos, son las siguientes:

En 2012:
--- El 12 de junio, al menos **17** garzas reales (incluyendo 8 pollos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 6 de julio, al menos **17** garzas reales (3 adultas y 14 pollos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 6 de julio, **19-20** garzas reales (4-5 adultas y 15 pollos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 23 de julio, **14** garzas reales (14 pollos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 9 de agosto, **20** garzas reales. (Héctor Miguel Antequera).
--- El 31 de agosto, **13** garzas reales. (Juan Luis Galindo Estévez).

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.- 18. / 2011.- 17. / 2012.- 19-20.

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 |



Garza real, en lagunilla urbana en Grajera. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 7 de enero de 2013.)

Notas.- 1) 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.].

2) En el censo de otoño de **2012**, con 71 participantes, se registraron al menos unas 20-22 garzas que debían de ser distintas, y muy posiblemente más. De ellas, al menos unas 6-8 se detectaron entre las hoces y el embalse.

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), **2009** (al menos unas 17-19), **2011** (al menos unas 37-38), y **2012** (al menos unas 20-22). Por tanto, los de 2011 y 2006 son, por este orden, los censos de otoño en que se ha registrado un número mínimo más alto de garzas reales.



Garza real volando junto a la Tenada del Pocillo, cerca de Corral de Ayllón. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 17 de febrero de 2013, 12 h. 15 m. ap.)

3) El embalse de Linares aparece señalado, como humedal donde se han censado entre 5 y 22 garzas reales invernantes (entre 1990 y 2009, en los censos oficiales de aves acuáticas invernantes), en la pág. 127 del siguiente libro:
--- González García, R.; y Pérez-Aranda, D. (2011). **Las aves acuáticas en España. 1980-2009.** SEO-BirdLife. Madrid. 338 págs.

Posteriormente, el embalse de Linares aparece señalado, como humedal donde se han censado entre 6 y 50 garzas reales invernantes en los censos oficiales de aves acuáticas invernantes en enero de 2010 y de 2011, en la pág. 130 del siguiente libro:
--- Garrido, J. R.; Molina Vilariño, B.; y Del Moral González, J. C. (2012). **Las garzas en España. Población reproductora e invernante en 2010-2011 y método de censo.** SEO/BirdLife. Monografías, 38. Madrid. 213 págs. (Pp. 118-127).

Además, en la página 134 del mismo libro, aparece un mapa relativo al censo de garzas reproductoras de 2011, donde se señalan entre 6 y 35 parejas en el embalse de Linares.

Un mapa con las colonias de garza real en España (en 2011), donde aparece la del embalse de Linares, puede verse también en:
--- Del Moral González, J. C.; Molina Vilariño, B.; y Garrido, J. R. (2012). **Las garzas recuperan antiguos territorios.** *Aves y Naturaleza*, Nº 9, invierno de 2012, págs. 30-33 (p. 33).
--- Garrido, J. R.; Molina Vilariño, B.; y Del Moral González, J. C. (2012). **Las garzas en España. Población reproductora e invernante en 2010-2011.** Págs. 26-29 en: *Programas de seguimiento de avifauna de SEO/BirdLife 2011*. SEO/BirdLife. Madrid. 36 pp.
(En estos dos últimos sitios, para el embalse de Linares se señalan entre 11 y 125 parejas de garza real; lo cual, unido a lo anterior, parece indicar que el número del referido censo de 2011 estaría entre 11 y 35; al parecer, entre 11 y 12, pues en el libro publicado en 2012, antes reseñado, se señalan 24 parejas para toda Segovia, entre tres localidades de cría con al menos seis parejas cada una).



Garza real cazando un posible anfibio, en Navajo Grande. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 23 de marzo de 2013.)

4) Observaciones curiosas.- El 23 de marzo de 2013, una garza real adulta cazando un posible anfibio, en la charca de Navajo Grande, no lejos de Riaguas. Se obtienen bastantes fotos. (José Manuel Boy Carmona).

El 26 de marzo de 2013, entre las 14 h. 30 m. y las 15 h. 0 m., con lluvia, dos garzas reales en "*Los Aguanales*", cerca de Languilla, empapadas del agua de lluvia. (José Manuel Boy Carmona).

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

Nuevas citas en la cola del embalse de Linares:

--- El 7 de julio de 2012, a las 15 h. 58 m., una posible garza imperial (¿joven?), poco antes (aguas arriba) del puente de Alconadilla (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 5 de agosto de 2012, una garza imperial, al parecer adulta, junto al puente de Alconadilla (justo después del puente), a las 11 h. 28 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), y a las 11 h. 48 m. (Paloma Fraguío Piñas y José Luis López-Pozuelo García).

--- Los días 8 y 9 de agosto de 2012, a las 19 h. 0 m. y a las 19 h. 20 m. respectivamente, una garza imperial en la orilla izquierda del embalse, poco antes del puente de Maderuelo. (Héctor Miguel Antequera).

---

Las diecinueve citas seguras que conocemos, en el Refugio e inmediaciones, corresponden a los años de 1976, 1977 (dos), 1988, 1992, 1995, 1996, 2003, 2006, 2008 (dos), 2010 (cinco), y 2012 (tres) (una

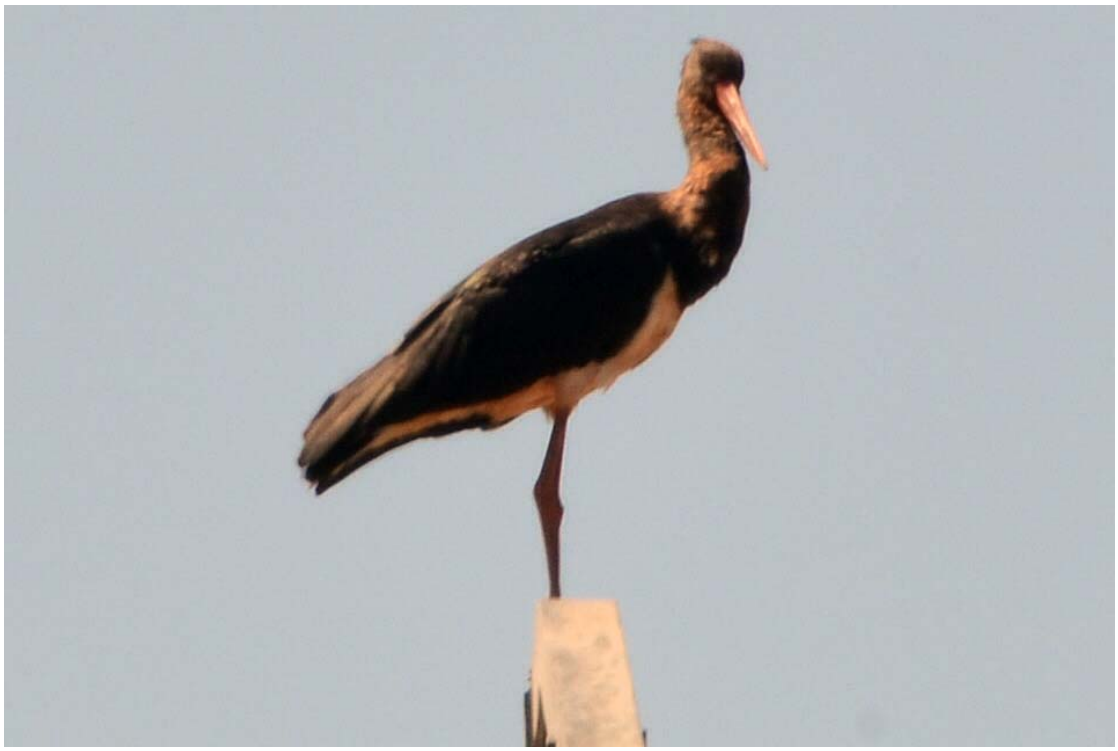
sola observación en cada uno de los años citados, excepto dos en 1977, dos en 2008, cinco en 2010, y tres en 2012); y a los meses de abril (dos), mayo (dos), junio (dos), julio (dos), agosto (diez), y octubre (una). (Existen también una cita dudosa en diciembre de 2001, y otra en julio de 2012). Todas 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-, **Nº 33** –pág. 21-, **Nº 35** –págs. 21-22-, y **Nº 37** –pág. 20-].

En zonas cercanas del sur de Burgos, hemos conocido noticias de la garza imperial (33 en total) en los años 2001 (tres), 2003 (al menos ocho), 2004 (cuatro), 2005 (dos), 2006 (seis), 2007 (una), 2008 (cinco), 2009 (una), 2010 (dos), y 2011 (una). Corresponden a los meses de marzo (una), abril (cinco), 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.- La observación realizada por Fernando Núñez Pérez, de una garza imperial el 12 de abril de 2011, en una laguna artificial de Aranda de Duero, recogida en la **Hoja Informativa Nº 37** (pág. 20), aparece mencionada por José Luis Lobo Cueva, citando la referida publicación, en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 51].

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



Cigüeña negra, en Cuesta Merina. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 6 de agosto de 2012, 12 h. 0 m.).

Nuevas citas.- Año 2012.-

--- El 8 de julio, a las 13 h. 30 m., una cigüeña negra volando sobre el río Aguisejo, entre Languilla y Mazagatos, más cerca de Languilla (Segovia, cuadrícula VL68). Es fotografiada. (José Manuel Boy Carmona).

--- El 30 de julio, a las 8 h. 30 m., una cigüeña negra, posada en un poste, en Cuesta Merina (Languilla, Segovia, cuadrícula VL68). Es fotografiada. (José Manuel Boy Carmona).

--- El 2 de agosto, a las 21 h. 0 m., dos cigüeñas negras, posadas en un poste, cerca del poste de la cita anterior, en Cuesta Merina (Languilla, Segovia, cuadrícula VL68). Se obtienen fotos. (José Manuel Boy Carmona).

--- El 6 de agosto, a las 12 h. 0 m., una cigüeña negra posada en un poste del tendido, en Cuesta Merina. Se obtienen fotos. (José Manuel Boy Carmona).

--- El 8 de agosto, a las 11 h. 0 m., en una de las pozas del río Riaza, en la chopera vieja de la Vega de Aldealengua (cuadrícula VL68), una cigüeña negra, una garza real, y seis ánades reales jóvenes. (Sara Boy Carmona).

--- El 9 de agosto, **13** cigüeñas negras en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). Se obtiene foto. (Federico Vallés; publicado en www.avesdeburgos.com).

--- El 10 de agosto, a las 11 h. 0 m., una cigüeña negra junto a una mínima charca de un metro y medio de longitud, en el río Riaza, en la chopera vieja de la Vega de Aldealengua (cuadrícula VL68). (José Manuel Boy Carmona).

--- El 12 de agosto, una cigüeña negra, tres garzas reales, y seis ánades reales jóvenes, en una poza del Riaza y cerca, en la chopera vieja de la Vega de Aldealengua (cuadrícula VL68). (José Manuel Boy Carmona).

--- El 14 de agosto, de 10 h. 0 m. a 13 h. 0 m., una cigüeña negra en un poste del tendido eléctrico, en Cuesta Merina (cuadrículaVL68). Es fotografiada. Tiene una marca en la base del cuello, "*que la distingue y me permite saber que en todas estas ocasiones siempre veo la misma ave*". (José Manuel Boy Carmona).

--- El 23 de agosto, una cigüeña negra en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Diego Santamaría Merino, Javier Otal, y Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com).

--- El 25 de agosto ap., sobre las 19 h. 0 m., una cigüeña negra, que viene del norte, sobrevuela el pueblo de Languilla y se dirige al río (cuadrícula VL68). (Elena Boy Carmona).

--- El 31 de agosto, una cigüeña negra, joven del año, justo antes del puente de Alconadilla (cuadrícula 4). A las 17 h. 5 m., vuela con una pata colgando, y baja al río. A las 17 h. 32 m., la veo muy bien, posada en el río Riaza; el pico y las patas no son rojos del todo aún. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 7 de septiembre, una cigüeña negra en el embalse. (Comunicado a Juan Luis Galindo Estévez por agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León).

--- El 9 de septiembre, a las 18 h. 39 m., dos cigüeñas negras, volando aguas arriba, por la margen derecha del embalse, justo después del puente de Maderuelo. (Héctor Miguel Antequera y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



Plumas de cigüeña negra. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 16 de septiembre de 2012.)

--- El 16 de septiembre, a las 14 h. 0 m., en la confluencia de los cauces secos de los ríos Aguisejo y Riaza, muchas plumas de cigüeña negra; gran parte de ellas, "*arrancadas a mordiscos, muy probablemente por un zorro*". Las rémiges primarias medían 34-35 cm., "*pero a todas les faltan los cañones, cortados y separados del resto de la pluma, por lo que su longitud fácilmente puede llegar a 40 cm.*" "*Las rémiges secundarias miden en su totalidad 34/35 centímetros, y las rectrices 29/30 centímetros.*" "*Son todas de color negro con reflejos verde esmeralda; el cañón es blanco en la parte inferior, con algún pequeño plumón blanco, y se torna negro azabache a medida que se acerca a la punta.*" "*También había plumones blancos y pequeñas plumas blancas muy finas y delicadas, que seguramente corresponden a la zona axilar.*" "*Me inclino a pensar que el cazador es un zorro por la forma de los mordiscos y por el hecho de no hallar rastro del [cuerpo del] animal.*" Se obtienen fotografías. (José Manuel Boy Carmona).

--- El 28 de septiembre, una cigüeña negra en el embalse. (Héctor Miguel Antequera).

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

El total de citas en el área de estudio es de 86 (26 de ellas en el interior del Refugio). Las 82 fechadas corresponden a los meses de marzo (6), abril (7), mayo (11), junio (12), julio (4), agosto (28), septiembre (12) 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; **Nº 33**, pp. 21-24; **Nº 35**, pp. 23-25; y **Nº 37**, pp. 20-22).

Por años, las 86 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.- 3. / 2011.- 3. / 2012.- 13. /

(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 trece 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, dos en marzo de 2010, y dos en agosto de 2012). (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 doce citas de la cigüeña negra (una en cada uno de los años 1984, 1986, 1987, 2000, 2004, 2005, 2008, y 2011; dos en 2006, y dos en 2007; una en abril, una en julio, dos en agosto, y ocho en septiembre).

Así pues, las 25 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 (siete), y septiembre (once). (Compárense con los meses de las 82 citas fechadas del área de estudio, antes reseñadas).

Por tanto, las 107 citas fechadas que conocemos en toda la comarca se reparten entre los meses de marzo (9), abril (10), mayo (11), junio (12), julio (5), agosto (35), septiembre (23), 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 el Anuario corresponde a 11 aves en Quintanilla San García (cuadrícula VN71) el 17 de abril de 2010 (José Félix Tomás Rodríguez y José Ignacio Pascual), citada en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. Vol. III**" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 52].

*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), y las de 2012 antes señaladas.

Nota.- Las observaciones realizadas por Jesús Moneo Gayubo, de una cigüeña negra los días 17 y 18 (ap.) de marzo de 2010, en las charcas de Villalba de Duero, recogidas en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 23), aparecen mencionadas por Fernando Román Sancho, citando la referida publicación, en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 52].

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



Cigüeña blanca sobre el campo nevado, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 13 de marzo de 2013.)

1) Reproducción.

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

Anexo para 2011.- A los datos que figuran en la **Hoja Informativa Nº 37** (págs. 22-28), puede añadirse (pp. 27-28):

Nótese que 29 nidos en total (19 en Segovia, 9 en Burgos y 1 en Soria), de los que 20 se vieron ocupados (13+6+1) y 18 tuvieron éxito (12+5+1), corresponden a pueblos con un solo nido, en los que vuelan un total de 47 pollos (un nido con cinco pollos, dos nidos con cuatro pollos, seis nidos con tres

pollos, siete nidos con dos pollos, y dos nidos con un pollo); lo que da una productividad de 2´35 y una tasa de vuelo de 2´61, para estos nidos aislados.

Los otros 81 nidos (73 entre 11 localidades de Segovia, y 8 entre dos de Burgos), incluyendo 63 nidos ocupados (56 de ellos con éxito), arrojan un total de 116 pollos volados (20 nidos con tres pollos, 20 nidos con dos pollos, y 16 nidos con un pollo), con lo que se obtiene una productividad de 1´84 y una tasa de vuelo de 1´89, respectivamente, para los 13 pueblos con más de un nido (11 en Segovia y 2 en Burgos).

---



Cigüeña blanca en el nido de Languilla. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 19 de enero de 2013.)

2012.-

Alconada de Maderuelo.- Dos nidos, con cero pollos volados. Al menos uno de los nidos estuvo ocupado y nació como mínimo un pollo.

El 9 de mayo, vi un adulto y un pollo en un nido.

El 10 de junio, comprobé que los dos nidos estaban vacíos.

Alconadilla.- Un nido regentado, con cero pollos.

El 9 de mayo, vi que el nido estaba vacío. No obstante, vino después una cigüeña adulta, crotoreó dos veces (a las 12 h. 8 m. y a las 12 h. 24 m.), y se echó en el nido.

El 10 de junio, vi las dos cigüeñas blancas adultas echadas en el nido, en el que no había pollos.

El 7 de julio, vi el nido vacío.

Aldealengua de Santa María.- Un nido regentado, con cero pollos.

El 9 de mayo, vi un adulto en el nido, y otro en el tejado cercano; no parecía haber pollos.

El 10 de junio, comprobé que el nido estaba vacío. El 11 de junio, y el 7 de julio, vi de nuevo el nido vacío.

Aldeanueva del Campanario.- Un nido con un pollo.

El 15 de junio, vi bien el único pollo, crecido, de los mayores de la comarca.

El 12 de julio, vi el nido vacío.

(Recuérdese que, en 2011, éste fue el único nido con cinco pollos que registré en el nordeste de Segovia; véase la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 23.)

Ayllón.-

Iglesia de Santa María la Mayor.- Once nidos, al menos tres regentados, y sólo uno con posible éxito, con un único pollo. El nido con pollo es el más alto.

El 11 de junio vi, en el nido más alto, un adulto junto al pollo, relativamente pequeño.

El 12 de junio, vi de nuevo el pollo del nido más alto.

El 8 de julio, al amanecer, vi un adulto en el nido más alto, donde no estaba el pollo; y vi un adulto en cada uno de los dos nidos siguientes en altura (el de la izquierda y el de la derecha).

Héctor Miguel comunica que alguien le habló de una cigüeña muerta que cayó de la iglesia (¿el pollo?).

Iglesia de San Miguel.- Un nido vacío.

Muro cerca del convento concepcionista.- Un nido vacío. (Aquí salió adelante un pollo en 2006, y ninguno en los seis años siguientes).

Silo.- Dos nidos, uno de ellos con posible éxito; con un solo pollo, relativamente tardío. El nido con pollo es el más próximo a la gasolinera.

Los días 11 y 13 de junio, vi el único pollo del silo, en su nido. El 8 de julio, el nido estaba vacío.

Torre de La Martina (castillo).- Un nido regentado, pero vacío.

El 11 de junio, vi el nido vacío. El 8 de julio, al amanecer, vi un adulto en el nido.

Antiguo convento de San Francisco (ex convento).- Cinco nidos, al menos dos regentados, y todos ellos vacíos.

El 11 de junio, vi los nidos vacíos. El 8 de julio, vi un adulto en el nido de arriba, y dos adultos en el nido grande a la derecha (según se mira desde Ayllón).

Se obtiene así para Ayllón un total de 21 nidos; al menos siete regentados; y dos de ellos con posible éxito, con un pollo cada uno; lo que da un total de dos pollos, aunque no es seguro que llegaran a volar.

Barahona de Fresno.- Un nido con cero pollos.

Bercimuel.- Un nido regentado, con cero pollos.

El 26 de febrero, vi dos cigüeñas en el nido.

El 11 de mayo, vi en el nido dos adultos; no vi pollos.

El 14 de junio, vi el nido vacío.

Boceguillas.-

En la iglesia, dos nidos parcialmente hechos, con cero pollos.

En el silo, un nido parcialmente hecho, con cero pollos.

El 26 de febrero, a las 16 h. 57 m., vi cinco cigüeñas blancas en el silo: una en el nido de arriba y dos parejas, una de ellas en un nido, en el tejado.

El 15 de junio, vi en el silo un solo nido, parcialmente hecho, y vacío.

Se obtiene para Boceguillas, el 15 de junio, un total de tres nidos, parcialmente hechos, con cero pollos. Al menos un nido estuvo regentado.

Campillo de Aranda (Burgos).- Un nido regentado, con cero pollos.
El 13 de junio, vi el nido vacío.
El 14 de junio, vi en el nido una cigüeña adulta, tanto echada como erguida.

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), 11 nidos (y restos de 2 más), al menos siete regentados, y cero pollos.
El 12 de junio, vi una cigüeña adulta en un nido del tejado superior (pero no en la torreta).
El 9 de julio, vi cuatro cigüeñas adultas entre los dos nidos del tejado superior (más tarde, un adulto en un nido y dos en el otro), una cigüeña adulta en cada uno de los dos nidos de la torreta, y cuatro cigüeñas adultas en tres de los nidos (1+2+1) de los salientes laterales (en los tejados inclinados pequeños e intermedios).

En el otro silo grande (el situado a la derecha, según se mira desde la carretera de Riaguas), 7 nidos, al menos cinco de ellos regentados; y sólo uno con éxito, con dos pollos.
El 12 de junio vi, en el nido más alto, una cigüeña adulta, tanto echada como erguida; en otros dos nidos del tejado superior, una cigüeña adulta (en uno, tanto echada como erguida; en otro, junto al nido); y en el único nido de los tejados inclinados pequeños e intermedios, dos pollos. Comprobé que no había más pollos en todo el silo, y tampoco en el otro silo.
El 14 de junio, vi un adulto en el nido más alto.
El 9 de julio, vi los dos pollos en el nido con éxito. Además, vi dos cigüeñas adultas en uno de los dos nidos del tejado superior; y dos cigüeñas adultas en un nido sin pollos de los tejados inclinados pequeños e intermedios.

El conjunto de los dos silos paralelos tiene pues 18 nidos (y restos de 2 más); de los que al menos 12 están regentados; y sólo uno tiene éxito en la cría, con dos pollos.
Es interesante anotar que el 26 de febrero vi al menos 25 cigüeñas blancas entre los dos silos.

En la iglesia, un nido regentado, con cero pollos.
El 26 de febrero, vi en el nido dos cigüeñas, una echada y otra erguida.
El 28 de febrero, vi una cigüeña blanca en el nido.
El 11 de mayo, vi un adulto en el nido.
El 12 de junio, vi en el nido un pollo muerto, cuyas primarias empezaban a apuntar. No había pollos vivos.
El 9 de julio, vi el nido vacío. El 25 de julio, vi restos del pollo muerto en el nido.

En la chimenea junto a la carretera a Riaguas, un nido con un pollo, relativamente tardío.
El 26 de febrero, vi dos cigüeñas blancas en el nido.
El 12 de junio, vi un adulto junto al único pollo.
El 9 de julio, vi el pollo en el nido.

En el poste junto a la carretera a Riaguas, un nido regentado, con cero pollos.
El 26 de febrero, vi dos cigüeñas blancas en el nido.
El 12 de junio, comprobé que el nido estaba vacío.

En un poste metálico del tendido, un nido regentado, con cero pollos.
Los días 9 y 11 de mayo, vi un adulto en el nido. El 12 de junio, vi que el nido estaba vacío.

Se obtiene así para Campo un total de 22 nidos (y restos de 2 más), de los que 16 al menos están regentados, y sólo dos tienen éxito en la cría: un nido con dos pollos, y un nido con un pollo; lo que da un total de tres pollos.

Cascajares.- En la iglesia, cuatro nidos, todos ellos con cero pollos.

Caserío de San José.- No conozco nido. Sin embargo, en el amanecer del 14 de junio (6 h. 32 m.), vi dos cigüeñas blancas adultas posadas en un silo. Una voló a las 6 h. 42 m.

Castillejo de Mesleón.-

En la ermita, cuatro nidos (y restos de un quinto nido), con cero pollos volados. Al menos los tres nidos de arriba estuvieron regentados, y en dos de ellos llegó a nacer como mínimo un pollo.

El 18 de mayo, vi un adulto en cada uno de los tres nidos más altos; en dos de ellos (el de arriba y el situado a su izquierda, según se mira desde el oeste), había también al menos un pollo.

El 15 de junio, vi, en la ermita, cuatro nidos vacíos, y restos de otro nido.

Castiltierra.- En el pueblo, dos nidos; uno con tres pollos (el de arriba), y uno vacío.

El 14 de junio, vi bien tres pollos en el nido más alto; a las 22 h. 13 m., llegó un adulto y hubo crotoreo, mientras otros adulto volaba cerca.

El adulto pasó en el nido, con los pollos, la noche del 14 al 15 de junio. A las 5 h. 49 m., seguía allí.

En la ermita del Santa Cristo del Corporario, un nido regentado, con cero pollos.

El 14 de junio, vi el nido vacío.

El 15 de junio, poco antes del amanecer, vi dos adultos en el nido.

El total, para Castiltierra, es pues de tres nidos, al menos dos regentados; y sólo uno de ellos con éxito, con tres pollos.

Cedillo de la Torre.- Un nido, con cero pollos.

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

El 12 de junio, vi un adulto en el nido.

El 14 de junio, vi el nido vacío.

Corral de Ayllón.- Un nido, con dos pollos.

El 13 de junio, vi bien los dos pollos. El día anterior también vi alguno.

El 8 de julio, había en el nido un pollo muerto, y ninguno vivo.

Estebanvela.- Dos nidos: uno en la iglesia del pueblo, regentado y con cero pollos; y otro en un sauce blanco junto al río Vadillo, con dos pollos; lo que da un total de dos nidos regentados y sólo uno con éxito, con dos pollos.

El 13 de junio, vi bien los dos pollos en el nido en árbol, y dos cigüeñas adultas en el nido del casco urbano.

Este año 2012, y del mismo modo que en 2011, no vi ningún otro nido en árbol, con éxito, en el nordeste segoviano. (Véase lo indicado al respecto en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 32).

Fresnillo de las Dueñas (Burgos).- En la iglesia, cinco nidos, al menos uno regentado, y ninguno con éxito; lo que da un total de cero pollos.

El 13 de junio, observé un adulto en el nido más alto.

Fresno de Cantespino.- Un nido con cero pollos.

Fresno de la Fuente.- Un nido con un pollo, relativamente tardío.

El 15 de junio, vi bien el único pollo, no muy grande.

Fuentenebro (Burgos).- Un nido, con dos pollos.

El 30 de abril, vi un adulto echado en el nido.

En la noche del 13 al 14 de junio, vi dos cigüeñas en el nido.

El 14 de junio, vi en el nido dos pollos, no muy grandes. Uno era mayor que el otro. A las 12 h. 2 m., llegó una cigüeña adulta, y hubo ceba.

El 11 de julio, vi en el nido los dos pollos, primero solos y después con una cigüeña adulta.

El 21 de julio, vi en el nido los dos pollos.

Fuentelcésped (Burgos).- Un nido vacío. Fue comenzado en 2010 (véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 31). No hubo pollos ese año, ni en los dos siguientes.

Fuentespina (Burgos).- Un nido regentado, con cero pollos.
El 5 de mayo, observé que, casi con seguridad, el nido estaba vacío.
Los días 12 y 19 de mayo, el nido parececía vacío.
El 27 de mayo, vi en el nido una cigüeña, al parecer adulta.
Los días 3 y 9 de junio, el nido parecía vacío.
En la noche del 9 al 10 de junio, vi dos cigüeñas en el nido.
El 13 de junio, vi las dos cigüeñas adultas en el nido, y comprobé que no había pollos.
El 7 de julio, vi el nido vacío.

Hontangas (Burgos).- Un nido, con un pollo, relativamente tardío.
El 14 de junio, vi un adulto junto al pollo, que no era muy grande.
El 11 de julio, al atardecer, vi dos cigüeñas adultas en el nido.

Grajera.- Un nido regentado, con cero pollos.
El 26 de febrero, vi una cigüeña blanca en el nido.
El 15 de junio, vi el nido vacío.

Langa de Duero (Soria).- Un nido con cero pollos.



Los pollos de cigüeña blanca del nido de Languilla. Uno de ellos hace ejercicios de vuelo. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 30 de junio de 2012.)

Languilla.- Un nido con dos pollos.
El 10 de junio, vi los dos pollos, no grandes, y una cigüeña adulta.
El 11 de junio, vi de nuevo los dos pollos, y una cigüeña adulta.
El 30 de junio, José Manuel Boy Carmona fotografió los pollos "*haciendo prácticas de vuelo*".

El 8 de julio, vi los dos pollos en el nido.

Del 13 al 15 de julio, José Manuel Boy Carmona observa los dos pollos, que "*todavía no vuelan y permanecen en el nido, alimentados por sus padres*".

El 21 de julio, José Manuel Boy observa en el nido un solo pollo. Los dos adultos están posados en un tejado cercano a las 18 h. 30 m.; y están en el nido con el pollo, para pasar la noche, a las 22 h. 30 m.

El 22 de julio, José Manuel Boy observa en el nido un solo pollo, que no vuela aún, y es cebado por un adulto a las 11 h. 0 m.; el adulto se va del nido, y por la tarde hay un adulto, y a ratos los dos, en el tejado cercano.

El 27 de julio, José Manuel Boy observa el nido vacío a las 21 h. 0 m., y ocupado por un adulto a las 22 h. 30 m.

El 28 de julio, José Manuel Boy observa el nido vacío a las 7 h. 30 m., y ocupado por un adulto a las 12 h. 30 m. El adulto "*marcha y vuelve varias veces a lo largo de la tarde*", y a las 22 h. 0 m. "*está en el nido para dormir*".

El 30 de julio, José Manuel Boy observa en el nido, a las 13 h. 0 m., una cigüeña adulta "*que viene mojada, se seca y se limpia las plumas con el pico*"; salta del nido a las 17 h. 0 m., y no vuelve a dormir (el nido está vacío a las 22 h. 0 m., 23 h. 45 m., y 2 h. 20 m.). El 31 de julio, por la mañana, "*la cigüeña no ha vuelto al nido*".

El 2 de agosto, José Manuel Boy observa en el nido una cigüeña adulta, a las 15 h. 30 m., que permanece allí "*toda la tarde y toda la noche, durmiendo*".

El 3 de agosto, José Manuel Boy observa en el nido una cigüeña a las 8 h. 0 m., que marcha sobre las 11 h. 30 m.

La Sequera de Haza (Burgos).- Un nido regentado, con cero pollos.

El 13 de junio, al anochecer, vi bien un adulto en el nido.

El 14 de junio y el 11 de julio, vi el nido vacío.

Maderuelo.- Un nido regentado, con cero pollos.

El 28 de febrero, vi dos cigüeñas blancas en el nido.

El 9 de mayo, observé hasta dos cigüeñas adultas (a las 13 h. 7 m., se saludaron con un crotoreo), pero el nido parecía vacío (sin pollo).

El 11 de mayo, vi un adulto erguido en el nido.

El 12 de mayo, vi un adulto en el nido (crotoreó a las 8 h. 52 m. ap.), tanto echado como erguido, que después se fue; parecía no haber pollo.

El 18 de mayo, comprobé que el nido estaba vacío (sin pollo); aunque vino después una cigüeña adulta, que estuvo tanto echada como erguida, y era distinta de otras dos cigüeñas adultas que andaban en una isla del embalse (justo antes de Peñalba).

El 4 de junio, comprobé una vez más que el nido estaba vacío. Vino después una cigüeña adulta, que estuvo tanto echada como erguida, en el nido.

Los días 9, 10 y 11 de junio, y 7 y 25 de julio, vi el nido vacío.

Mazagatos.- En la iglesia, un nido vacío.

En la zona del antiguo nido en árbol, el nido artificial sigue vacío.

Milagros (Burgos).- Un nido con dos pollos.

En la noche del 26 de febrero, vi dos cigüeñas blancas en el nido.

El 27 de febrero, vi de nuevo dos cigüeñas blancas en el nido.

El 6 de mayo, al amanecer, vi un adulto echado en el nido.

El 13 de junio, vi bien dos pollos. A las 20 h. 16 m., fueron cebados por una cigüeña adulta.



El pollo de cigüeña, en el nido de la iglesia de Montejo. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 24 de junio de 2012.)

Montejo de la Vega de la Serrezuela.- Un nido con un pollo.

El 26 de febrero, vi dos cigüeñas blancas erguidas en el nido (una en el nido, y otra en la cruz).

Los días 27 y 28 de febrero, vi dos cigüeñas blancas en el nido.

En la noche del 30 de abril, vi un adulto echado en el nido.

El 1 de mayo, vi en el nido al menos un pollo, pequeño, y los dos adultos (hubo al parecer un relevo a las 14 h. 2 m.). Por la noche, seguía un adulto en el nido.

El 2 de mayo, vi en el nido un pollo pequeño (sólo vi uno), y un adulto. A las 7 h. 32 m., una cigüeña blanca volaba con una rama en el pico, al oeste del pueblo, no lejos de La Pisadera.

El 7 de mayo, vi en el nido un pollo blanco, que observé bien era único, y un adulto. Curiosamente, a partir de las 12 h. 41 m. y durante algún tiempo, volaron otras dos cigüeñas adultas cerca del nido, mientras seguía en el nido un adulto junto al pollo.

El 16 de mayo, vi un adulto en el nido.

El 18 de mayo, vi en el nido los dos adultos; y el pollo, blanco y todavía pequeño, pero que ya había crecido bastante.

Los días 19 y 22 de mayo, vi un adulto en el nido.

Los días 5, 6, 7 y 13 de junio, vi en el nido el único pollo, y una cigüeña adulta.

En la noche del 9 al 10 de julio, vi las dos cigüeñas adultas junto al nido.

El 10 de julio, vi el pollo en el nido, un adulto junto al nido, y el otro adulto en un tejado próximo.

El 15 de julio, al atardecer, Hoticiano Hernando Iglesias, guarda de Honor del Refugio, observó el primer vuelo del pollo.

En la noche del 16 de julio, Hoticiano Hernando observó el pollo en el nido.

El 31 de julio, vi dos cigüeñas adultas en el nido.

El 7 de agosto, por la noche, vi una cigüeña adulta en el nido.

El 30 de agosto, por la noche, vi dos cigüeñas en el nido; y el 31 de agosto, al amanecer, vi en el nido una sola cigüeña, adulta.

En la noche del 9 de septiembre, a las 21 h. 50 m., vi una cigüeña en el nido de Montejo.

En la noche del 28 de septiembre, Héctor Miguel Antequera vio una cigüeña en el nido de Montejo.

Por otra parte, también en el término de Montejo y cerca del pueblo, los dos nidos artificiales siguen vacíos.



Cigüeña blanca en el nido de Montejo. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 14 de noviembre de 2012.)

Moral de Hornuez.- El nido construido en 2011 sigue vacío.
Por otra parte, en el término de Moral hay un nido artificial que sigue vacío.

Pajarejos.- Un nido regentado, con cero pollos.
En la noche del 16 al 17 de mayo, vi un adulto en el nido.
El 14 de junio, vi el nido, sin pollo vivo. ¿¿Había un posible pollo muerto??

Pardilla (Burgos).- Un esbozo de nido, vacío.
(Véanse las **Hojas Informativas Nº 35**, pág. 32, y **Nº 37**, pág. 26).

Riaguas de San Bartolomé.-
Cerca del campo de fútbol, cinco nidos comenzados en postes; todos ellos tienen palos, pero sólo uno es un nido entero, que está regentado, con cero pollos.
El 12 de junio, vi una cigüeña adulta en el nido regentado. El 9 de julio, vi el nido vacío.

En la iglesia, y en el resto del caso urbano (incluidos los postes del pueblo), no vi ningún nido.

En el silo 1, un nido con cero pollos.
En el silo 2, un nido con cero pollos.
En la antigua hormigonera, un nido con cero pollos.
Alguno de estos tres nidos debió estar regentado, según Felipe Casas Carnicero.

Se obtiene así para Riaguas un total de 4 nidos (y restos de 4 más); al menos uno regentado (probablemente más), y ninguno con éxito.

Riahuelas.- Dos nidos, ambos regentados, y ninguno con éxito; lo que da un total de cero pollos.

El 14 de junio, al atardecer, vi un adulto en el nido más bajo.

El 15 de junio, poco antes del amanecer, vi dos adultos en cada uno de los dos nidos. A las 6 h. 6 m., salió uno del nido más alto. A las 6 h. 9 m., salió uno del nido más bajo. A las 6 h. 15 m., la cigüeña de l nido de abajo crotoreó; y a las 6 h. 16 m., el adulto del nido de arriba echó a volar. Comprobé que no había pollos vivos. Sin embargo, en el nido más bajo podía haber ¿dos? pollos muertos.

El 9 de julio, vi un adulto en el nido más alto, y dos adultos en el nido más bajo.



Cigüeña blanca, en un nido de Riahuelas. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 30 de junio de 2012, 20 h. 35 m.)

Sacramenia.- Un nido con cero pollos.

El 14 de junio, veo, en el nido, ¿una posible cigüeña muerta?

Santa Cruz de la Salceda (Burgos).- Un nido regentado, con cero pollos.

En la noche del 3 al 4 de junio, oí un crotoreo de cigüeñas, a las 0 h. 52 m.

El 13 de junio, comprobé que el nido estaba vacío.

Santa María de Riaza.- Dos nidos: uno en la iglesia, con dos pollos; y otro en el silo, con un pollo. Se obtiene así un total de tres pollos.

Vi los tres pollos, en sus nidos respectivos, el 13 de junio y el 8 de julio.

Sequera de Fresno.- Un nido con cero pollos.

Torregalindo (Burgos).- En la iglesia, un nido regentado, con cero pollos.

El 13 de junio, vi muy bien un adulto en el nido.

En el castillo, dos nidos, ambos con cero pollos.

El total de Torregalindo es pues de tres nidos, al menos uno regentado, y ninguno con éxito; lo que da un total de cero pollos.

Valdevacas de Montejo.- El nido artificial de la iglesia sigue vacío.

Otra localidad cercana con nidos vistos, en 2012, ha sido Aranda de Duero (Burgos). En esa población, cerca y al norte del puente sobre el Duero junto al casco urbano, vi el 5 de mayo dos nidos ocupados, con un adulto en cada uno de ellos. El 12 de mayo, vi un adulto echado en el nido de abajo. El 19 de mayo, vi un adulto en cada uno de los dos nidos; en el nido mayor (el de la derecha, según se mira desde el sur), había también un pollo (al menos). El 5 de junio, vi en el nido mayor una cigüeña adulta, y al menos un pollo. El 9 de junio, vi un adulto en el nido mayor. El 7 de julio, vi vacíos los dos nidos.

Hacia primeros de julio, tuvimos noticias de un pollo de cigüeña, vivo, andando en la Plaza Mayor de Aranda (comunicado por Juan Carlos Cano Calleja).

Por otra parte, José Antonio López Septiem informa amablemente sobre los datos obtenidos por él en distintos pueblos de Segovia cercanos al área de estudio, en la temporada de cría de 2012, para la cigüeña blanca:

Cerezo de Abajo*.- 20 nidos, 9 ocupados, dos pollos.
Duratón*.- 7 nidos ocupados, cero pollos.
Duruelo*.- Un nido ocupado, un pollo.
Sepúlveda*.- Un nido, cero pollos.
Sotillo*.- 12 nidos ocupados, cero pollos.

Total de las cinco localidades*.- 41 nidos, 29-30 ocupados, tres pollos.

(Se indican con asterisco, *, las localidades censadas por José Antonio López Septiem).

Indicaremos algunos datos estivales referidos a distintas zonas de Segovia, en 2012: en la noche del 18 de julio, vi dos cigüeñas blancas en el nido de La Velilla, y una en el nido de La Higuera; el 19 de julio vi, en el nido de La Velilla, una cigüeña blanca adulta; en el nido de La Higuera, dos cigüeñas blancas adultas; y en la iglesia de Pinillos de Polendos, con esculturas de cigüeñas, al menos cinco nidos, habiendo dos pollos en el 2º nido más alto, y una cigüeña muerta (posiblemente pollo) en otro nido; el 20 de julio, dos cigüeñas blancas adultas en el nido de Fuenterrebollo; y el 8 de agosto, un nido de cigüeñas en Grado del Pico.

En la provincia de Madrid, en el nido situado junto al Km. 29 de la N-I, donde salieron cuatro pollos en 2010 (véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 36), hubo dos pollos en 2011 (véase la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 27), y de nuevo dos pollos en 2012. El 3 de mayo, a las 8 h. ap., vi volar una cigüeña blanca con broza en el pico, mientras había otra en el nido. Los días 9 y 17 de mayo, vi un adulto en el nido. El 15 de junio, vi en el nido dos pollos, no muy grandes, y una cigüeña adulta. El 12 de julio, vi en el nido un pollo, primero solo y después con una cigüeña adulta.

Por otra parte, en una visita no exhaustiva realizada al zoo de Madrid el domingo 17 de junio de 2012, vi al menos 43 nidos de cigüeña, 39 regentados, y 33 de ellos con éxito en la cría; tres nidos con cuatro pollos, nueve nidos con tres pollos, once nidos con dos pollos, y diez nidos con un pollo; dando por tanto un total de 71 pollos como mínimo, y una tasa de vuelo de 2´15 (media de pollos por nido con éxito).

[Recuérdese que, en una visita no exhaustiva realizada al zoo de Madrid el domingo 26 de junio de 2011, vi al menos 40 nidos de cigüeña, 26 de ellos con éxito en la cría; un nido con cuatro pollos, nueve nidos con tres pollos, nueve nidos con dos pollos, y siete nidos con un pollo; dando por tanto un total de 56 pollos como mínimo, y una tasa de vuelo de 2´15 (media de pollos por nido con éxito). Citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 37.]

---

Sin tener en cuenta los nidos de Aranda, ni los nidos artificiales en los que nunca ha habido reproducción hasta ahora, se obtiene en 2012 un total de **104** nidos de cigüeña blanca (y restos de otros 8 nidos) revisados por el autor en la comarca; de los que **58** nidos se vieron ocupados por alguna cigüeña alguna vez, y **16** nidos tuvieron éxito en la cría: un nido con tres pollos, 7 nidos con dos pollos, y 8 nidos con un pollo; lo que da un total de **25** pollos que en principio salieron adelante, aunque al menos uno (y seguramente más) murió en su nido durante el verano. Además, he constatado la desaparición o la muerte de al menos otros cuatro o seis pollos.

Estos 104-112 nidos corresponden a 42 términos municipales (30 de Segovia, 11 de Burgos, y uno de Soria). Además, se prospectaron otros términos municipales (de Segovia, Burgos y Soria), donde no conocemos ningún dato reciente sobre nidos de cigüeña.

Se obtiene una productividad de 0´43 (media de pollos volados por nido ocupado) [n=58]; y una tasa de vuelo de 1´56 (media de pollos volados por nido con éxito) [n=16]. En los nueve 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], 1´70 en 2009 [n=63], 1´60 en 2010 [n=48], y 2´20 en 2011 [n=74]; 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], 1´30 en 2009 [n=82], 0´89 en 2010 [n=87], y 1´96 en 2011 [n=83]; véanse las **Hojas Informativas Nº 27** [págs. 17-20], **Nº 29** [pág. 16], **Nº 31** [pág. 21], **Nº 33** [págs. 29 y 33], **Nº 35** [págs. 35-36], y **Nº 37** [pág. 27].

Por tanto, la productividad y la tasa de vuelo han sido las más bajas de los diez últimos años (2003-2012), inferiores incluso a las de 2010.

Llama la atención asimismo el bajísimo número de pollos volados (25), si lo comparamos con el de los seis años anteriores (133 en 2006, 117 en 2007, 86 en 2008, 107 en 2009, 77 en 2010, y 163 en 2011); así como el hecho de que sólo haya habido, en 2012, un nido con más de dos pollos (en Castiltierra).

Nótese que 29 nidos en total (19 en Segovia, 9 en Burgos y 1 en Soria), de los que 20 se vieron ocupados (13+7+0) y 8 tuvieron éxito (5+3+0), corresponden a pueblos con un solo nido, en los que vuelan un total de 12 pollos (cuatro nidos con dos pollos, y cuatro nidos con un pollo); lo que da una productividad de 0´60 y una tasa de vuelo de 1´50, para estos nidos aislados.

Los otros 74 nidos (66 entre 11 localidades de Segovia, y 8 entre dos de Burgos), incluyendo 26 (24+2) nidos ocupados (8 de ellos con éxito, todos en Segovia), arrojan un total de 13 pollos volados (un nido con tres pollos, tres nidos con dos pollos, y cuatro nidos con un pollo), con lo que se obtiene una productividad de 0´50 y una tasa de vuelo de 1´625, respectivamente, para los 13 pueblos con más de un nido (11 en Segovia y 2 en Burgos).

De los ocho años precedentes (2004-2011), los parámetros considerados fueron más altos en los nidos aislados que en el resto, en siete años (2004, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, y 2011), mientras lo contrario sólo ocurrió un año (2005).

Como se indicó en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 20), **Nº 29** (págs. 14-17), **Nº 31** (págs. 18-22), **Nº 33** (págs. 25-33), **Nº 35** (pág. 36), y **Nº 37** (pág. 28), en la zona sólo conocemos un caso de un nido con **cinco** pollos (en 2011, en Aldeanueva del Campanario; los vi cuando todavía no volaban, pero estaban a punto de hacerlo); y 16 casos 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]), dos en 2007 (Cilleruelo y Estebanvela), ninguno en 2008, ninguno en 2009, y dos en 2010 (Aldeanueva del Campanario y Fresno de la Fuente), y dos en 2011 (Alconadilla y Cilleruelo de San Mamés). Nótese que sólo en una localidad (Cilleruelo de San Mamés) ha registrado un nido con cuatro pollos crecidos en tres años distintos (2004, 2007 y 2011); y sólo en otra localidad (Aldeanueva del Campanario) se ha registrado un nido con al menos cuatro pollos crecidos en dos años distintos (cuatro pollos en 2010 y cinco en 2011).

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 se señaló en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 32). Por otro lado, en el nido de Alconadilla nacieron cuatro pollos en 2010, aunque sólo dos salieron adelante, como se reseñó en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 31). Según distintos vecinos, parece que en el nido de Fuentenebro (Burgos) nacieron cuatro pollos en 2011, aunque sólo tres llegaron a la etapa final de su desarrollo en nido, y al menos dos (y posiblemente los tres) murieron en julio, como se señaló en la **Hoja Informativa Nº 37** (pág. 25).

Según las noticias publicadas o recibidas, en otras zonas de España también se registró, en 2012, una productividad excepcionalmente baja de la cigüeña blanca.

---

Los datos de 2012 aparecieron en la **Circular Informativa Nº 10 del Fondo para el Refugio** (octubre de 2012, págs. 11-17); y parte de ellos se divulgó también en distintos medios, como los siguientes:

a) Presa impresa.-
--- B., S. (2012). **La natalidad de cigüeña blanca ha caído en 138 pollos este año.** *Diario de Burgos*, jueves 16-8-2012, pág. 22. (Con una fotografía).
--- El Adelantado de Segovia (2012). **Nordeste. / Fidel José Fernández avisa de la "desastrosa" reproducción, este año, de la cigüeña blanca.** *El Adelantado de Segovia*, martes 14-8-2012, pág. 14.
--- El Nordeste de Segovia (2012). **"El Refugio de Montejo, 38 años de censos y trabajos".** *El Nordeste de Segovia*, Nº 137, julio de 2012, pág. 28.
--- El Norte de Castilla (2012). **El último censo arroja un resultado "desastroso" en la reproducción de la cigüeña blanca en el nordeste. / Fidel José Fernández hablará en Majadahonda del Refugio de Montejo.** *El Norte de Castilla* (edición de Segovia), viernes 29-6-2012, pág. 15. (Con una fotografía, de N. Estalayo).
--- El Nordeste de Segovia (2012). **Desastroso resultado en la reproducción de la cigüeña blanca.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 140, octubre de 2012, pág. 22. (Con una fotografía, obtenida por Elías Gomis Martín).

b) Prensa digital.-
--- Diario de la Ribera (2012). **Desastroso resultado en la reproducción de la cigüeña blanca en el refugio de Montejo.** *Diario de la Ribera* (digital), martes 14-8-2012. (Con una fotografía).
--- Rodríguez, S. (2012). **Los nacimientos de cigüeña blanca caen en picado.** *Diario del Duero* (digital), jueves 16-8-2012. (Con una fotografía).

c) Foros de Internet: Montejanos (12-8-12), Apafor (12-8-12), Goce (16-8-12).

d) Radio.-
--- Una entrevista de Cristina Represa Martín a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en "*Onda Cero*" de Segovia, en los *Informativos*, el martes 14 de agosto de 2012, a las 13 h. 50 m. ap.
--- 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*"), en los *Informativos*, el martes 14 de agosto de 2012; a las 12 h. 30 m., 14 h. 15 m., etc.
--- Una entrevista de Andrea Fernández Silva a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en "*Onda Cero*" de Aranda de Duero (Burgos), en los *Informativos*, el jueves 16 de agosto de 2012, ap. a las 14 h.

e) Charlas.
--- Sábado 30 de junio de 2012. Majadahonda (Madrid). Charla de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, sobre "*El Refugio de Montejo. 38 años de censos y trabajos*". Organizada por la Sociedad de Ciencias Naturales de la Sierra de Guadarrama, como clausura del ciclo de charlas del curso 2011-2012, en la sede de GREFA (Grupo para la Recuperación de la Fauna Autóctona y su Hábitat) (Monte del Pilar, junto a la estación de tren de Majadahonda), a las 11 h.
--- Viernes 5 de octubre de 2012. Segovia. Charla de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, sobre "*Hoces del Riaza. 38 años de censos y trabajos en el Refugio de Rapaces*". Organizada por SEO-Segovia, en colaboración con el Ayuntamiento de Segovia. 19 h., en La Alhóndiga.

---

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.*"

---



Cigüeña blanca sobre el campo nevado, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 13 de marzo de 2013.)

2) Invernada.

Temporada 12-13.-

Destacaremos las siguientes citas:

--- En la noche del 9 de septiembre, a las 21 h. 50 m., una cigüeña blanca en el nido de la iglesia de Montejo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- En la noche del 28 de septiembre, una cigüeña blanca en el nido de la iglesia de Montejo. (Héctor Miguel Antequera).

--- El 24 de octubre, una cigüeña blanca en el nido de Fuentenebro (Burgos). (Antonio Casado Iglesias, Juan Carlos Cano Calleja, y Yolanda Calleja Corento).
--- El mismo día ap., una cigüeña blanca entre Milagros y Montejo. (Jesús Hernando Iglesias).
--- En la noche del 26 al 27 de octubre, a las 1 h. 18 m., dos cigüeñas blancas en el nido de Montejo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



Cigüeña blanca, en el nido de la iglesia de Montejo, el 14 de noviembre de 2012. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu.)

--- El miércoles 14 de noviembre:
--- 14 h. 30 m. ap.- Una cigüeña blanca, fotografiada, en el nido de la iglesia de Montejo. (Sergio Arís Arderiu).

--- El jueves 15 de noviembre:
--- 19 h. 45 m.- La pareja de cigüeñas blancas, en el nido de la iglesia de Montejo. (Sergio Arís Arderiu).

--- El viernes 16 de noviembre:
--- 19 h. 23 m.- Una cigüeña blanca, en el nido de la iglesia de Montejo (cuadrícula 1). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- 20 h. 10 m.- Las dos cigüeñas blancas están en el nido de la iglesia de Montejo. (Pedro Rodríguez Panizo y Sergio Arís Arderiu).
--- 20 h. 15 m.- Una cigüeña blanca en la torre de la iglesia de Milagros (cuadrícula 1). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El sábado 17 de noviembre:
--- 0 h. 18 m.- Dos cigüeñas blancas en el nido de Montejo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- 10 h. 38 m.- Una cigüeña blanca en Montejo de la Vega. (Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil).
--- 10 h. 45 m.- Dos cigüeñas blancas en un campo de cultivo entre Milagros y Montejo. (Juan Prieto Martín).
--- 11 h. 33 m.- Una cigüeña blanca en el nido de Montejo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- 11 h. 54 m.- Una cigüeña blanca en la iglesia de Montejo. (Javier Vitores Casado).
--- 16 h. 35 m.- Una cigüeña blanca en las charcas de Villalba de Duero. (Javier Vitores Casado).
--- 20 h. 7 m.- Una cigüeña blanca en el nido de Montejo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- 22 h. 6 m.- Una cigüeña blanca en el nido de Milagros. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- Por la noche.- Cigüeña blanca en el nido de Montejo, y también en el nido de Milagros. (Honorio Iglesias García y Marta Sacristán Benayas).

--- El domingo 18 de noviembre:
--- 6 h. 3 m.- Una cigüeña blanca en el nido de Montejo. (Juan José Molina Pérez, Noa Novo Rodríguez, y Anabel Campos Burgui).
--- 0 h. 28 m.- Dos cigüeñas blancas en el nido de Milagros. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- S/h.- Cigüeña blanca. (Honorio Iglesias García y Marta Sacristán Benayas).
--- 17 h. 50 m.- Llega una cigüeña blanca al nido de la iglesia de Montejo. Se obtiene foto. (Sergio Arís Arderiu).
--- 17 h. 53 m.- Una cigüeña blanca en el nido de Montejo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El lunes 19 de noviembre:
--- 6 h. 43 m.- Una cigüeña blanca en el nido de Montejo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- 8 h. 32 m.- Una cigüeña blanca en el nido de Montejo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- 23 h. 38 m.- Dos cigüeñas blancas en la torre de la iglesia de Milagros, una en el nido y otra fuera. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El martes 20 de noviembre:
--- 3 h. 0 m.- Una cigüeña blanca en el nido de Montejo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- 3 h. 48 m.- Una cigüeña blanca en el nido de Montejo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 21 de diciembre, a las 14 h. 24 m., una cigüeña en la iglesia de Santa María la Mayor en Ayllón (Segovia). Se la sigue viendo en los días siguientes. Se obtienen fotos. (Héctor Miguel Antequera).



Cigüeña blanca en Ayllón, el 21 de diciembre de 2012, a las 14 h. 24 m. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera).

--- El 22 de diciembre, una cigüeña en Montejo de la Vega. (Hoticiano Hernando Iglesias, guarda de Honor del Refugio).

--- El 23 de diciembre, dos cigüeñas volando desde La Pisadera hacia el pueblo de Montejo. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF en el Refugio).

--- El 7 de enero de 2013 y/o los días anteriores, la pareja de cigüeñas en su nido, en Sequera de Fresno (Segovia). (Héctor Miguel Antequera).

--- A partir del 13 de enero de 2013 ap., la cigüeña en su nido, en Fuentenebro (Burgos). (Yolanda Calleja Corento).

--- El 17 y el 18 de enero de 2013, la pareja de cigüeñas en su nido, en Montejo de la Vega. (Hoticiano Hernando Iglesias, guarda de Honor del Refugio).

--- El 19 de enero de 2013. a las 14 h. 10 m., una cigüeña blanca en el nido de Languilla. Se obtienen fotos. (José Manuel Boy Carmona).



Cigüeña blanca en el nido de Languilla. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 20 de enero de 2013.)

--- El 20 de enero de 2013. a las 8 h. 40 m., una cigüeña blanca, fotografiada, en el nido de Languilla. (José Manuel Boy Carmona).

--- El 26 de enero de 2013, una cigüeña blanca, fotografiada, en el nido de Languilla; y además, a las 13 h. 30 m., dos cigüeñas blancas en Santa María de Riaza, una en el nido de la iglesia y otra posada en un poste del tendido eléctrico junto a la carretera, cerca de la anterior. (José Manuel Boy Carmona).

--- El 27 de enero de 2013, a las 9 h. 15 m. ap., una cigüeña blanca en una torre del tendido eléctrico, en Pajarejos; y a las 10 h. 22 m., dos cigüeñas blancas en el embalse, junto al puente viejo de Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El mismo día 27 de enero de 2013, a las 17 h. 30 m. ap., una cigüeña blanca "*en el nido central de la espadaña del exconvento de San Francisco de Asís*", en Ayllón. (José Manuel Boy Carmona).

--- El 31 de enero o el 1 de febrero de 2013, **cópula** de la pareja de cigüeñas en su nido, en Montejo de la Vega. (Hoticiano Hernando Iglesias, guarda de Honor del Refugio).

--- El 2 de febrero de 2013, a las 12 h., las dos cigüeñas en el nido de Languilla. Se obtiene foto. (José Manuel Boy Carmona).



Las dos cigüeñas en el nido de Languilla. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 2 de febrero de 2013.)

--- Los días 2 y 9 de febrero de 2013, dos parejas de cigüeñas en sendos nidos en árbol, cerca del polígono industrial de Riaza (se obtienen fotos), y una quinta cigüeña en un nido en el poste de telefonía móvil de Riaza. (José Manuel Boy Carmona).

--- El 9 de febrero de 2013, una cigüeña en cada uno de los dos nidos de Santa María de Riaza, y un total de cinco cigüeñas en tres de los nidos de la iglesia mayor de Ayllón (dos en el nido central de la espadaña, dos en un nido central inferior al anterior, y una en un nido sobre un estribo de la misma espadaña). (José Manuel Boy Carmona).

--- El 10 de febrero de 2013, están ocupados dos nidos artificiales de cigüeña en postes, en Cerezo de Arriba. (José Manuel Boy Carmona).

--- El 17 de febrero de 2013, están las dos cigüeñas blancas en el nido de Montejo. (Hoticiano Hernando Iglesias, guarda de Honor del Refugio).

--- Pueden añadirse algunos datos para el siguiente mes:

--- El 13 de marzo de 2013, Manuel López Lázaro observa, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, durante un festín, **25** cigüeñas blancas, con todo cubierto de nieve. Obtiene fotos.



Cigüeña blanca en el nido de Languilla. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 26 de enero de 2013.)

--- El 16 de marzo de 2013, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, observa una cópula de cigüeñas en el nido de Montejo.

También el 16 de marzo, José Manuel Boy Carmona fotografía cinco cigüeñas en la espadaña de la iglesia mayor de Ayllón, con lluvia.

El mismo día, veo una cópula de cigüeñas en un nido de Cerceda (Madrid) (14 h. 59 m.), localidad en la que veo al menos 13 nidos de cigüeña (cinco de ellos en árboles), todos ocupados salvo quizás uno en árbol. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 20 de marzo de 2013, una cigüeña echada en el nido de Alconadilla (José Luis López-Pozuelo García).
También se la ve, echada en el nido, el 3 de abril de 2013 (Héctor Miguel Antequera).

--- El 24 de marzo de 2013, una cigüeña echada y otra erguida, en el nido de Montejo; y una cigüeña volando en Aranda. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).



Cigüeñas en Ayllón. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 16 de marzo de 2013, 13 h. 24 m.)

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, antes de que se formen las membranas de protección y la cáscara. Unos días más tarde se producirá la puesta de los huevos.*"

2.2) Durante el censo de otoño de 2012 (16-20 de noviembre), la cigüeña blanca fue citada por seis equipos. Se vieron cinco cigüeñas blancas que debían ser distintas: dos en el nido de la iglesia de Montejo (donde pasaron las noches del viernes al sábado [las dos], del sábado al domingo [al menos una], del domingo al lunes [al menos una], y del lunes al martes [al menos una]); dos en el nido (o junto al nido) de la iglesia de Milagros (donde pasaron la noche del viernes al sábado [al menos una], del sábado al domingo [las dos], y del lunes al martes [las dos]); dos entre Milagros y Montejo (el sábado) que deben de ser de las anteriores; y una en las charcas de Villalba de Duero (el sábado).

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), **2011** (al menos 17), **2007** (seguramente al menos 13), **2003** (seguramente 11), y **2009** (probablemente 9). El de 2012 es el censo de otoño Nº 17 en que es registrada la especie junto a 1994, 1995, 1997, 1998, 1999, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, y 2011. 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 comederos de buitres, véase el Anexo I.

En el comienzo de 2013, destacan 25 cigüeñas blancas, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, durante un festín, el 13 de marzo, con todo cubierto de nieve. Se obtienen fotos. (Manuel López Lázaro).

3.2) Año 2012.-
-- Hacia el 21 de enero de 2012, al menos unas 100 cigüeñas en la Aguilera (Burgos). (Antonio Casado Iglesias). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 31.)
-- El 11 de abril de 2012, a las 10 h., dos cigüeñas blancas en el puente de Alconadilla (cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García).
-- El 8 de julio de 2012, de 11 h. 22 m. a 11 h. 31 m., **34** cigüeñas blancas en la zona del campo de aviación de Corral de Ayllón (cuadrícula VL68). (José Manuel Boy Carmona y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

---

(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; **Nº 33**, págs. 37-40; **Nº 35**, págs. 41-42; y **Nº 37**, pág. 31.)

---



Cigüeña blanca en el nido de Montejo. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 14 de noviembre de 2012.)

4) Notas.-

I) El 22 de julio de 2012, "*amaneció en las eras de Languilla una cigüeña herida, no sé si adulta o joven, con un ala descolocada, que no puede volar*". Fue avisado el SEPRONA, y los agentes de Medio Ambiente, y por la tarde fue recogida al ave. (José Manuel Boy Carmona).

II) Una bonita foto de dos cigüeñas blancas, obtenida por Javier Vitores Casado, figura en un calendario para 2013 de Gráficas de la Ribera (Aranda de Duero, Burgos).

V) Nuevos datos sobre la mortalidad.- En Corral de Ayllón, vi un pollo de cigüeña muerto en su nido, el 8 de julio de 2012. Otros pollos desaparecieron antes de poder volar (véase el anterior capítulo sobre la reproducción).

Fuera del área de estudio, en Pinillos de Polendos (Segovia), vi una cigüeña (posiblemente pollo) muerta en un nido, el 19 de julio de 2012.

[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).]

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

Véase lo indicado sobre la especie en la **Hoja Informativa Nº 31** (págs. 28-29), y **Nº 35** (pág. 45).

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

Nuevas citas en el sur de Burgos:

--- El 26 de marzo de 2012, una espátula en las graveras de Berlangas de Roa (Burgos, cuadrícula VM21). (Fernando Núñez Pérez; publicado en www.avesdeburgos.com).

--- El 2 de mayo de 2012, por la mañana, una espátula, fotografiada, en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). El ave "*se comportaba de manera muy esquiva*". (Rufino Fernández González y Diego Santamaría Merino; publicado en www.avesdeburgos.com).

--- Durante la última semana de octubre de 2012, una espátula, con la pata rota, en charcas cerca de Aranda de Duero, a 3 km. de las charcas de Villalba (Burgos). (Jesús Moneo Gayubo).

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; **Nº 33**, págs. 44-46; y **Nº 37**, pág. 32.

Las seis citas del embalse de Linares corresponden a 1990 ap. (Miguel Ángel Pinto Cebrián), 4 de octubre de 1993 (un ave adulta; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 27 de septiembre de 1998 (un ave posiblemente joven, fotografiada; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), 4 de septiembre de 2002 (un ave joven del año; José Luis López-Pozuelo García), y 27 y 30 de agosto de 2010 (dos aves jóvenes, en los dos días; Juan Luis Galindo Estévez).

16.- ***FLAMENCO (COMÚN)** (*Phoenicopterus ruber*) A E

La única cita que conocemos (y la única de la que tenemos noticias en la provincia) es la señalada en la **Hoja Informativa Nº 37** (pág. 33): un flamenco joven observado en el embalse de Linares, el 31 de agosto de 2011, por Juan Luis Galindo Estévez. El ave volaba aguas arriba, sobre la curva entre Peñalba y el puente de Maderuelo, a las 13 h. 0 m.

17.- **ÁNSAR COMÚN** (*Anser anser*)

Observaciones nuevas.- Año 2012.-

--- Hacia mediados de octubre de 2012, más de 20 ánsares posados, entre Campo de San Pedro y Riaguas de San Bartolomé. (Elvira Martín Moreno).

--- El 18 de noviembre de 2012, a las 9 h. 19 m., dos ánsares comunes sobrevuelan las peñas de La Peña Flor (Burgos, cuadrícula VM39) y se pierden hacia el sur. (Honorio Iglesias García y Marta Sacristán Benayas).

Año 2013.-

--- El 25 de febrero de 2013, a las 16 h. ap., más de 100 gansos sobre Montejo de la Vega. Iban primero en tres filas, que después se juntaron para ciclear sobre el pueblo. (Hoticiano Hernando Iglesias, guarda de Honor del Refugio).

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), **Nº 33** (en zonas próximas; pág. 46), y **Nº 37** (pág. 33).

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 una vez en diciembre (el 25 de diciembre de 2011, cinco ánsares volando en V de norte a sur, sobre Valdimplún; José Manuel Boy Carmona); 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 2011 (ambos años inclusive), los 47 días en que se ha registrado el paso en vuelo migratorio de los gansos por el Refugio o sus inmediaciones (48 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 | 12 | 14 | 1 |

Por otra parte, los 38 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, se reparten así:

| Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Sept. | Octubre | Nov. | Dic. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 6 | 7 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 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 abril de 2013 (inclusive). (Puede verse información más detallada sobre todo ello en las Hojas Informativas anteriores).

2) El ánsar común ha sido registrado en 12 censos de otoño: los de 1989, 1990, 1991, 1992 (dudoso), 1994, 1995, 1999, 2002, 2007 (sólo oído), 2009, 2010, y 2012.

3) Sólo conocemos seis 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), 10 de noviembre de 2009 (15 aves en vuelo, sobre el Refugio; Sergio Arís Arderiu; se incluye la foto en la pág. 46), y 31 de octubre de 2011 (un ave en el agua, en el embalse; Juan Luis Galindo Estévez).

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 22**, pág. 4; **Nº 23**, pág. 3; **Nº 24**, pág. 4; y **Nº 27**, pág. 28).

4) Una fotografía de ánsar común, obtenida por Jesús Moneo Gayubo en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM41), aparece en el **Calendario 2013** del Grupo Gerardo de la Calle.

5) El embalse de Linares aparece señalado, como humedal donde se han censado entre 1 y 9 ánsares comunes invernantes (entre 1990 y 2009, en los censos oficiales de aves acuáticas invernantes), en la pág. 47 del siguiente libro:

--- González García, R.; y Pérez-Aranda, D. (2011). **Las aves acuáticas en España. 1980-2009.** SEO-BirdLife. Madrid. 338 págs.

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.



Cisne vulgar adulto y su pollo, en Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 9 de junio de 2012, 11 h. 52 m.)

2) Con respecto a los **cisnes vulgares** (*Cygnus olor*) cautivos en Ayllón (en el río Aguisejo), véanse las **Hojas Informativas Nº 33**, págs. 47-48, Nota 2; y **Nº 37**, pág. 35, Nota 2.

Entre el 10 y el 17 de marzo de 2012, José Manuel Boy Carmona observa que "*en Ayllón, la pareja de cisnes municipal ha decidido criar dentro del canal del río, unos cien metros más abajo del puente*". Envía amablemente una foto de un cisne echado en el nido, "*muy grande*", que han construido, en la margen izquierda.

Héctor Miguel Antequera comunica que, en el río Aguisejo (Ayllón), criaron en 2012 dos parejas de cisnes vulgares semicautivos: una que tuvo cuatro pollos en mayo, de los que murieron tres y hacia primeros de junio sobrevivía uno; y otra que tuvo también cuatro pollos, de los que sobrevivían tres el 14 de junio. El 11 de junio, vimos dos cisnes vulgares adultos y un pollo. El 8 de julio, vi un cisne adulto y un pollo (6 h. 30 m.), y en otro lugar dos adultos más (7 h. 28 m.). El 9 de septiembre, vimos, por una parte, un pollo (joven del año), de color gris (12 h. 37 m., 15 h. 9 m.); y por otro lado, dos adultos y tres pollos (uno gris y dos blancos), correspondientes a la otra pollada (ap. 14 h. 20 m.). El 17 de noviembre, vi dos cisnes adultos (a las 8 h. 57 m.).

S/n.- **BARNACLA CARIBLANCA** (*Branta leucopsis*)

Ha habido una cita en una zona cercana, la primera que conocemos para la comarca: una barnacla cariblanca observada en Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM41), el 18 de diciembre de 2012, por Fernando Núñez Pérez (publicado en **www.avesdeburgos.com**). Fernando Núñez aclara que el ave era al parecer un ejemplar escapado de cautividad.

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.

18.- *__TARRO BLANCO__ (*Tadorna tadorna*) A E

Nueva cita en una localidad cercana del sur de Burgos:

--- El 15 de marzo de 2010, un tarro blanco macho en las charcas de Villalba de Duero (cuadrícula VM31). (Fernando Núñez Pérez). (Publicado en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 61]).

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), **Nº 35** (pág. 48), y **Nº 37** (pág. 35).

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

Nuevas citas:

--- El 10 de octubre de 2012, a las 11 h. 1 m., siete ánades silbones en medio del embalse, frente a la playa. (José Luis López-Pozuelo García).
(La fecha es la más temprana que conocemos en otoño, para este especie en el embalse).
--- El 27 de octubre de 2012, seis ánades silbones en el embalse, con siete ánades azulones y seis patos cuchara. Se obtiene foto. (Héctor Miguel Antequera).
--- El 31 de octubre de 2012, trece ánades silbones en el embalse. (Héctor Miguel Antequera).
(Tercera, cuarta y quinta citas que conocemos para el mes de octubre, en el embalse; y récords para el mes, junto con el de siete ánades silbones observados allí el 18 de octubre de 2003, por Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler; la primera cita para octubre se refiere a cuatro ánades silbones, dos machos en eclipse y dos hembras, registrados en el embalse el 30 de octubre de 1993, por José Luis López-Pozuelo García).
--- El 3 de noviembre de 2012, un ánade silbón en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).

Ha habido ya, que sepamos, 68 citas de esta especie en el embalse.
La única foto anterior (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-).

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 por Guillermo Herrero en "***El Adelantado de Segovia***" (22-2-2011, pág. 15), y reseñada en la **Hoja Informativa Nº 37** (pág. 35). 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 68 citas es el siguiente:

| Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Sept. | Octubre | Nov. | Dic. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 6 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 28 | 9 |

(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, las citas más tempranas conocidas son el 10 de octubre (año 2012; siete ánades silbones observados por José Luis López-Pozuelo García) y el 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 cuatro 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 | 13 | 29 | 10 |

Notas.- 1) El embalse de Linares aparece señalado, como humedal donde se han censado entre 8 y 56 ánades silbones invernantes (entre 1990 y 2009, en los censos oficiales de aves acuáticas invernantes), en la pág. 55 del siguiente libro:
--- González García, R.; y Pérez-Aranda, D. (2011). **Las aves acuáticas en España. 1980-2009.** SEO-BirdLife. Madrid. 338 págs.

2) Nueva cita en el sur de Burgos: el 10 de octubre de 2012, dos ánades silbones en la balsa de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62) (Rufino Fernández González). (Publicado en **www.avesdeburgos.com**).

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

Nuevas citas:

--- El 20 de febrero de 2013, a las 10 h. 48 m., seis ánades frisos en el embalse, entre la presita cerca de Peñalba y la alameda del Chorrillo. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 25 de febrero de 2013, a las 18 h. 0 m., un ánade friso, fotografiado, en la cola del embalse, frente a Peñalba. (Héctor Miguel Antequera).

*Comentario.-* La foto es la primera que conocemos, de un ánade friso en el embalse. En una zona cercana, las charcas de Villalba de Duero, Javier Vitores Casado fotografió dos ánades frisos (macho y hembra), con una focha común, el 8 de noviembre de 2003. (Citado en la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 30, Nota; el año fue 2003.)

--- El 20 de marzo de 2013, a las 15 h. 24 m., un ánade friso en vuelo, en la cola del embalse, por Peñalba. (José Luis López-Pozuelo García).

Ha habido ya, que sepamos, 66 citas en la zona (sin contar los registros en parajes próximos).



Ánade friso en la cola del embalse. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 25 de febrero de 2013.)

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.

*Comentario.-* En el capítulo "*Otros ánades de superficie*", de la "**Enciclopedia Salvat de la Fauna Ibérica y Europea**" (Félix Rodríguez de la Fuente; ed. Salvat, Barcelona, 1991; Volumen 12; dirección editorial, Jesús Mosterín; colaboradores especiales para el referido capítulo, Fernando Parra y Andrés Sánchez Moreno), puede leerse (pág. 888): "*El friso, al revés que la mayoría de los patos de superficie, no es un ánade muy sociable hasta el punto de que resulta excepcional encontrar juntos más de una veintena de individuos*".

El reparto por meses de las 66 citas es el siguiente:

| Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Sept. | Octubre | Nov. | Dic. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 11 | 4 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 4 | 22 | 9 |

Las citas de marzo anteriores a 2013, tanto tres en el embalse como otras en parajes próximos de Segovia o de Burgos, aparecen recogidas en la **Hoja Informativa Nº 37** (págs. 36-37). La cita de marzo de 2013, en el embalse, es la antes indicada.

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 cinco 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 (citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 50); 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 (citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 50); y dos aves observadas el 22 de agosto de 2011, por Juan Luis Galindo Estévez.

Notas.- 1) Varias observaciones de ánades frisos en distintas zonas húmedas de Burgos aparecen en **www.avesdeburgos.com**, y en los Anuarios Ornitológicos correspondientes.

2) El embalse de Linares aparece señalado, como humedal donde se han censado entre 1 y 9 ánades frisos invernantes (entre 1990 y 2009, en los censos oficiales de aves acuáticas invernantes), en la pág. 59 del siguiente libro:
--- González García, R.; y Pérez-Aranda, D. (2011). **Las aves acuáticas en España. 1980-2009.** SEO-BirdLife. Madrid. 338 págs.

## 21.- **CERCETA COMÚN** (*Anas crecca*)



Cercetas comunes en el embalse de Linares. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 17 de diciembre de 2012.)

Entre 1975 y 2012 (ambos años inclusive), hemos conocido citas, de la cerceta común en la zona, en 269 días diferentes. Por meses, el reparto es el siguiente:

| Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Sept. | Octubre | Nov. | Dic. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 42 | 29 | 26 | 10 | 0 | 0 | 0 | 7 | 29 | 28 | 62 | 36 |

(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 siete citas de agosto, todas ellas en el embalse, se refieren a los días 24 de agosto de 2002 (dos aves; Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler; véase la **Hoja Informativa Nº 25**, pág. 10), 30 de agosto de 2005 (dos aves; Javier Marchamalo de Blas; véase la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 26), 25 de agosto de 2007 (un ejemplar, "*detectado entre unos 50 ánades reales*", a las 13 h. 15 m.; Xavier Parra Cuenca), 21, 24 y 25 de agosto de 2008 (dos, tres y cuatro aves, respectivamente; Xavier Para Cuenca; las tres cercetas del día 24 fueron observadas también, de forma independiente, por Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Remacha Lorenzo; véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 50), y 29 de agosto de 2011 (12 aves; Juan Luis Galindo Estévez; véase la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 38).

En zonas cercanas del sur de Burgos, ha habido, que sepamos, tres 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, 43l pp.; pág. 72); 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); y dos aves observadas en la balsa de riego de Arauzo de Salce, el 7 de agosto de 2012, por Rufino Fernández González (publicado en **www.avesdeburgos.com**).

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 once citas que se señalan en agosto, tres corresponden al año 2005, y cuatro a 2008. Otras siete citas en agosto, para la provincia de Burgos, y referidas a 2001, 2002, 2003, 2006 2009 (dos) y 2011, 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.; pág. 72) (las tres primeras), 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. 69) (la cuarta), y en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. Vol. III**" (González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; págs. 63-64) (las tres últimas).

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), por Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España) (el 28 de febrero de 2006), y por Héctor Miguel Antequera (en 2012 ap.).

En el embalse, hubo al menos diez nuevas observaciones de la especie en 2009, trece en 2010, doce en 2011, y dieciocho en 2012.

Como antes se indicó, la cita postnupcial más temprana que conocemos, en el área de estudio, es del 21 de agosto (año 2008; dos aves, observadas por Xavier Parra Cuenca; véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 50). 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 once citas de agosto, las restantes noticias siguen correspondiendo a los meses señalados en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 24, Nota 13).

De 268 días con citas de la especie (hasta 2012 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.

Puede añadirse que Juan Luis Galindo Estévez censó 84 cercetas comunes, en el embalse, el 17 de enero de 2010. Además, José Luis López-Pozuelo García registró 68 cercetas comunes el 3 de febrero de 2010, y 72 cercetas comunes el 15 de febrero de 2012.

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 | 12 | 37 | 35 | 104 | 80-100 |

Observaciones de cercetas en el Refugio.- Conocemos pocas citas de cerceta común en el interior del Refugio (fuera del embalse). Se refieren únicamente a siete días (cuatro de ellos, durante los censos de otoño), y son las señaladas en la **Hoja Informativa Nº 37** (pág. 39).



Ánades reales y cercetas comunes en el embalse, frente a Peñalba. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 25 de febrero de 2013.)

Notas.- 1) El 9 de diciembre de 2010, 56 cercetas comunes, machos y hembras, en las lagunas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31) (Fernando Román Sancho).
(Publicado en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. Vol. III**" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 63]).

El 19 de marzo de 2013, un bando de **unas 150** cercetas comunes en las charcas de Villalba de Duero (Burgos). (Jesús Moneo Gayubo).

2) Los días 17 y 18 de noviembre de 2012, seis cercetas comunes en las charcas junto a Aranda de Duero (15 h. 38 m. y 9 h. 14 m., respectivamente). (Javier Vitores Casado).

3) El embalse de Linares aparece señalado, como humedal donde se han censado entre 61 y 568 cercetas comunes invernantes (entre 1990 y 2009, en los censos oficiales de aves acuáticas invernantes), en la pág. 63 del siguiente libro:
--- González García, R.; y Pérez-Aranda, D. (2011). **Las aves acuáticas en España. 1980-2009.** SEO-BirdLife. Madrid. 338 págs.

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



Ánades azulones, con patos cuchara y ánades silbones, en el embalse, el 27 de octubre de 2012. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera).

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 | Al menos 71* | 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 casi todos los registros más altos corresponden, como sería de esperar, a épocas de paso (sobre todo) o invernales.

*El récord de mayo se refiere a 71 ánades azulones, como mínimo, registrados el 12-5-2012, por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Se incluye un grupo de 15 ejemplares nadando, 14 machos y una hembra (véase la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 34).

La segunda cifra más alta, para el mes de mayo, corresponde a 54 ánades azulones (48+6) registrados el 9-5-2012, por José Luis López-Pozuelo García.

*-Los récords para el mes de julio corresponden a 132-200 ánades azulones (casi seguro 200, al menos), el 28 de julio de 1998 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; y 134-136 ánades azulones, el 28 de julio de 1990 (José Luis López-Pozuelo García).

Otros registros notables para julio:

--- Un mínimo de 123 ánades azulones, en la zona del embalse donde no hay visitantes, el miércoles 6 de julio de 2011, a las 20 h. 57 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- 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).

**-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.

Otros registros notables, para el mismo mes, son los de 218 ánades azulones en el embalse el 17 de agosto de 2010 (Juan Luis Galindo Estévez), y seguramente bastante más de 200 patos, en vuelo sobre el embalse, el 16 de agosto de 2011 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Ha habido una nueva concentración notable para octubre: 328 ánades azulones en el embalse, el 10 de octubre de 2012. (José Luis López-Pozuelo García).

** 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 2012.-

A) En el embalse de Linares.- El 9 de junio de 2012, una pollada de ánade azulón con 9 patitos cerca de Peñalba (se obtiene foto, a las 19 h. 41 m.), y otra pollada por el puente de Alconadilla. (Héctor Miguel Antequera).



Hembra de ánade azulón con 9 patitos, en la zona del embalse.(Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 9 de junio de 2012, 19 h. 41 m.)

El 10 de junio de 2012, de 7 h. 27 m. a 8 h. 1 m., una hembra de ánade azulón con 9 patitos pequeños, contados bastantes veces, nadando en el embalse, frente a Peñalba. La escena es muy bonita. Sin duda se trata de la misma pollada que Héctor Miguel registró el día anterior. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

C) En otras zonas.- C.I) El 13 de junio de 2012, en Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39), María Cano Calleja me enseñó un pollo vivo de ánade azulón, que había sido capturado pocos días antes (el 9 de junio) junto a un pilón de agua próximo al pueblo, donde estaba con su madre y hermanos (había una pata adulta y 6-7 patitos). Le llamaron "*Donald*". Medía 4 cm. de tarso, y 4 cm. de pico.

El 11 de julio, el mismo pato medía 38´5 cm. de longitud total, y 6 cm. de ala plegada.

El 20 de julio, tenía ap. 46´5 cm. de longitud total, 14 cm. de ala plegada, 5 cm. de pico, y 4´5 cm. de tarso. Parecía ser macho.

El 5 de agosto, el pato medía ap. 50 cm. de longitud total, ap. 72 cm. de envergadura, 20´7 cm. de ala plegada, 5´02 cm. de pico, y 5´2 cm. de tarso.

Me dijeron que el pato escapó antes de que terminase el mes de agosto.

C.II) El 8 de agosto de 2012, a las 11 h. 0 m., en una de las pozas del río Riaza, en la chopera vieja de la Vega de Aldealengua (cuadrícula VL68), una cigüeña negra, una garza real, y seis ánades reales jóvenes. (Sara Boy Carmona).

El 12 de agosto de 2012, una cigüeña negra, tres garzas reales, y seis ánades reales jóvenes, en una poza del Riaza y cerca, en la chopera vieja de la Vega de Aldealengua (cuadrícula VL68). (José Manuel Boy Carmona).

---

Nuevos datos sobre la mortalidad.- 1) El 6 de julio de 2012, bajo el nido de alimoches Nº A-E. (nido con dos pollos; cuadrícula 4), encontré, entre otros restos, una quilla de ave (¿pato?).

Recuérdese que el año anterior encontré, el 27-12-11, un cráneo de un ánade azulón grande bajo este mismo nido. (Véase la **Hoja Informativa Nº 37**, págs. 43-44, Nota 10).

---

[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 37, se han continuado realizando **censos de aves acuáticas**, totales o parciales, todos los meses (hasta abril de 2013 inclusive, 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 Héctor Miguel Antequera, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Juan Luis Galindo Estévez, José Luis López-Pozuelo García, Sergio Arís Arderiu, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Xavier Parra Cuenca, José Monedero Pérez, Viviana Villafuerte Toala, Eduardo Álvarez Cebrián, Rosa Díez de Artazcoz Abellán, Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, Fernando Ávila Vico, Paloma Fraguío Piñas, Antonio Ruiz Heredia, Juan Prieto Martín, José María Martínez Mediano, Juan Antonio Martínez García, Dr. Pedro Jiménez Guerra, Pedro Luis Castilla Apolonio, Javier Cano Sánchez, y Carlos Cano Barbacil. (El orden tiene en cuenta el número de recuentos comunicados por cada uno, desde marzo de 2012 hasta abril de 2013).]

[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, con un máximo de 14 el sábado; y en **2011**, se vieron 16 especies entre dos días consecutivos, con 12 cada día. (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), 15 especies vistas (incluido el cisne) el 10 de noviembre de 2007 (en el censo de otoño; véase el **Informe final**, págs. 52-53), **17** especies observadas el 3 de septiembre de 2012 (Juan Luis Galindo Estévez), 15 especies vistas el 4 y el 7 de septiembre de 2012 (Juan Luis Galindo Estévez), y 14 especies en distintos días –como el 13 de noviembre de 2010 (en el censo de otoño; véase el **Informe final** correspondiente, págs. 56-57), y el 31 de octubre de 2011 (Juan Luis Galindo Estévez)-.]

Notas.- 1) 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."

2) Nuevas observaciones, en 2012, del ánade azulón en el río Riaza o cerca, fuera del embalse:

2.1) El 1 de mayo de 2012, a las 21 h. 31 m., ya con poca luz, tres ánades azulones, un macho y dos hembras, vuelan aguas arriba, sobre el río, frente a Llano Fruto Benito. (Fidel José Fermández y Fernández-Arroyo).

2.2) El 29 de mayo de 2012, a las 22 h. 11 m., con poca luz, pasa cañón abajo un ánade real, por Viaducto Antes Izquierda. (Fidel José Fermández y Fernández-Arroyo).

2.3) El 30 de mayo de 2012, a las 10 h. 37 m., vuela un ánade azulón, sobre la margen derecha de Vallejo El Chico (2º Valle). Va como al embalse. (Fidel José Fermández y Fernández-Arroyo).

2.4) El 3 de junio de 2012, a las 14 h. 1 m., dos ánades reales, macho y hembra, nadan tranquilamente en el río, bajo S.I., justo antes de la caseta de aforos. (Fidel José Fermández y Fernández-Arroyo).

2.5) El 6 de junio de 2012, algo antes de las 11 h. 30 m., salen dos ánades azulones del río, en la zona del poblado de la presa, delante de la casa de la administración. (José Luis López-Pozuelo García).

2.6) El 10 de junio de 2012, a las 21 h. 17 m., cuatro patos azulones van al río (o a la zona del río), entre Aldealengua y Languilla (cuadrícula VL68). (Fidel José Fermández y Fernández-Arroyo).

2.7) El 16 de noviembre de 2012, a las 20 h. 10 m., cerca del pueblo de Montejo, se levantan dos azulones "*que nadaban en un remanso del río cercano a un foco de luz (los vemos desde arriba del puente)*". (Pedro Rodríguez Panizo y Sergio Arís Arderiu).

2.8) El 14 de noviembre de 2012, a las 9 h. 10 m., cuatro ánades reales junto al río, bajo La Catedral. (Sergio Arís Arderiu).

2.9) El 17 de noviembre de 2012, a las 17 h. 30 m., dos patos en el río Riaza, junto al puente antes de Peña Rubia. (José María Martínez Mediano, Juan Antonio Martínez García, y Pedro Jiménez Guerra).

2.10) El 18 de noviembre de 2012, a las 7 h. 18 m., patos oídos en el río, frente a Pardebueyes. (Rafael Pesquera Sánchez).

2.11) El 18 de noviembre de 2012, a las 9 h. 26 m., dos parejas juntas de ánade real en el agua del río, bajo La Raya / El Campanario. (Antonio Sanz Carro).

2.12) El 18 de noviembre de 2012, a las 10 h. 7 m., ánade real junto a la represa del río, cerca de Peña La Graja, en el agua. (Fernando Jiménez Raigón).

2.13) El mismo día 18 de noviembre de 2012, a las 10 h. 55 m., una pareja de ánades reales (macho y hembra) en el río, bajo La Catedral. (Juan José Sánchez Perales y Javier de Pablo Morales González).

2.14) El 19 de noviembre de 2012, a las 7 h. 40 m. ap., tres ánades reales "*sobrevuelan la chopera junto al río al que finalmente descienden*", frente a Peña Portillo. (Sergio Arís Arderiu).

2.15) El mismo día 19 de noviembre de 2012, a las 11 h. 47 m., salen del río cinco ánades azulones, de los que sólo uno es hembra, junto al poblado de la presa (Sergio Arís Arderiu); y a las 13 h. 58 m., sale un ánade azulón del río, junto al poblado de la presa (Fidel José Fermández y Fernández-Arroyo).

*Comentario.-* La mayor concentración de ánades reales de la que tenemos noticias en el río, en el interior del Refugio, corresponde a once ejemplares (ocho machos y tres hembras), observados el 13 de noviembre de 2010, a las 13 h. 40 m., entre el puente bajo la presa y las casas de la CHD, por Javier Cano Sánchez y Carlos Cano Barbacil. (Citada en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 37).

2.16) El 13 de abril de 2013, una pareja (macho y hembra) de ánades azulones, fotografiados, en el río Riaza, unos 200 m. aguas abajo del puente de Languilla. (José Manuel Boy Carmona).





Pareja de azulones en el río Riaza, aguas abajo del puente de Languilla. (Fotografías: José Manuel Boy Carmona. 13 de abril de 2013.)

3) Nuevas citas, en 2012 y comienzos de 2013, del ánade azulón fuera del embalse y de la zona del río Riaza:

3.1) El 29 de abril de 2012, a las 21 h. 36 m., ya con poca luz, dos ánades reales vuelan de oeste a este, sobre la antigua N-I, un poco al sur de Tudanca, y bien el norte de la desviación a Fuentelcésped (provincia de Burgos, cuadrícula 1). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3.2) El 5 de mayo de 2012, a las 12 h. 59 m., dos ánades azulones, ambos machos, vuelan bajo Peña Águila, sobre el arroyo, y finalmente bajan al arroyo (provincia de Segovia, cerca de Villalvilla de Montejo, cuadrícula 3). Es la primera vez que los veo en este lugar. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3.3) El 12 de junio de 2012, a las 22 h. 15 m., se oye ánade azulón cerca de Corral de Ayllón (Segovia, cuadrícula VL68). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3.4) El 24 de diciembre de 2012, por la mañana, una pareja (macho y hembra) de ánades azulones nadando en el río Aguisejo, entre Mazagatos y Languilla. (José Manuel Boy Carmona).

3.5) El 7 de marzo de 2013, dos ánades, probablemente azulones, volando por La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39). (Yolanda Calleja Corento).
(Sobre observaciones anteriores en el mismo paraje, véase la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 57-58, Nota 4. Sobre observaciones en una zona cercana, véase la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 43, Nota 5.)

3.6) El 23 de marzo de 2013, una veintena de patos, de los que al menos ocho o nueve son ánades reales, en la charca de Navajo Grande, no lejos de Riaguas. Se obtienen fotos. (José Manuel Boy Carmona).

4) En el censo de otoño de 2012, 71 participantes registraron al menos 273-369 ánades azulones o reales que debían de ser distintos, y probablemente más: al menos 132-137 en el embalse (entre ellos, se determinaron 39 machos y 32 hembras), como mínimo 18-20 en el Refugio (que pueden ser de los anteriores), y unos 141-213 en las charcas del sur de Burgos.

5) El embalse de Linares del Arroyo aparece como el único humedal prioritario para las aves acuáticas en la provincia de Segovia, y el único humedal segoviano que cumple ciertos criterios relacionados con la avifauna, en la siguiente publicación:
--- González García, R.; y Pérez-Aranda, D. (2011). **Las aves acuáticas en España. 1980-2009.** SEO-BirdLife. Madrid. 338 págs. (Págs. 32 y 309, respectivamente).

En la pág. 67 del mismo libro, el embalse de Linares aparece indicado como humedal donde se han censado entre 71 y 597 ánades azulones invernantes (entre 1990 y 2009, en los censos oficiales de aves acuáticas invernantes).

Por otra parte, el embalse de Linares aparece señalado, como humedal donde se han censado entre 21 y 700 aves acuáticas invernantes en el censo oficial de enero de 2010, en:
--- Molina Vilariño, B. (2012). **Censo de las aves acuáticas en invierno.** Págs. 30-31 en: *Programas de seguimiento de avifauna de SEO/BirdLife 2011*. SEO/BirdLife. Madrid. 36 pp.

6) En el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 64], se publica la cita de una hembra esquizocroica de ánade azulón observada en la balsa de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62), el 8 de abril de 2011, por Fernando Núñez Pérez.
Podría tratarse quizás del mismo ejemplar que observamos allí 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 la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 58, Nota 8).

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

I) Nuevas observaciones en el embalse de Linares: Año 2012.-



Ánade rabudo en el embalse. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 27 de octubre de 2012.)

49) El 15 de febrero de 2012, a las 10 h. 17 m. ap., cinco ánades rabudos (al parecer, tres machos y dos hembras), nadando cerca del puente de Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 44).

50) El 18 de febrero de 2012, tres ánades rabudos en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).

51) El 27 de octubre de 2012, cuatro ánades rabudos en el embalse. Se obtiene foto. (Héctor Miguel Antequera).

---

En el embalse ha habido ya, que sepamos, 51 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 51 citas es el siguiente:

| Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Sept. | Octubre | Nov. | Dic. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 9 | 13 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | 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).

*Comentario.-* En el capítulo "*Otros ánades de superficie*", de la "**Enciclopedia Salvat de la Fauna Ibérica y Europea**" (Félix Rodríguez de la Fuente; ed. Salvat, Barcelona, 1991; Volumen 12; dirección editorial, Jesús Mosterín; colaboradores especiales para el referido capítulo, Fernando Parra y Andrés Sánchez Moreno), puede leerse del ánade rabudo (pág. 896): "*Su tardía llegada a la Península –los mayores efectivos entran en noviembre y diciembre- los hace parecer emisarios del frío, embajadores del gélido norte.*"

II) Nuevas observaciones en zonas cercanas del sur de Burgos (aparecidas en www.avesdeburgos.com):

--- En la balsa de riego de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62), un ánade rabudo macho el 19 de marzo de 2012 (Fernando Román Sancho), y el el 14 de septiembre de 2012 (Rufino Fernández González), siendo éstas la última observación prenupcial y la primer observación postnupcial, respectivamente, del año en la provincia, según se publica en **www.avesdeburgos.com**.

III) El embalse de Linares aparece señalado, como humedal donde se han censado entre uno y seis ánades rabudos invernantes (entre 1990 y 2009, en los censos oficiales de aves acuáticas invernantes), en la pág. 71 del siguiente libro:

--- González García, R.; y Pérez-Aranda, D. (2011). **Las aves acuáticas en España. 1980-2009.** SEO-BirdLife. Madrid. 338 págs.

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

Nuevas citas para el sur de Burgos:

Anexo para años anteriores.-

--- El 11 de marzo de 2009, cuatro cercetas carretonas, un macho y tres hembras, en las charcas de Villalba de Duero (cuadrícula VM31) (Fernando Núñez Pérez). (Publicado en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. Vol. III**" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 66]).

--- El 13 de marzo de 2010, una cerceta carretona macho en la balsa de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62) (Fernando Núñez Pérez). (Publicado en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. Vol. III**" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 66]; recogido en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 59).

Año 2012.-

--- El 9 de marzo de 2012, cinco cercetas carretonas junto a la planta de hormigones de Aranda de Duero (cuadrícula VM41). (Fernando Núñez Pérez; publicado en www.avesdeburgos.com).

--- El 13 de marzo de 2012, 24 cercetas carretonas en la balsa de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62). (Rufino Fernández González; publicado en 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).

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

En el área de estudio, se han registrado citas de esta especie al menos en 138 días distintos (130 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 46 patos cuchara el 12-11-2011 (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas), 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 138 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 | 17 | 19 | 21 | 43 | 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).

---

En el embalse de Linares, las tres citas 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), 10-6-1997 (un macho; Daniel Magnenat), y 2-6-2010 (dos aves, macho y hembra; José Luis López-Pozuelo García).

Curiosamente, algo antes de la segunda 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).

En el cañón del río ha habido hasta ahora, que sepamos, 11 citas de la especie.

---

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), **Nº 31** (pág. 38), y **Nº 37** (pág. 46).

En zonas cercanas del sur de Burgos, destacan las observaciones realizadas por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, Fernando Núñez Pérez, Jesús Hernando Iglesias, y otros. Véanse las **Hojas Informativas Nº 33** (pág. 46), **Nº 35** (pág. 60), y **Nº 37** (pág. 46); y las referencias allí citadas.

Nota.- El embalse de Linares aparece señalado, como humedal donde se han censado entre uno y ocho patos cuchara invernantes (entre 1990 y 2009, en los censos oficiales de aves acuáticas invernantes), en la pág. 75 del siguiente libro:
--- González García, R.; y Pérez-Aranda, D. (2011). **Las aves acuáticas en España. 1980-2009.** SEO-BirdLife. Madrid. 338 págs.

26.- ***PATO COLORADO** (*Netta rufina*) A

Pierde la interrogación (**¿?**).

Primera cita en el embalse de Linares, y segunda cita que conocemos (y primera segura) en la parte segoviana del área de estudio:

--- El 3 de septiembre de 2012, dos patos colorados machos en el embalse, aguas abajo del puente de Maderuelo. (Juan Luis Galindo Estévez).

Nuevas citas en el sur de Burgos: Año 2012.-

--- Hacia mediados de enero de 2012, 6 patos colorados en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (Jesús Moneo Gayubo). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 46).

--- El 19 de mayo y el 26 de junio de 2012, una pareja de patos colorados en la balsa de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62). (Fernando Román Sancho y Rufino Fernández González; publicado en **www.avesdeburgos.com**).

--- Los días 3 y 6 de julio de 2012, un pato colorado macho, en plumaje de eclipse, en la balsa de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62). (Rufino Fernández González; publicado en **www.avesdeburgos.com**).

--- Los días 5, 10 y 22 de octubre de 2012, dos patos colorados en la balsa de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62). Se obtiene foto, cada uno de los tres días. (Rufino Fernández González; publicado en **www.avesdeburgos.com**).

Véase lo indicado sobre este pato en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 61.

27.- **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 119 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 119 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 | 3 | 0 | 1 | 3 | 6 | 28 | 21 |

(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], y en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. Vol. III**" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 69]).

.

(Sobre otras citas en el sur de Burgos, véase la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 62-63, Notas 1 y 2.)

En 2012 hubo una nueva cita en junio: un porrón común el 9 de junio, a las 18 h. 3 m., en la isla del embalse de Linares, junto a la colonia de garzas. (Héctor Miguel Antequera).

Además, en diferentes días de junio de 2012, se observaron porrones comunes en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuaddrícula VM62), con un máximo de 25 aves (17 machos y 8 hembras) el 29 de junio. (Rufino Fernández González; publicado en **www.avesdeburgos.com**).

Las dos citas anteriores en junio (una segura y otra dudosa), en el embalse de Linares, 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 |

Nueva cita en el sur de Burgos:

--- El 29 de abril de 2012, tres porrones comunes (dos machos y una hembra), en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com).

Nota.- El embalse de Linares aparece señalado, como humedal donde se han censado entre 6 y 28 porrones europeos invernantes (entre 1990 y 2009, en los censos oficiales de aves acuáticas invernantes), en la pág. 87 del siguiente libro:

--- González García, R.; y Pérez-Aranda, D. (2011). **Las aves acuáticas en España. 1980-2009.** SEO-BirdLife. Madrid. 338 págs.

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

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 63); y en las referencias citadas allí.

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

Véase 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), **Nº 33** (págs. 58-59), y **Nº 35** (págs. 63-64).

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

El porrón moñudo ha sido citado en los censos de otoño de 2003, 2005, 2007, y 2010; véanse los Informes finales correspondientes (págs. 30, 30, 60, y 67, respectivamente).

La mayor agrupación que conocemos allí es la de ocho ejemplares, 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); 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), 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 la balsa de Arauzo de Salce (Burgos), Rufino Fernández González observa un porrón moñudo macho el 6 de octubre de 2011. (Publicado en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. Vol. III**" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 70]).

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, en los **volúmenes I** (2006, págs. 84-85), **II** (2009, pág. 78), y **III** (2012, págs. 69-70) del "**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].

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

Nueva cita:

--- El 14 de junio de 2012, un posible abejero, a unos 2 km. de Pradales, entre Pradales y Aldeanueva de la Serrezuela (cuadrícula VL39). (David Molina Hernández).

Ha habido ya, que sepamos, 41 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 41 citas es el siguiente:

| Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Sept. | Octubre | Nov. | Dic. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 1 | 6 | 2 | 10 | 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), **Nº 33** (pág. 59), **Nº 35** (pág. 64), y **Nº 37** (págs. 48-49).

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



Elanio azul, junto a Boceguillas. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 25 de abril de 2012, 20 h. 28 m.)

Nuevas citas.- Año 2012.-

--- El 23 de abril de 2012 ap., un posible elanio azul en Campillo de Aranda (Burgos, cuadrícula VM30). (Yolanda Calleja Corento).

--- El 25 de abril de 2012, a las 20 h. 28 m., un elanio azul posado y volando, fotografiado, junto a la carretera SG-911 de Boceguillas a Campo de San Pedro, a la salida de Boceguillas (Segovia, cuadrícula VL47), no lejos de Grajera. (Héctor Miguel Antequera).

--- El mismo día 25 de abril de 2012, a las 20 h. 39 m., otro elanio azul, sobrevolando la carretera SG-911, a unos 100 m. de Sequera de Fresno (Segovia, cuadrícula VL57 ap.). (Héctor Miguel Antequera).

--- Hacia abril de 2012, un elanio azul, cerca de Boceguillas. (Francisco Javier Gadea Castro).

--- Hacia la primera semana de julio de 2012, sobre el pueblo de Montejo de la Vega, un ave que, de acuerdo con la descripción realizada, puede ser un elanio azul. (Hoticiano Hernando Iglesias, guarda de Honor del Refugio).

--- El 1 de julio de 2012, a las 9 h. 35 m., un elanio azul junto al km. 5,5 de la carretera SG-9113, no lejos de Grajera (cuadrícula VL47 ap.), muy cerca de los parajes de las dos citas del 25-4-12. Se obtienen fotos. (Héctor Miguel Antequera).



Elanio azul, cerca de Grajera. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 1 de julio de 2012, 9 h. 35 m.).

--- El 14 de julio de 2012, en Cedillo de la Torre (Segovia, cuadrícula VL48), un elanio azul adulto, en vuelo, llevando una presa. (José Luis González del Barrio; publicado en el foro de SEO-Segovia).

--- El 19 de septiembre de 2012, hacia las 17 h. 30 m. ap., dos elanios azules junto a la carretera, entre Grajera y Pajarejos (Segovia, cuadrícula VL48-VL58). Uno estaba posado en un poste, salió, y fue volando cerca de un segundo ejemplar. (José Luis López-Pozuelo García y Antonio Ruiz Heredia).

--- Los días 22 de julio, 27 de agosto y 12 de octubre de 2012, un elanio azul adulto "*posado en un tendido eléctrico junto a la carretera Boceguillas---Campo de San Pedro, en Grajera, Segovia*"; "*en una zona con campos de girasoles y cereales, cercanos a bosquetes de melojos*". (D. Aparicio, A. Aparicio, P. Pascual, y R. Aparicio). (Publicado en el "*Noticiario Ornitológico*" de **Ardeola** 59(2), XII-2012, pág. 424).

--- En agosto y septiembre de 2012 también hubo citas en el sur de Burgos, que pueden verse en **www.avesdeburgos.com**. Destacaremos un ejemplar en la ermita "Virgen de los Remedios" de Arauzo de la Torre (cuadrícula VM62), en un mosaico de cultivos, el 30 de agosto de 2012 (David González Ortega, Fernando Román Sancho, y José Luis Lobo Cueva).

--- El 23 de octubre de 2012, un elanio azul adulto en cultivos de secano, en La Aguilera (Burgos, cuadrícula VM32) (Pedro Arratibel Jáuregui). (Publicado en **www.avesdeburgos.com**).

Notas.- 1) 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), **Nº 33** (págs. 60-62), **Nº 35** (pág. 63), y **Nº 37** (pág. 49). 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).

2) En el "**Anuario Ornitológico de Burgos. Vol. III**" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 74], José Luis Lobo Cueva incluye y comenta un mapa relativo a la distribución del elanio azul como reproductor en esta provincia.

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



Milano negro joven, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 29 de abril de 2012.)



Milano negro, en la zona de Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 11 de junio de 2012, 18 h. 34 m.).

Nuevos datos sobre la reproducción.- Anexo para el año 2011.- A los datos que figuran en la **Hoja Informativa Nº 37** (págs. 49, 53), puede añadirse que, en la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2011**" (Junta de Castilla y León; pág. 74) se indica, citando datos del agente medioambiental Juan Pedro Calle Moreno y de otros: "*Han criado dos parejas de milano negro, habiendo volado seis pollos.*"

Año 2012.- Vi cuatro nidos con éxito de **milano negro** (dos con dos pollos y dos más con un pollo, si bien uno de estos últimos no es seguro que fuera único). Un nido, con dos pollos, estaba en la zona ZEPA. Los tres nidos restantes fueron descubiertos y amablemente comunicados por José Manuel Boy Carmona (dos) y por Héctor Miguel Antequera (uno). José Manuel Boy me enseñó también otro nido, en el que vio al menos un pollo.

--- Nido Nº VII.- Está en un chopo (cuadrícula VL68). Fue descubierto por José Manuel Boy Carmona. El 1 de mayo, José Manuel Boy observó un milano negro echado en el nido, y otro posado cerca; obtuvo foto. El 10 de junio, José Manuel Boy me enseñó el nido, en el que vimos un adulto y dos pollos (y no más); José Manuel Boy los fotografió. El 7 de julio, vi de nuevo los dos pollos, en el nido. El 15 de julio, José Manuel Boy comprobó que los dos pollos ya habían volado.

--- Nido Nº VIII.- Está en un fresno (cuadrícula VL68), cerca del anterior. Fue descubierto por José Manuel Boy Carmona. En abril, José Manuel Boy fotografió el nido. El 1 de mayo, José Manuel Boy observó un milano negro echado en el nido, y otro posado cerca; obtuvo foto. El 10 de junio, José Manuel Boy me enseñó el nido, en el que vimos un pollo (no es seguro que fuera único); José Manuel Boy lo fotografió. El 7 de julio, vi un milano negro (¿el pollo?) volando cerca del nido, que parecía vacío. El 15 de julio, José Manuel Boy vio en el nido "*un pollo grande y bien desarrollado*", "*que saltó del nido y marchó volando*"; lo fotografió, en vuelo. El 22 de julio, José Manuel Boy fotografió, volando por la zona, un milano negro joven, que puede ser el mismo.



Pollo de milano negro, en el nido Nº VIII. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 10 de junio de 2012.)

--- Nido Nº IX.- Está en un chopo (cuadrícula VL68). Fue descubierto por Héctor Miguel Antequera. Los días 7, 8, 10, 17 y 20 de mayo, Héctor Miguel observó un adulto echado en el nido. En una ocasión, Héctor Miguel anota cómo "*uno de los milanos intenta robar una culebra a aguilucho cenizo hembra que le había entregado un aguilucho cenizo macho; tras dura pugna (…), al final la presa cayó al suelo y se perdió.*" Posteriormente, Héctor Miguel observó al menos dos pollos en el nido. El 2 de junio, Héctor Miguel fotografió al menos un pollo en el nido. El 11 de junio, Héctor Miguel me enseñó el nido, en el que vimos un pollo, y comprobamos que no había más; estaba crecido, mayor que los pollos de los nidos Nº VII y Nº VIII; a las 21 h. 15 m., comió algo del nido. El 20 de junio, a las 13 h. 0 m., Héctor Miguel vio de nuevo el pollo en el nido. Los días 28 de junio y 1 de julio, Héctor Miguel no vio nada en el nido, pero vio un adulto posado cerca; por tanto, el pollo debió de volar entre el 20 y el 28 de junio. El 8 de julio, vi un milano negro, posiblemente joven (el pollo), posado cerca del nido, que parecía vacío.

--- Nido Nº X.- Está en un sauce (cuadrícula 4), junto a la colonia de las garzas reales. Lo descubrí el 12 de junio; había dos pollos, próximos a volar; a las 13 h. 11 m., uno de ellos comió algo en el nido. El 13 de junio, Héctor Miguel Antequera, de forma independiente, también localizó el nido, en el que vio dos milanos, presumiblemente los pollos, a las 20 h. 35 m. El 18 de junio, Héctor Miguel fotografió los dos pollso en el nido. El 6 de julio, vi de nuevo los dos pollos, que ya volaban (por tanto, los pollos debieron de volar por primera vez entre el 18 de junio y el 6 de julio); en el nido, sin aves al principio (8 h. 26 m.), había un trozo de carne roja; acudieron los dos pollos (jóvenes del año), uno al nido y otro muy cerca; el milano joven estuvo comiendo la carne roja que había en el nido (9 h. 19 m. a 9 h. 31 m., 12 h. 1 m.). El 9 de julio, vi un milano negro pollo (joven del año) echado en el nido (de 9 h. 15 m. a 9 h. 52 m.). El 11 de julio, Héctor Miguel no vio pollos en el nido. El 23 de julio, vi el nido vacío. El 17 de septiembre, Héctor Miguel vio, bajo el nido vacío, "*una pata de corzo (pezuña y tarso), seguramente caída del nido durante la crianza*".



Los dos pollos en el nido Nº X de milano negro. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 18 de junio de 2012.)

--- Nido Nº XI.- Está en un chopo (cuadrícula VL68). Fue descubierto por José Manuel Boy Carmona, quien me lo enseñó el 10 de junio. El 8 de julio, José Manuel Boy vio cómo llegaban al nido dos milanos negros adultos, uno tras otro; y señala en sus anotaciones: "*Vi claramente cómo el primero cebaba a una cría, durante breve espacio de tiempo, y luego saltaba del nido; seguidamente el segundo adulto realizaba la misma operación, no sé si con el mismo pollo o con otro, empleando menos tiempo y marchándose.*" El 4 de agosto, no vi nada en el nido, que tenía debajo algunas deyecciones.

En zonas cercanas del sur de Burgos, destaca un nido de milano negro, con un adulto echado, el 1 de mayo de 2012, en Tubilla del Lago (cuadrícula VM52). (Vicente Zumel García; publicado en www.avesdeburgos.com).

Nuevas agrupaciones, o datos de interés en los comederos.-

1) En el comedero de buitres del Refugio de Montejo, sólo en cuatro ocasiones, que sepamos, se ha comprobado que el milano negro bajaba junto a la carroña. 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), 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), al 22 de abril de 2010 (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, a partir de las 18 h. 35 m.; Jesús Hernando Iglesias y Gema Rodríguez Cáceres, de WWF España; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 68), y al 23 de mayo de 2012 (un milano negro bajó a comer, con unos 400 buitres leonados, dos alimoches adultos, un cuervo, y varias grajillas, mientras un buitre negro y dos alimoches jóvenes sobrevolaban el festín, sobre unos 570 kg. de despojos, acabados de traer, a las 18 h. ap; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, con Ezequiel Martínez Rodríguez y otros).

Además de las anteriores, conocemos pocas observaciones, del milano negro en (o sobre) el comedero de buitres del Refugio de Montejo. Destacaremos, por ejemplo, las relativas a los días 8 de abril de 2003 (un milano negro sobrevoló un festín, al que acudieron buitres de tres especies [al menos 268 buitres leonados, un buitre negro, y dos alimoches]; Álvaro Camiña Cardenal e Ian McArthy; citado en la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 40, Observaciones curiosas, 4), 19 de mayo de 2009 (a las 21 h. 2 m., sobre el comedero, un milano negro acosó a un buitre negro y llegó a tocarlo o picarlo físicamente por el dorso, mientras volaban 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; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 68), 27 de mayo de 2010 (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 España; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 68), 28 de julio de 2011 (a las 17 h. 15 m., cinco alimoches [cuatro adultos, y uno del tercer o cuarto año], y un milano negro al que le faltan las plumas de la cola, volando, sobre el comedero; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España; citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 49), y 1 de agosto de 2011 (a las 19 h. 40 m., un milano negro volando, y buitres leonados y un alimoche adulto, en el comedero; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España; citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 59).

---

2) En el comedero de buitres de Campo de San Pedro, las observaciones figuran en los resúmenes correspondientes (para los cuatro últimos años, el Anexo I de las **Hojas Informativas Nº 34** [págs. 287-289], **Nº 35** [págs. 448-454]), y **Nº 36** [págs. 246-251]. 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. Los siguientes registros mayores, en este comedero, se refieren a 15 milanos negros observados el 24 de marzo de 2011, y el 28 de marzo de 2012, en ambos días por Manuel López Lázaro.

Destacaremos también las citas de 13 milanos negros, en el comedero de Campo, registrados el 29 de abril de 2012 (Manuel López Lázaro); y de 10 milanos negros anotados en el mismo comedero, los días 1 de abril de 2007 (Manuel López Lázaro), 10 de abril de 2011 (Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz), 25 de marzo de 2012 (Manuel López Lázaro), y 11 de mayo de 2012 (Manuel López Lázaro).

3) Con respecto al comedero de buitres de Ayllón, en los últimos años, véanse los datos recogidos en las **Hojas Informativas Nº 35** (págs. 153-154), y **Nº 37** (págs. 123-124).

4) Otras agrupaciones.- El 30 de junio de 2012, a las 20 h. 45 m., **16** milanos negros sobrevolando la chopera paralela a la carretera de Alconada de Maderuelo a Riaguas de San Bartolomé y Campo de San Pedro (cuadrícula VL58), cerca de Alconada. Se obtiene foto. (Héctor Miguel Antequera).

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], **Nº 33** [págs. 65-66], **Nº 35** [págs. 70-71], y **Nº 37** [págs. 52-53].

En 2012, resaltaremos, el 17 de marzo, los dos primeros milanos negros, uno en Ayllón y otro cerca (en Valvieja; fotografiado, en un chopo) (cuadrícula VL68). (Héctor Miguel Antequera). (Puede verse una foto en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 52.)

El 18 de marzo, tres milanos negros en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro).

El 19 de marzo, dos milanos negros en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro).

El 22 de marzo, por la tarde, dos milanos negros posados en la caseta del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro).

El 24 de marzo, milanos negros entre Campo de San Pedro y Ayllón. (Álvaro Camiña Cardenal y Fulvio Genero).

El 25 de marzo, **10** milanos negros en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro).

El mismo día 25 de marzo, un milano negro en la Cuesta Merina (cerca de Languilla; cuadrícula VL68) (José Manuel Boy Carmona).

El 26 de marzo, entre las 14 h. 30 m. y las 15 h. 0 m., con lluvia, dos milanos negros en "*Los Aguanales*", cerca de Languilla. (José Manuel Boy Carmona).

El 27 de marzo, con lluvia, un milano negro en "*El Enebrillo*", cerca de Languilla. (José Manuel Boy Carmona).

El 28 de marzo, **15** milanos negros en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro).

A partir del 1 de abril, milanos negros por Alconadilla. (Héctor Miguel Antequera).

En el sur de Burgos, destaca un milano negro migrando hacia el norte, observado en Fuentemolinos (cuadrícula VM20), el 26 de febrero (de 2012), por Carlos Domínguez Gonzalo y Federico Roviralta Peña. (Publicado en **www.avesdeburgos.com**, junto con otras citas a fines de febrero o primeros de marzo en la provincia).

En los páramos del sur segoviano, Alfredo López Hernangómez observa, en 2012, el primer milano negro el 14 de marzo, según relata en:

--- Alfredo López Hernangómez (2012). **El duro invierno.** Págs. 9-15 en: **Sobre las aves de ls parameras del sur de Segovia. Observaciones de campo y esperas fotográficas (Segovia), 2012**. Trabajo inédito. 131 págs. (Con fotos y dibujos del autor). (Pág. 15).



Milano negro, en poste del tendido. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 4 de agosto de 2012, 21 h. 15 m.).

En 2013, resaltaremos, el 13 de marzo, los dos primeros milanos negros, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, durante un festín, con todo cubierto de nieve. (Manuel López Lázaro).

Poco después, el 18 de marzo, a las 14 h. 15 m., se observan dos milanos negros sobrevolando el muladar de Las Tenadillas, en el páramo cerca de Languilla. (José Manuel Boy Carmona).

El 20 de marzo, a las 10 h. 48 m., vuela un milano negro sobre el embalse, aguas abajo de Carralanga. (José Luis López-Pozuelo García).

El 31 de marzo, poco antes de las 12 h., un milano negro, cerca del puente de Alconadilla. (Juan Luis Galindo Estévez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Fernando Ávila Vico, Javier Vitores Casado, y Consuelo Bellella Castilla).

A partir de abril, hay nuevos registros de la especie.

Nuevos datos sobre partidas, o sobre citas invernales.- Véanse las **Hojas Informativas Nº 27** [pág. 38], **Nº 31** [págs. 43-44], **Nº 33** [pág. 66], y **Nº 35** [pág. 72].

En el "**Anuario Ornitológico de Burgos. Vol. III**" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 75]), aparecen nuevas citas invernales en distintas zona de la provincia.



Milano negro, en la zona de Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 11 de junio de 2012, 18 h. 34 m.).

Otras observaciones curiosas.- 1) Ataques aéreos.- Año 2012.-

--- El 20 de mayo de 2012, a las 7 h. 32 m., en Peña Portillo (cuadrícula 1), vuelan un milano negro y un halcón peregrino. El halcón se posa en lo alto y grita, y el milano negro le da una pasada (al halcón posado). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

-- El 2 de agosto de 2012, entre Ayllón y Francos (Segovia, cuadrícula VL68 ap.), entre las 15 h. 20 m. ap. y las 15 h. 24 m., se observan claramente, varias veces, tres buitres negros (al menos uno de ellos es joven). A las 15 h. 24 m., vuelan tres buitres negros, un ratonero, y un milano negro. A las 15 h. 20 m. ap., un milano negro ataca claramente y varias veces a un buitre negro, y lo persigue, lo que no haría con un buitre leonado. Después, cerca de un ratonero, un milano negro ataca a un buitre negro seguramente distinto del anterior. Poco antes, cuatro buitres leonados habían sobrevolado la zona. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 9 de agosto de 2012, un aguilucho que parece pálido, muy claro por debajo, "*es hostigado por un milano negro y suelta algo de sus garras ante esto*", cerca de la carretera de Corral de Ayllón a Fresno de Cantespino, a unos 200 m. de Fresno. (Héctor Miguel Antequera).

2) El 19 de mayo de 2012, a las 12 h. 23 m., con lluvia, además de los buitres leonados vuelan dos milanos negros, que van de Peña Rubia c. t. t. (justo antes de la vuelta) a Peña Rubia fin. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3) El 24 de mayo de 2012, cerca del puente de Alconadilla, un milano negro lleva en las garras un micromamífero, posiblemente un lirón careto. (Fotografiado; Héctor Miguel Antequera).

4) El 10 de junio de 2012, a las 15 h. 46 m., en la chopera vieja de Aldealengua (cuadrícula VL68), en la que hay dos nidos ocupados de milano negro (con dos pollos y al menos un pollo, respectivamente),

vuelan tres milanos negros, y dos de ellos se agreden entre sí. A las 16 h. 7 m., en la misma zona, tres milanos negros "se pegan". (José Manuel Boy Carmona y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

5) El 7 de julio de 2012, a las 14 h. 33 m., en la zona del puente de Alconadilla (cuadrícula 4), un milano negro, que puede ser joven, parece comer en vuelo a veces, de algo que puede llevar en las garras. (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).

Notas.- 1) Sobre las capturas o liberaciones de milanos negros, en los últimos años, véanse las **Hojas Informativas Nº 33** [pág. 68, Nota 3], **Nº 35** [pág. 74, Nota 2], y **Nº 37** [pág. 54, Nota 2].

2) Una bonita fotografía de un milano negro, obtenida por Luis Sitges Aparicio en el Refugio de Montejo, el 6 de junio de 2012, puede verse en su blog *Birdingtrekkingandnaturecom*.

33.- **MILANO REAL** (*Milvus milvus*) [n(2,4)] [+([1])]



Milano real, cerca de Languilla. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 17 de diciembre de 2012.)



Milano real, al norte de Languilla. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 12 de enero de 2013.)

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. (Citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 68).

El 5 de enero de 2009, a las 17 h. 40 m., Jorge Andrés Remacha Lorenzo observa **50** milanos reales, posados en la chopera del arroyo de la dehesa de la vega, cerca del comedero (cuadrícula VL58). También hay seis cuervos posados.

El 28 de febrero de 2009, a las 18 h. 20 m., Jorge Andrés Remacha Lorenzo observa de nuevo, en la misma chopera, **50** milanos reales y seis cuervos posados.

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 sábado 27 de noviembre de 2010, a las 17 h. 30 m., al menos **70** milanos reales, y unos 15 cuervos, posados en una chopera cercana al comedero de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

El martes 15 de noviembre de 2011, a las 16 h. 39 m., se ven seis milanos reales posados en un chopo desnudo (dos de ellos acaban de llegar), cerca del comedero de Campo de San Pedro. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El lunes 19 de diciembre de 2011, a las 16 h. 43 m., se ven siete milanos reales posados en un chopo, cerca del comedero de Campo de San Pedro. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El sábado 21 de enero de 2012, 66 milanos reales cerca del comedero de Campo de San Pedro. (Juan Luis Galindo Estévez, para el censo de dormideros de milano real en la provincia de Segovia, coordinado por Esteban Casaux Rivas).

El viernes 16 de noviembre de 2012, a las 9 h. 30 m. ap., un bando de cinco milanos reales "*en vuelo sobre arados cerca de Riahuelas*". "*Uno de ellos se posa en tierra.*" "*Seguidamente, descubro un* ***probable dormidero*** *de milanos reales en una deshojada chopera muy cerca de Riahuelas. Cuento* ***al menos 32*** *milanos reales posados.*" (Sergio Arís Arderiu).

El sábado 17 de noviembre de 2012, entre las 17 h. 30 m. y las 18 h. 15 m., varios milanos reales posados en la chopera cerca del comedero de Campo de San Pedro. El recuento final es de **42** milanos reales. (Manuel López Lázaro, Ángel Leiva Lozano, Manuel Pablo Box Sánchez, y Carlos Cuéllar Basterrechea).

El lunes 19 de noviembre de 2012, entre las 17 h. 15 m. y las 18 h. 6 m. (al anochecer), milanos reales en torno a la chopera próxima al comedero de buitres de Campo de San Pedro, con un máximo de 65-70 ejemplares posados en la chopera a las 18 h. 2 m. (Sergio Arís Arderiu, Héctor Miguel Antequera, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

"*Cuando los últimos resplandores presiden el ambiente crepuscular y el nítido cielo se tiñe de tonalidades anaranjadas, rojizas y púrpuras sobre la inmensa llanura, siguen arribando milanos reales, que se perchan en los deshojados chopos del multitudinario dormidero.*

*También los [17] que se encontraban en tierra, al abrigaño de la llanada, se han sumado al dormidero, donde contamos hasta 65-70 milanos reales. Numerosas cornejas negras buscan acomodo en el último de los chopos, a escasa distancia de donde se encuentran las rapaces.*

*Cuando las últimas luces del ocaso se desvanecen sobre los amplios horizontes de la gran llanura castellana, abandonamos nuestro puesto de observación.*" (Sergio Arís Arderiu, con Héctor Miguel Antequera, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El martes 20 de noviembre de 2012, entre las 16 h. 27 m. y las 16 h. 44 m., milanos reales en torno a la chopera próxima al comedero de buitres de Campo de San Pedro, con un máximo de **22** ejemplares posados en la chopera a las 16 h. 27 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El sábado 19 de enero de 2013, 38-39 milanos reales, cerca del comedero de Campo de San Pedro. (Juan Carlos Perlado Jimeno y María José Herrero de Mercado, para el censo de dormideros de milano real en la provincia de Segovia).

Sobre algún dormidero cercano al comedero de buitres de Ayllón, véanse las **Hojas Informativas Nº 29** (pág. 36) **y Nº 31** (pág. 46).

El 1 de diciembre de 2012, a las 17 h. 30 m., cuando se ponía el Sol, un grupo de 15 milanos reales se dirigen a un dormidero, situado en árboles muy cerca de Languilla (Segovia, cuadrícula VL68). Se obtiene una foto, en la que se observan 11 aves. (José Manuel Boy Carmona).



Milano real, cerca del comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 3 de enero de 2013.)

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), **Nº 31** (pág. 46), y **Nº 35** (pág. 75).

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), **Nº 33** (págs. 69-71), **Nº 35** (págs. 76-78), y **Nº 37** (págs. 55-56). Se añaden datos sobre nuevas observaciones en los comederos de buitres, y en otras zonas.

En el comedero del Refugio de Montejo.- Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 76.

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).

Ha habido un registro en 2012: Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, observa, el 22 de diciembre de 2012, en el comedero de buitres del Refugio, en el que ha depositado dos cerdas muertas, **unos 40-50** cuervos, un milano real, y más de 100 buitres leonados.



Milano real en Cuesta Merina. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 12 de octubre de 2012.)

En el comedero de Campo de San Pedro.- En los años 2009-2011, y comienzos de 2012.- 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 **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 448-454; y para el resto de 2011 y el comienzo de 2012, en el Anexo I de la **Hoja Informativa Nº 36**, págs. 243-251). Para los años anteriores, pueden verse las Hojas Informativas precedentes.

Para 2012 y el comienzo de 2013, puede verse el Anexo I, en la **Hoja Informativa Nº 38**.

*Comentario.-* Las seis 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).

-- Unos 40 milanos reales, el 12 de noviembre de 2011, a las 17 h. 0 m. (Ángel Leiva Lozano, Manuel López Lázaro, y Félix Caballero Pilar).

En el comedero de Ayllón.- Véanse las **Hojas Informativas Nº 35** (pág. 78) y **Nº 37** (págs. 56, 124).

Nuevos datos.- El 20 de noviembre de 2012, a las 13 h. 15 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, en el comedero de Ayllón, un milano real posado. Sale a las 13 h. 17 m. En el comedero hay restos de cerdos no recientes.

Las dos mayores agrupaciones de milanos reales de las que tenemos noticias, en este comedero, son las siguientes:

--- 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.*" (Citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 70).

--- 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. (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 78, con alguna agrupación menor en dicho comedero).

En el comedero de buitres de Maderuelo.- El 19 de noviembre de 2012, entre las 15 h. 0 m. y las 15 h. 25 m., cinco buitres negros, cinco buitres leonados, cinco milanos reales, y veinte cuervos. (Sergio Arís Arderiu y Fidel José Fernández y Fernandez-Arroyo ).

En el basurero de Aranda de Duero.- 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 17 de noviembre de 2012, a las 17 h. 21 m., **once** milanos reales sobrevolando la zona oeste del sabinar de Campillo de Aranda. (Juan José Molina Pérez, Noa Novo Rodríguez, y Anabel Campos Burgui).

El mismo día 17 de noviembre de 2012, a las 11 h. 0 m., tres milanos reales y cuatro cuervos junto a una liebre muerta, en los páramos del nordeste. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
El domingo 18, a las 11 h. 26 m., volaba algún cuervo cerca del sitio. La liebre muerta casi había desaparecido; sólo vi huesos de una pata. Había deyecciones de aves. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 18 de noviembre de 2012, a las 15 h. 55, **ocho** milanos reales juntos, junto al pueblo de Montejo de la Vega. (Álvaro Camiña Cardenal).

El 20 de enero de 2013, a las 14 h. 50 m., un grupo de **15** milanos reales al norte de Languilla. Se obtiene una foto, en la que se ven diez de ellos. (José Manuel Boy Carmona).



Diez milanos reales (había quince), al norte de Languilla. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 20 de enero de 2013.)

El 9 de febrero de 2013, a las 15 h. 50 m., entre Cuesta Merina y los Aguanales, cerca de Languilla, un grupo de **12** milanos reales. Se obtiene una foto de cuatro de ellos, posados en un majano. También se obtienen fotos de un ejemplar que está marcado. (José Manuel Boy Carmona).



Cuatro milanos reales posados, cerca de Languilla. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 9 de febrero de 2013.)

El 3 de marzo de 2013, a las 13 h. 0 m. ap., siete milanos reales y siete buitres leonados, volando altos sobre el monte cerca de Languilla. (José Manuel Boy Carmona).

Entre las grandes agrupaciones de años anteriores, en otros parajes, destaca la siguiente:
--- 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). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 78).



Milano real. Las Tenadillas, cerca de Languilla. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 1 de enero de 2013.)

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), **Nº 31** (pág. 49), y **Nº 35** (pág. 79).

4) Registros de aves marcadas.- Pueden verse informaciones de años anteriores en las **Hojas Informativas Nº 31** (págs. 49-50), **Nº 33** (pág. 72), y **Nº 35** (págs. 79-80).

Nuevos datos: El 9 de febrero de 2013, a las 15 h. 50 m., entre Cuesta Merina y los Aguanales, cerca de Languilla, un grupo de **12** milanos reales. Se obtiene una foto de cuatro de ellos, posados en un

majano. También se obtienen fotos en vuelo de un ejemplar que está marcado; lleva una banda amarilla en el dorso del ala izquierda y una banda de color rojo en el dorso del ala derecha. (José Manuel Boy Carmona).

Javier de la Puente Nilsson indica que este milano fue marcado en Francia.



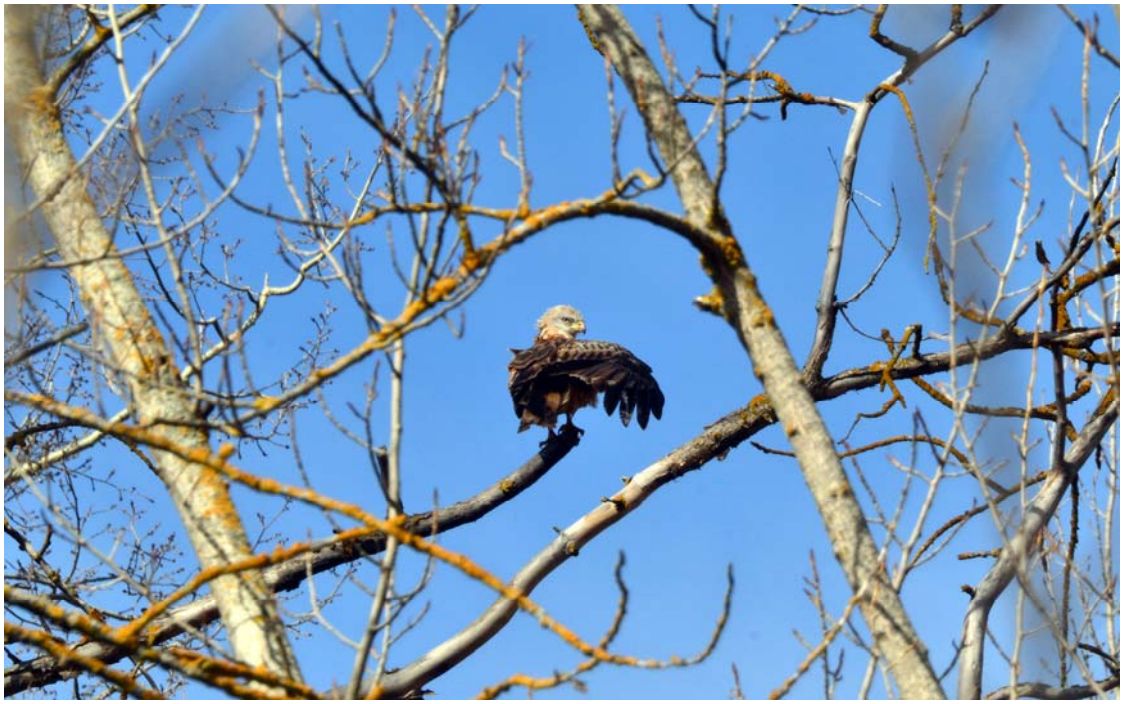
Milano real marcado, cerca de Languilla. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 9 de febrero de 2013.)

5) Notas.- 5.1) Los censos de otoño en que se han registrado más milanos reales son los de **2005** (al menos unos 110-146), **1998** (al menos unos 110), **2012** (seguramente no menos de 92, y probablemente más), **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), **2011** (seguramente no menos de 57), **2009** (seguramente no menos de 44), 2004 (probablemente no menos de 41), **2003** (no menos de 35-42), y **2002** (al menos 30-40).

5.2) En tres censos de otoño se ha obtenido algún dato sobre la velocidad de un milano real en vuelo. Son los de **2009** (unos 35 km./h.), **2011** (unos 11 km./h.), y **2012** (unos 14 km./h.). La media de los tres datos es pues de unos 20 km./h. (60/3), con un rango de unos 11 km./h. a unos 35 km./h.

5.3) En otra zona de la provincia de Segovia, Alfredo López Hernangómez me enseñó amablemente un nido de milano real con un pollo, el 18 de julio de 2012. Lo vi de nuevo el 19 de julio.

5.4) El 10 de marzo de 2013, un milano real junto al río Aguisejo, entre Languilla y Mazagatos, "*recién salido de bañarse*", "*todavía empapado*", "*y que perchado en una rama se secaba cara al Sol y al aire*". Se obtienen fotos. "*Debió encontrar un remanso en algún recodo de la orilla porque el río baja recio ahora.*" (José Manuel Boy Carmona).



Milano real secándose junto al río Aguisejo. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 10 de marzo de 2013.)

6) Nuevos datos sobre ataques aéreos.-

El 3 de noviembre de 2012, a las 14 h. 0 m., en la desembocadura del barranco de Valdimplún (cuadrícula VL68), un milano real hostiga y toca a un águila real, "*logrando que ésta se marchara*". Se obtienen fotos. (José Manuel Boy Carmona).

El 16 de noviembre de 2012, a las 8 h. 30 m., una pareja de milanos reales "*posados sobre una torreta eléctrica, entre Fuentemizarra y Campo de San Pedro*". "*Se les acercan un par de cornejas negras a hostigarlos, aunque no consiguen echarlos del posadero*." (Sergio Arís Arderiu).

El mismo día, poco después de las 10 h. 0 m., cerca de la N-I y de la desviación a Villalvilla de Montejo, "*vuela parsimonioso un milano real flanqueado por dos cornejas negras*". (Pedro Rodríguez Panizo).

El 17 de noviembre de 2012, a las 10 h. 30 m., un milano real posado en un cable en Fuentemizarra, acosado por dos urracas. (Xavier Parra Cuenca).

El 18 de noviembre de 2012, entre las 10 h. 0 m. y las 10 h. 15 m., un milano real "*atacando cornejas (varios lances)*", en La Catedral. (Juan José Sánchez Perales y Javier de Pablo Morales González).

El 16 de diciembre de 2012, a las 13 h. 40 m., en Peñarrosa (cuadrícula VL68), un milano real acosa y llega a tocar a un buitre negro en vuelo (se obtienen fotos), mientras vuelan también ocho buitres leonados y dos cuervos. (José Manuel Boy Carmona).

El 20 de marzo de 2013, en Peñalba, a las 15 h. 31 m., tres milanos reales hostigan a un halcón peregrino; y a las 15 h. 35 m. ap., el halcón hostiga a los tres milanos reales. (José Luis López-Pozuelo García).

El mismo día 20 de marzo de 2013, también en Peñalba, a las 17 h. 55 m., un águila real adulta es hostigada por cuervos y por milanos reales. (José Luis López-Pozuelo García y Héctor Miguel Antequera).

El 31 de marzo de 2013, un águila calzada de fase clara es acosada durante dos minutos (al menos) por un milano real, en el monte de Valdanzuelo. Se obtienen fotografías. (José Manuel Boy Carmona).

7) Nuevos datos sobre capturas de presas.- El 17 de diciembre de 2012, junto a Milagros (Burgos), cae a tierra una paloma que había sido herida por un milano real. (Juan José Molina Pérez).

8) Nuevas citas en primavera, y en verano.-
Las correspondientes al comedero de Campo de San Pedro figuran en el Anexo I.

Otras novedades son las siguientes:

Primavera de 2012.-

--- El 11 de abril, a las 15 h. 22 m., un milano real por Peñalba (cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 9 de mayo, a las 15 h. 48 m., un milano real y un milano negro vuelan juntos, en el 2º barranco de los quejigos, en la margen derecha del embalse (cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 18 de mayo, a las 15 h. 26 m., vuela un milano real, cerca del km. 107 de la N-I (cuadrícula VL46). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 6 de junio, un milano real en el Refugio de Montejo, fotografiado, no lejos de La Hocecilla (cuadrículas 1-3). (Luis Sitges Aparicio; puede verse una foto del milano real en su blog *Birdingtrekkingandnaturecom*).

--- El 15 de junio, a las 8 h. 55 m. ap. y a las 9 h. 22 m., vuela un milano real, junto a Castillejo de Mesleón (cuadrícula VL47). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Verano de 2012.-

--- El 5 de julio, a las 12 h. 57 m., vuela un milano real, junto a Boceguillas (cuadrícula VL47). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 2 de agosto, por la mañana, un milano real junto a Maderuelo (cuadrícula 4). (Juan Francisco Martín Calleja y Héctor Miguel Antequera).

--- El 10 de septiembre, a las 17 h. 5 m., un milano real sobrevuela la carretera entre Corral de Ayllón y Riaguas, ap. a 1 km. de Corral (cuadrícula VL68). (Héctor Miguel Antequera).

Marzo de 2013.-

--- El 27 de marzo, con lluvia, tres milanos reales sobre Peñarrosa. (José Manuel Boy Carmona).

9) Un nuevo e importante trabajo sobre la especie es el siguiente:

--- González Ortega, D.; y Ansola Aristondo, L. M. (2012). **Seguimiento de la población invernal de milano real (*Milvus milvus*) en la provincia de Burgos. Años 2009-2011.** Págs. 247-258 en: González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L. *Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. Volumen III*. Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos. 301 pp.

Gracias a 32 participantes, que se mencionan, se realizó un censo completo de los dormideros conocidos de la especie en la provincia, en el invierno 2009-2010; así como un seguimiento quincenal de una muestra significativa de dormideros, en el invierno 2010-2011. Por su interés, indicamos a continuación los resultados que se indican, en la mencionada publicación, para el Valle del Duero:

9.1.- El 9 de enero de 2010, 54 milanos reales (estimados 50-60) en Torresandino.
El 15 de enero de 2010, 52 milanos reales (estimados 75-85) en Villalba de Duero, 62 milanos reales (est. 0-5) en Cantaburros, y 72 milanos reales (est. 0-5) en La Aguilera,
El 16 de enero de 2010, 70 milanos reales (estimados 120) en Torregalindo.
El 21 de enero de 2010, 9 milanos reales (estimados 0-10) en Roa.

9.2.- En Villalba de Duero, y en la temporada invernal 2010-2011.-

| 15 oct. | 1 nov. | 15 nov. | 1 dic. | 15 dic. | 1 enero | 15 en. | 1 feb. | 15 feb. | 1 mar. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3** | **16** | **19** | **15** | **48** | **45** | **29** | **36** | **25** | **64** |

34.- ***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, una de las pocas observaciones de la especie en Castilla y León, junto con algunas en Soria (en 2007) y en Burgos (en 2005). 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 los siguientes libros:
--- 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).
--- 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).

En las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 18-19), **Nº 27** (págs. 44-45), **Nº 29** (págs. 40-41), **Nº 31** (págs. 51-53), **Nº 33** (págs. 74-75), **Nº 35** (pág. 84), y **Nº 37** (pág. 59), se incluyó un resumen de la información que conocíamos sobre el pigargo en España.

Ha habido más registros:

--- En diciembre de 2012 y enero de 2013, un pigargo joven, del primer invierno, fue visto y fotografiado por distintas personas en varios sitios de la provincia de Cáceres, por la zona de Monfragüe. Según indica Javier Prieta Díez ([52]), entre el 6-12-12 y el 9-12-12 fue fotografiado, en el embalse de Talaván, por Julio Gutiérrez; el 9-12-12, fue fotografiado de nuevo, por Enrique Álvarez Gómez, con Javier Cuesta; el 20-12-12, fue visto en el Parque de Monfragüe, por dos turistas ingleses; el 24-12-12, fue fotografiado en el Salto del Gitano, por José Luis Rivero / Objetivo Verde; en la tarde del 27-12-12, fue fotografiado junto a la carretera de Talaván a Torrejón el Rubio, por Juis J. González ([55]); y el 8-1-13, fue visto al sur de Monroy, volando sobre el puente del río Almonte, entre Trujillo y Aldea del Obispo, por Ashley Saunders ([55]). Pueden verse fotos en [52] y en [55].

--- Además, Javier Prieta Díez informa amablemente sobre dos citas más para Soria, una del 22 de julio de 2007 (un ejemplar en Santa Cruz de Yanguas, citado por Benito Andrés; y un ejemplar no confirmado, también en julio de 2007, en Soto de Garray, debido a Javier Marín), ambas aparecidas en [54]. Sobre citas anteriores del pigargo en Soria, asimismo en 2007, véase la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 51, Nota 2.

--- Por otra parte, en [52], Javier Prieta Díez alude a distintas noticias de pigargo en España. Entre ellas, en Benifayó (Valencia) el 16 de octubre de 1946 (un joven anillado en Vastergotland, Suecia, el 27 de junio de 1946, y recogido en [48] -comunicado por Javier Ortega Pinilla-); un inmaduro, posiblemente del primer invierno, fotografiado en Zudaire (Amescoa Baja, Navarra) el 28 de diciembre de 2005, por Ainara Cortés-Avizanda y José Antonio Donázar Sancho (homologada, y publicada en [46]); un ejemplar juvenil registrado en el verano de 1998 en la Sierra de San Pedro, por Víctor M. Pizarro y Juan C. Núñez, citado en el volumen I de "*Aves de Extremadura*" ([50]), al que se alude también en [51]; un ave del 2º invierno en un muladar de Carcastillo (Navarra), del 3 al 8 de enero de 2012 (pendiente de

homologación); y un pigargo observado a primeros de noviembre de 2012, en el término municipal de Llera (Badajoz), a pocos metros de un camino (al levantar el vuelo, al parecer fue hacia la zona de Hornachos), por dos agentes del Medio Natural de la Junta de Extremadura (comunicado por Antonio Macarro). Señala asimismo que la cita de un pigargo joven en Ordesa y Monte Perdido (en un comedero de quebrantahuesos, el 23 de febrero de 2007; recogida en la Hoja Informativa Nº 31, pág. 51, Nota 1), fue homologada por el comité de rarezas de SEO/BirdLife, tal como se indica en [44] y en [47] (donde también pueden verse sendas fotos del ave, citada asimismo en *Pandilla* 60, primavera de 2007, pág. 5).

--- Javier Ortega Pinilla amplía la información sobre el pigargo reseñado en [48]; y comunica datos sobre otras citas: un pigargo inmaduro registrado, hacia principios de los ochenta, sobrevolando la laguna de Uña (Cuenca), no lejos de buitres leonados y un águila real, por tres observadores (P. Solano, Juan Andrés Malo de Molina Martínez, y A. Martínez), según se indica en [49]; un pigargo inmaduro registrado en enero de 1990, durante varios días, en el embalse de Navalcán (Toledo), según se recoge en [45]; y otras observaciones ya reseñadas, al menos en parte, en anteriores Hojas Informativas. Entre estas últimas, nuevas alusiones a la posible nidificación pretérita en las islas Sisargas de Galicia ([53]), al parecer basadas en parte en un artículo del Dr. Francisco Bernis Madrazo publicado en el Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural ([43]), posiblemente del mismo modo que las referencias [4] y [10] indicadas en la Hoja Informativa Nº 25 (págs. 18-19).

Agradezco, a Honorio Iglesias García, Juan José Molina Pérez, Jesús Ortega Pinilla y Javier Prieta Díez, la nueva información amablemente proporcionada sobre el tema.

Referencias.-

[43] – Bernis Madrazo, F. (1948). **Visita ornitológica de febrero a las islas Sisargas. / Las aves de las islas Sisargas en junio.** *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, Nº 46, págs. 317-330 y 648-684 resp.
[44] – Bueno Mir, A. (coord.) (2010). **Rocín, Volumen VI. Anuario Ornitológico de Aragón 2004-2007.** Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón. Zaragoza. 384 págs. (Págs. 231, 373).
[45] – Cardelús, B. (1996). *Los bosques del norte*, en **La España Salvaje.** Tomo 3. Ed. Planeta Agostini. (Pág. 796).
[46] – Dies, J. I.; Lorenzo, J. A.; Gutiérrez, R. ; García, E. ; Gorospe, G. ; Martí-Aledo, J.; Gutiérrez, P.; y Vidal, C. (Comité de Rarezas de la Sociedad Española de Ornitología) (2007). **Observaciones de aves raras en España, 2005.** *Ardeola*, 54 (2): 405-446. (Pág. 418.)
[47] – Dies, J. I.; Lorenzo, J. A.; Gutiérrez, R. ; García, E. ; Gorospe, G. ; Martí-Aledo, J.; Gutiérrez, P.; Vidal, C.; Sales, S.; y López-Velasco, D. (2009). **Observaciones de aves raras en España, 2007.** *Ardeola*, 56 (2): 309-344. (Págs. 319-320.)
[48] – Federación Nacional de Caza (1948). **Álbum con los datos de aves anilladas recuperadas en España hasta 31 de diciembre de 1947.** Madrid. (Pág. 32).
[49] – Grupo Alcor (1985). **Pigargo**, en ***Notas Breves***. *ALCA*, Boletín de Estudio de la Naturaleza, Vol. 1, Nº 1, pág. 61.
[50]- Prieta Díez, J. (1999). **Aves de Extremadura. Volumen I. Anuario ADENEX 1998.** ADENEX. Mérida (Badajoz).
[51]- Prieta Díez, J. (2007). **Aves de Extremadura. Volumen III. Anuario ADENEX 2001-2003.** ADENEX. Mérida (Badajoz). 325 págs. (Págs. 160, 312).
[52] - Prieta Díez, J. (2012). http://aves-extremadura.blogspot.com.es/search/label/pigargo%20europeo.
[53] – Sandoval Rey, A. (2012). **¿Para qué sirven las aves?** Ed. Tundra. (Capítulo VII, "*Allá en las islas, tiempo atrás*"; pp. 165-186; págs. 185-186).
[54] – SEO-Soria (2010). http://seosoria.blogspot.com.es/2010/10/recopilacion-de-citas-de-aves-raras-ii.html.
[55] – Vive Monfragüe (2012). http://www.facebook.com/photo.php?fbid=4437153479401&set=0.311541498903847.

35.- ***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), **Nº 33** (págs. 75-76), **Nº 35** (pág. 85), y **Nº 37** (pág. 60).

Nota.- Nuevas citas de quebrantahuesos en la provincia de Burgos, durante los últimos años, pueden verse en el siguiente libro:

--- González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L. (coords.) (2012). **Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III.*** Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos. 301 págs. (Págs. 77-78).

En el mismo libro, José Luis Lobo Cueva incluye una gráfica con la distribución temporal de las citas, donde destaca abril como el mes con más observaciones en la provincia; y señala un "*importante descenso en el número de observaciones de quebrantahuesos en Burgos respecto al Anuario 2*".

36.- **ALIMOCHE** (*Neophron percnopterus*) N(1,2,3,4)



Alimoche adulto en vuelo. Comedero de Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 19 de agosto de 2012. 10 h. 35 m.)

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.
--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2012). **New vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain.** *Vulture News* 62: 4-24.
--- 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. 97-99).
--- González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L. (coords.) (2012). **Anuario Ornitológico de Burgos. Volumen II.** Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos, 371 págs.
--- González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L. (coords.) (2012). **Anuario Ornitológico de Burgos. Volumen III.** Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos. 301 págs.
--- 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.)
--- WWF/Adena (2011). **El alimoche. Situación, amenazas y propuestas de gestión.** WWF España. [Texto: Gema Rodríguez, Carlos Cano, Guillermo Doval y Luis Suárez. / Revisión: Jorge Bartolomé y Enrique Segovia. / Edición: Amaya Asiaín. / Maquetación: Amalia Maroto Franco.] 32 págs., más portadas. (Con fotografías obtenidas por Jorge Sierra Antiñolo, Juan Pablo Fuentes, y Antonio Piñeiro.)



Alimoche adulto, en el comedero de Campo de San Pedro. Nótese la hierba con nieve. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 13 de marzo de 2013.)





Alimoche adulto en vuelo. Comedero de Ayllón. (Fotografías: Héctor Miguel Antequera. 19 de agosto de 2012.)

Al igual que en los años anteriores, he continuado cada temporada con los **censos** de la especie.

En 2012, comprobé que tres de los nidos eran nuevos. En uno de ellos, Nº E-P. (cuadrícula 4), salió adelante un único pollo.

El segundo nido nuevo es el Nº J-P.Z., donde la reproducción del alimoche fracasó (lo comprobé bien). Es el antiguo nido Nº X-P.Z. del búho real, donde esta rapaz nocturna sacó adelante dos pollos en 2010.

Descubrí este nido (Nº J-P.Z.) el 14 de mayo; había un adulto echado, durante mucho tiempo. El 15 de mayo, vi un adulto en el nido durante el prolongado tiempo de observación, echado la mayor parte de las veces; a las 14 h. 3 m., expulsó a un buitre leonado subadulto que había llegado junto al nido (véase el apartado 14, más adelante). El 5 de junio, vi un alimoche adulto en el nido. Los días 8 y 9 de junio, vi de nuevo un adulto en el nido. El 24 de julio, comprobé que el nido estaba vacío.

El número total de nidos distintos de alimoche (utilizados durante alguno de estos 38 años) asciende a **95-100**, de los que **79** 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], **Nº 33** [pág. 76], **Nº 35** [págs. 86-87], y **Nº 37** [págs. 63-64]).

En el año 2012, visité, en zonas más o menos cercanas de la provincia de Soria, ocho territorios de alimoche, de los que al menos de cuatro a seis estaban ocupados por parejas adultas; encontré cuatro nidos con éxito, todos ellos con un solo pollo (dos en la cuadrícula VL78, uno en la cuadrícula VL87, y uno en la cuadrícula VL97), dando por tanto un total de cuatro pollos.

Uno de los nidos con éxito fue comunicado, varios años antes, por Manuel López Lázaro; y otro, por Álvaro Camiña Cardenal. Los dos nidos restantes fueron descubiertos por el autor en 2012, y son nuevos para mí, aunque no así los territorios correspondientes. Uno de tales nidos nuevos puede considerarse al descubierto, aunque está bajo techo.

En una zona cercana de Burgos, donde comprobé en 2010 un intento fracasado de reproducción del alimoche (comunicado también por Fernando Núñez Pérez), en 2011 el nido estaba vacío y no vi la pareja; y en 2012, año en que tampoco vi la pareja de alimoches, el nido estuvo ocupado (con éxito) por el buitre leonado.

También en 2012, y en otras zonas de la provincia de Segovia, vi tres territorios ocupados de alimoche, comunicados por Alfredo López Hernangómez; dos de ellos, con un nido con éxito, en cada uno de los cuales salió adelante un solo pollo.

En un nido, descubierto hace años por Alfredo López Hernangómez (quien me lo enseñó), también salió adelante un solo pollo en 2005, 2006, 2007, 2008, 2010, y 2011 (véanse las **Hojas Informativas Nº 29**, pág. 42; **Nº 31**, pág. 55; **Nº 33**, págs. 77-78; **Nº 35**, pág.87; y **Nº 37**, pág. 64).

En otro nido, descubierto y enseñado asimismo por Alfredo López Hernangómez, Alfredo López y yo vimos un solo pollo el 18 de julio de 2012; en el mismo nido habían salido adelante dos pollos en 2007, uno en 2008, y uno en 2010. En 2006 llegó a volar un solo pollo en un nido cercano del mismo territorio, también descubierto y mostrado por Alfredo López. (Véanse las **Hojas Informativas Nº 31**, pág. 55; **Nº 33**, págs. 77-78; y **Nº 35**, pág. 87.)

Asimismo en la zona sur de Segovia, visité en 2012 otros dos territorios (actuales o antiguos) de alimoche, siguiendo las indicaciones de Alfredo López. Uno de ellos estaba ocupado, pero la cría no tuvo éxito, como también confirmó Antonio Cavadas Sanz. En el otro, un territorio antiguo según Alfredo López, no vi alimoches.

Asimismo en 2012, Paloma Fraguío Piñas me enseñó, el 8 de agosto, dos nidos ocupados de alimoche, uno con un pollo y otro con dos pollos (los vimos poco antes de que volasen), en el norte de

la provincia de Guadalajara. En los mismos nidos, que Paloma Fraguío me mostró también el año anterior, vimos en 2011 un solo pollo en cada uno, poco antes de que llegara a volar.

Con estos datos, se obtiene, para los ocho años comprendidos entre 2005 y 2012 (ambos inclusive), en otras zonas de la provincia de Segovia y en la provincia de Soria, un total de **33** reproducciones con éxito de alimoche controladas por el autor (12 en Segovia y 21 en Soria), con **39** pollos volados (14 en Segovia y 25 en Soria), en 14 nidos y 11 territorios distintos (tres nidos en Segovia, correspondientes a tres territorios, y once nidos –y ocho territorios- en Soria). Llama la atención que la tasa de vuelo (1´18) es 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).

Si añadimos los dos nidos en Guadalajara en 2011 y 2012 (cuatro reproducciones con éxito, con cinco pollos volados; mostrados amablemente por Paloma Fraguío Piñas), un nido con un solo pollo que vi en Monfragüe (Cáceres) el 15 de julio de 2007 (siguiendo las indicaciones de Sergio Arís Arderiu, quien lo descubrió; véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 77), y un nido con un solo pollo que me enseñó Francisco Ferrer Lerín en Los Estós (Huesca) el 15 de agosto de 1986, se obtienen **46** pollos volados en **39** reproducciones con éxito controladas por el autor fuera del área de estudio, con lo que la tasa de vuelo sigue siendo de 1´18.



Alimoche adulto en vuelo. Comedero de Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 19 de agosto de 2012.)

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; **Nº 33**, pág. 78; **Nº 35**, pág. 89; y **Nº 37**, pág. 66).

En 2012, no registré casos excepcionalmente tardíos. El nido más tardío controlado este año, en las hoces del Riaza y su entorno, fue el Nº C-L.P. (provincia de Burgos). El 30 de abril, vi un adulto en el nido. El 11 de julio, vi un pollo, que parecía ser único; y vi volar un adulto. El 21 de julio, vi un pollo, que era único y no muy grande; y los dos alimoches adultos, macho y hembra, no anillados, que al parecer habían pasado la noche en un saliente próximo al nido (los descubrí a las 8 h. 24 m., y estuvieron en ese sitio al menos hasta las 10 h. 41 m.; a las 10 h. 47 m., ya no estaban posados allí). El 6 de agosto, vi de nuevo, y muy bien, el pollo en el nido. El 31 de agosto, vi volar cerca un adulto, y el pollo.

Puede añadirse que, en zonas cercanas de la provincia de Soria, y en 2012, el 1 de agosto no era demasiado grande el pollo (único) del nido Nº B-M.T.; los días 2 y 4 de agosto no era muy grande el pollo (único) del nido Nº B-P.L.; y el 3 de agosto no era excesivamente grande el pollo (único) del nido Nº A-C.

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 las **Hojas Informativas Nº 29** (págs. 43-44) y **Nº 35** (págs. 89-90).

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 37**).-

4.1.- Llegadas.- Año 2012.- Las primeras citas recibidas, incluyendo las aparecidas en la **Hoja Informativa Nº 37** (págs. 66-67), son las siguientes:

--- Lunes 27 de febrero de 2012.- A las 12 h., un alimoche en el barranco de Valdecasuar. (Ezequiel Martínez Rodríguez).
--- Martes 28 de febrero de 2012.- A las 17 h. 0 m., un alimoche adulto a gran altura, bajo las grullas, sobre Fuentenebro (Burgos) (cuadrícula VL39) (Yolanda Calleja Corento y Juan Carlos Cano Calleja).
El mismo día 28 de febrero de 2012, un alimoche en el barranco de Valdecasuar (cuadrícula 3). (Miguel Ángel Sanz Gutiérrez y otros).
--- Domingo 4 de marzo de 2012.- A las 13 h. 0 m., un alimoche adulto en Ayllón, fotografiado, junto al camino de Valvieja (cuadrícula VL68). (Héctor Miguel Antequera).
--- Miércoles 7 de marzo de 2012.- A las 12 h. 6 m., dos alimoches "*en una finca con vacas contigua a la escombrera de* Ayllón" (cuadrícula VL68). Se obtienen fotos. Los alimoches parecen llevar "*un localizador en la espalda*". (Héctor Miguel Antequera).
--- Domingo 18 de marzo de 2012.- Tres alimoches adultos en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro).
--- Lunes 19 de marzo de 2012.- Tres alimoches adultos en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. Uno de ellos, fotografiado, lleva emisor, y la anilla 23M. (Manuel López Lázaro).
A las 9 h. 15 m., se observa, dentro del comedero, una cópula de alimoches, que dura unos 20 segundos.
--- Lunes 19 de marzo de 2012 (ap.).- Un alimoche adulto fotografiado, cerca de Ayllón (cuadrícula VL58). (Héctor Miguel Antequera).
--- "*A mediados del pasado marzo, Vega y Trigo ya habían alcanzado destino: su zona de cría en las hoces del Riaza (Segovia).*" La cita corresponde a:
Quercus (2012). **Ya están de vuelta un año más.** *Quercus*, Nº 315, mayo de 2012, pág. 14. (Con una fotografía, de WWF España).
Ap. hacia el mismo día, 19 de marzo de 2012, se ve el primer alimoche en Berlanga de Duero (Soria). (Joaquín Tello García-Gasco).
--- Miércoles 21 de marzo de 2012.- Dos alimoches en La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos; cuadrícula VL39). (Cándido Calleja Tristán).

El mismo día 21 de marzo, hacia las 16 h. 30 m. ap., un alimoche sobrevuela un festín de unos 200-300 buitres leonados, sobre tripas de cordero, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, Yolanda Calleja Corento, y tres personas más).
--- Jueves 22 de marzo de 2012.- Por la tarde, **19** alimoches dentro del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro).
--- Viernes 23 de marzo de 2012.- A las 8 h. 15 m. ap., ocho alimoches (dos adultos, tres subadultos del cuarto año ap., y tres inmaduros del tercer año ap.), además de un milano real (y otro cerca), y 6-8 cigüeñas blancas, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Álvaro Camiña Cardenal, Fulvio Genero, Daniel Hegglin, Pedro José Tavares, y Michael Brombacher).
--- Domingo 25 de marzo de 2012.- A las 13 h. ap., un alimoche posado en Peñalba (cuadrícula 4). (Héctor Miguel Antequera).

Mismo día, domingo 25 de marzo de 2012.- 4 alimoches adultos en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro).
--- Martes 27 de marzo de 2012.- A las 10 h. 35 m., un alimoche o buitre blanco, un buitre leonado, y un buitre negro, volando sobre el barranco de Valdecasuar. (Ezequiel Martínez Rodríguez y otros).
--- Miércoles 28 de marzo de 2012.- Seis alimoches en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. Dos de ellos llevan emisor y anilla (051 y 23M, respectivamente). (Manuel López Lázaro).

Se observan dos cópulas de una misma pareja, fuera del comedero: una a las 18 h. 25 m., que dura 20 segundos; y otra a las 18 h. 30 m., que dura 15 segundos.

Año 2013.- Las primeras citas recibidas son las siguientes:

--- Jueves 21 de febrero de 2013.- Un alimoche en la estepa cerealista del norte del Refugio de Montejo, cerca de El Carrascal. (Juan Manuel Hernando Encinas; comunicado por Jesús Hernando Iglesias).
--- Martes 12 de marzo de 2013. Un alimoche adulto, no anillado, y ap. más de 300 buitres leonados (dos de ellos, con banda alar amarilla), en el comedero de buitres del Refugio de Montejo; en un festín sobre un cerdo muerto, con un peso de unos 100 kg., y unos 610 kg. de tripas. Comienza el festín hacia las 18 h. 45 m. ap. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

Ap. el mismo día, un alimoche adulto en Peña Rubia. (Jesús Hernando Iglesias).
--- Mismo día, martes 12 de marzo de 2013.- Una pareja de alimoches en Berlanga de Duero (Soria). Se obtienen fotos. (Joaquín Tello García-Gasco).
--- Miércoles 13 de marzo de 2013. Un alimoche adulto posado y dos alimoches adultos volando, junto a un festín de buitres leonados, sobre dos cerdos muertos (con un peso conjunto de unos 70 kg.) y unos 200 pollos muertos (con un peso total de unos 250 kg.), en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, en torno a las 18 h. 20 m. ap. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).
--- Mismo día, miércoles 13 de marzo de 2013. En un festín en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, con nieve, tres alimoches adultos, no anillados. Se obtiene foto (véase la pág. 99). (Manuel López Lázaro).
--- Miércoles 20 de marzo de 2013. A las 13 h. 50 m. y a las 14 h. 40 m., un alimoche adulto, volando alto sobre La Catedral. (José Luis López-Pozuelo García).
--- Viernes 22 de marzo de 2013. Entre las 13 h. 15 m. y las 13 h. 30 m., y a las 14 h. 25 m., dos alimoches adultos, volando altos sobre Peña Portillo (Luis Sitges Aparicio, Fabienne Günalp Breidert, y otros). Luis Sitges obtiene fotos (véase la página siguiente).
--- Domingo 24 de marzo de 2013. Se observa, por primera vez este año, la pareja de alimoches en La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39). (Yolanda Calleja Corento, Juan Carlos Cano Calleja, y Antonio Casado Iglesias).
--- Miércoles 3 de abril de 2013. Se registra el primer alimoche de este año en la zona de Aldealengua (Héctor Miguel Antequera).

El mismo día 3 de abril, se observa un alimoche en Peñalba y otro en Peña Portillo (José Luis López-Pozuelo García).



Alimoche, en el Refugio de Montejo. (Fotografía: Luis Sitges Aparicio. 22 de marzo de 2013.)

*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.
--- El 27 de febrero de 2012, a las 12 h., un alimoche en el barranco de Valdecasuar (Ezequiel Martínez Rodríguez). / El 28 de febrero de 2012, a las 17 h. 0 m., un alimoche adulto a gran altura, bajo las grullas, sobre Fuentenebro (Burgos) (cuadrícula VL39) (Yolanda Calleja Corento y Juan Carlos Cano Calleja); y el mismo día, un alimoche en el barranco de Valdecasuar (cuadrícula 3) (Miguel Ángel Sanz Gutiérrez y otros).

--- El 21 de febrero de 2013, Juan Manuel Hernando Encinas, pastor de Montejo de la Vega, vio un alimoche en la estepa cerealista del norte del Refugio de Montejo, cerca de El Carrascal (comunicado por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

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), **Nº 33** (pág. 80), **Nº 35** (págs. 93-94), y **Nº 37** (pág. 68).

Sobre la invernada y la fenología del alimoche en Extremadura, puede verse nueva información en "**Aves de Extremadura. Volumen 4. 2004-2008**" (editado por Javier Prieta Díaz y Sergio Mayordomo Ruiz; grupo local SEO-Cáceres, de SEO/BirdLife; digital; Plasencia, Cáceres, diciembre de 2011; pág. 59). Otros datos nuevos aparecen en el "*Noticiario Ornitológico*" de **Ardeola** (Vol. 58[1], 2011, pág., 202; y Vol. 59 [1] y [2], 2012, págs. 177 y 425); en el foro del ***Goce*** (véase la Hoja Informativa Nº 37, p. 68); y en:
http://aves-extremadura.blogspot.com/2012/03/invernada-de-alimoche-en-la-provincia.html.
(Agradecemos, a Javier Ortega Pinilla, la información facilitada acerca del tema.)

Nuevos datos, obtenidos por distintos ornitólogos, fueron difundidos por Javier Prieta en el foro de "*Rapaces Ibéricas*", en febrero de 2013.

Por otra parte, Émilie Delepoulle y Françoise Delepoulle comunican su observación de un alimoche adulto en la provincia de Lérida, el 17 de febrero de 2012, hacia las 12 h., y durante más de una hora, posado en el vertedero de Tremp o volando por la zona (el vertedero está junto a Figols de Tremp, en el término de Tremp). Se trata de la cita más temprana de este año que hemos recibido hasta el momento, para la mitad norte de la Península. (Citada en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 68).

En 2013, el 19 de febrero se observó el paso de los dos primeros alimoches en Malpartida de Cáceres. A partir del 25 de febrero hubo nuevas observaciones de alimoches en la zona. (Manuel Iglesias, en el foro del ***Goce***; comunicado por Javier Ortega.)

Además, el 23 de febrero (de 2013), fue visto un alimoche adulto por Collado Mediano (Madrid), "*volando hacia el norte entre la cellisca*". (Adolfo Rodríguez Pérez, en ***Avesforum***; comunicado por Javier Ortega.)
El 27 de febrero (de 2013), fue visto un alimoche en el valle de Sedano (Burgos), por José María López (comunicado por Miguel Briones).

Antoni Margalida, Diego García y Joan Bertran, en su muy interesante libro "**Els voltors a Catalunya: biologia, conservació i síntesi bibliogràfica** (**Los buitres en Cataluña: biología, conservación y síntesis bibliográfica**)" (El Pont de Suert: Grup d´Estudi i Protecció del Trencalós, 2012, 160 págs.), señalan que los primeros alimoches "*llegan del continente africano para reproducirse en tierras catalanas a finales de febrero*" (págs. 34, 130). Y añaden (págs. 39, 132): "*Los primeros ejemplares llegan del continente africano (migración prenupcial) a finales de febrero, si bien el grueso de la población lo hace durante la primera quincena de marzo. J. Guillén menciona una primera observación el día 2 de febrero de 1981.*" También señalan para Cataluña, citando distintas referencias, "*la observación de un adulto el 7 de febrero en las rocas de Benavent (J. Estrada in Martínez-Vilalta 2001) y otros dos casos observados en la Alta Ribagorça el 19 y 26 de febrero (A. Ferron in Martínez-Vilalta 1997, A. Margalida obs. pers.).*"

Por otra parte, en el "**Anuario Ornitológico de Aragón 1999-2003**" (**Rocín, Volumen V**; Bueno Mir, A., coord.; SEO/BirdLife, Delegación de Aragón, Huesca, 2004, 210 pp.; pág. 104), se recogen observaciones a primeros de marzo, y se indica: "*Primera llegada recogida el 28 de febrero*"

En el "**Anuario Ornitológico de Aragón 2004-2007**" (**Rocín, Volumen VI**; Bueno Mir, A., coord.; Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón, Zaragoza, 2010, 384 pp:, pág. 233), se indica de la especie: "*Primeras observaciones en migración prenupcial a finales de febrero, la más temprana en Huesca el 24-2-05, fecha de llegada que al parecer es la más temprana publicada hasta el momento en Aragón*".

Nueva información sobre la invernada del alimoche en España, con dos cuadrículas señaladas en el mapa para el sur de Segovia, aparece en:
--- Donázar Sancho, J. A. (2012). **Alimoche común *Neophron percnopterus.*** Págs. 168-169 en: SEO/BirdLife (2012). **Atlas de las aves en invierno en España 2007-2010.** Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente – SEO / BirdLife. Madrid. 816 págs.



Alimoche adulto, en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 29 de abril de 2012.)

4.2.- Partidas.-

Nota.- En 2011, Santos La Roca Carazo vio un alimoche joven en Las Ranovillas (Quintanilla del Agua, Burgos, cuadrícula VM45), el 13 de octubre. Esta observación tan tardía, publicada en **www.avesdeburgos.com**, es la última observación de ese año en la provincia, según se indica en el *Anuario Ornitológico de Burgos.*

En el mismo año 2011, durante el intenso seguimiento del paso post-nupcial realizado en el estrecho de Gibraltar por el Colectivo Ornitológico Cigüeña Negra (COCN), el último alimoche fue visto el 8 de octubre, según figura en:
--- Montoya Joya, F.; Peralta Sánchez, J. M.; e Irene, R. (2012). **Censo de Alimoche común (*Neophron percnoperus*) en Migración Post-nupcial por el Área del Estrecho de Gibraltar – año 2011. Exposición de datos del proyecto.** 64 págs. En:
http://cocn.tarifainfo.com/documentos/alimoches2011.pdf.

(Los últimos datos de la zona de estudio, para 2011, aparecen en la **Hoja Informativa Nº 37**, p. 69).

Año 2012.-

El 5 de septiembre, dos alimoches adultos en La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos; cuadrícula VL39). (Yolanda Calleja Corento y Antonio Casado Iglesias).

El 5 ó 6 de septiembre, siete alimoches en el comedero de buitres del Refugio de Montejo (cuadrícula 4). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

El 7 de septiembre, a las 16 h., cuatro o cinco alimoches, entre adultos y jóvenes, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo (cuadrícula 4). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

El mismo día 7 de septiembre, un alimoche adulto, un buitre negro, y unos 150 buitres leonados, en el comedero de Ayllón (cuadrícula VL68). (Héctor Miguel Antequera).

También el 7 de septiembre, WWF España publica una nota en www.elviajedelalimoche.com, con interesantes datos sobre los viajes ya realizados por los alimoches radiomarcados "*Sahel*" y "*Trigo*". Añaden que el alimoche "*Vega*" "*al igual que otros años, aún se encuentra en las Hoces del Riaza y posiblemente no se decida a viajar hasta mediados de mes*".

El 8 de septiembre, a las 11 h. 50 m., dos alimoches, un adulto y un joven probablemente del año, cerca de Alconada de Maderuelo, por el camino a Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (Héctor Miguel Antequera).

El mismo día 8 de septiembre, dos alimoches en La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos; cuadrícula VL39). (Yolanda Calleja Corento y Antonio Casado Iglesias).

El 9 de septiembre, a partir de las 9 h. 34 m., dos alimoches adultos, en el comedero de buitres de Ayllón (Segovia, cuadrícula VL68). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El mismo día 9 de septiembre, a partir de las 20 h. 7 m., dos alimoches inmaduros (uno del tercer año y uno del segundo año), en el comedero de buitres de Campo de San Pedro (Segovia, cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 10 de septiembre, por la mañana, dos alimoches en La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos; cuadrícula VL39). (Antonio Casado Iglesias).

El 13 de septiembre, WWF España publica una nota en **www.elviajedelalimoche.com,** en la que indica que el alimoche "*Vega*" "*aún permanece en las Hoces del Riaza*".

El 16 de septiembre, dos alimoches adultos cerca de Peñalba (Maderuelo, Segovia, cuadrícula 4). (Héctor Miguel Antequera).

El 26 de septiembre, hacia las 19 h. 30 m., dos alimoches, un adulto y un joven del año, sobrevolando el comedero de buitres del Refugio de Montejo, durante un festín con al menos unos 500 buitres leonados (o más), sobre un remolque de tripas acabados de traer. El alimoche joven es especialmente bien observado. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

Destacaremos asimismo la observación de tres alimoches (un adulto y dos subadultos) en el muladar de Mecerreyes (Burgos, cuadrícula VM56), el 10 de septiembre de 2012 (Israel Yáñez Ortega, Manuel Mata Hurtado, y Jerónimo Milán; publicado en **www.avesdeburgos.com**).

5.- Cópulas de alimoche.-

En el Refugio e inmediaciones se han registrado al menos 70 cópulas, según la información recibida hasta el momento.

Nuevos datos, en 2012.-

El lunes 19 de marzo de 2012, a las 9 h. 15 m., una cópula de alimoches, que dura unos 20 segundos, dentro del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro).

El miércoles 28 de marzo de 2012, dos cópulas de una misma pareja, junto al comedero de Campo de San Pedro (fuera del comedero): una a las 18 h. 25 m., que dura 20 segundos; y otra a las 18 h. 30 m., que dura 15 segundos. (Manuel López Lázaro).

Sobre las cópulas en el suelo, véanse los datos y las fererencias aparecidos en las **Hojas Informativas Nº 31** (pág. 59), **Nº 33** (págs. 81-82), y **Nº 35** (págs. 97-99); así como los antes indicados.



Alimoche adulto en vuelo. Comedero de Ayllón. (Fotografías: Héctor Miguel Antequera. 19 de agosto de 2012.)

6.- Concentraciones de alimoches (posteriores a la **Hoja Informativa Nº 35**).-

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), **Nº 33** (pág. 83), **Nº 35** (págs. 100-101), y **Nº 37** (págs. 69-71); 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 2012, destacan **19** alimoches, dentro del comedero de Campo de San Pedro, el 22 de marzo de 2012 (Manuel López Lázaro); **13** alimoches, en el comedero de Campo de San Pedro, el 15 de abril de 2012 (Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García); **11** alimoches (todos ellos, adultos y no anillados), en el comedero de Campo de San Pedro, el 29 de abril de 2012 (Manuel López Lázaro); y **10** alimoches (cuatro adultos, cuatro ejemplares del cuarto año, y dos del tercer año), en el comedero de Campo, el 20 de junio de 2012 (Manuel López Lázaro).

Además, el 15 de abril de 2012, "*con las primeras luces del amanecer pude observar **8** alimoches posados en un árbol muy cercano al comedero* [de Campo de San Pedro], *posiblemente un dormidero que tengan ellos algunos días*". (Manuel López Lázaro).

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).

El tercer registro mayor, que conocemos en el comedero de Campo de San Pedro, corresponde a 26 alimoches, de distintas edades, el 28 de agosto de 2011 (Manuel López Lázaro). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 69).

Indicaremos asimismo que ha habido nuevas observaciones de alimoches en el comedero de Ayllón (Segovia). (Véase el capítulo sobre el buitre leonado, apartado B). En años anteriores, resaltaremos 12 alimoches observados allí el 31 de julio de 2006, por Álvaro Camiña Cardenal (citado en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 60).

En 2012, destacan:

--- 10 alimoches observados en el comedero de Ayllón el 28 de julio de 2012, a las 9 h. 5 m., por Héctor Miguel Antequera. A las 9 h. 6 m., se obtiene una foto, en la que se ven cinco de los alimoches.

--- 5 alimoches (4 adultos, y un subadulto del 4º año) observados en el comedero de Ayllón el 8 de agosto de 2012, por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

--- 8 alimoches (4 adultos, 3 inmaduros, y un joven del año) observados en el comedero de Ayllón el 19 de agosto de 2012, a las 10 h. 20 m., por Héctor Miguel Antequera, quien obtiene excelentes fotografías.

--- Un alimoche adulto,, un buitre negro, y unos 150 buitres leonados, observados en el comedero de Ayllón el 7 de septiembre de 2012, por Héctor Miguel Antequera.

En el Refugio de Montejo, en 2012, la mayor agrupación registrada, de la que tenemos noticias, corresponde a un total de al menos **14** alimoches (con un máximo de 11 a la vez, fotografiados), el 9 de julio de 2012 (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España), como más adelante se indica.

En el comedero del Refugio de Montejo, sólo teníamos noticias de una agrupación mayor. Corresponde a 22 alimoches, señalados hacia abril de 1975, por el guarda de ADENA Francisco Javier Simón del Cura (citado en "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***" (apartado 3.4, "*Concentraciones de alimoches*"; pág. 152).

En 2012, destacaremos allí las siguientes agrupaciones de al menos cinco alimoches:

--- El martes 1 de mayo de 2012, en el comedero de buitres del Refugio, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, anotan un festín sobre dos cerdos muertos (con un peso conjuntos de unos 280 kg.) y un remolque de unos 520 kg. de despojos, acabados de traer. Comienza el festín a las 17 h. 35 m. ap. Jesús Hernando y Fidel José Fernández observan **unos 400-500** buitres leonados, incluyendo al menos un joven del 2º año; dos buitres negros (uno del tercer o cuarto o quinto año, y otro uno o dos años más joven, del segundo o tercer año); **ocho** alimoches adultos (incluyendo cuatro machos [uno de ellos, de 5-6 años], al menos dos no anillados, y cuatro hembras, al menos dos no anilladas, y una con la anilla **291** en la pata derecha); y un cuervo, todos los cuales bajan al comedero. Y registran 12 buitres leonados anillados.

--- El jueves 31 de mayo de 2012, en el comedero de buitres del Refugio, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, observa un festín sobre cinco cerdos muertos, con un peso conjunto de unos 400 kg., acabados de traer. Comienza el festín a las 8 h. 50 m. Jesús Hernando observa unos 200 buitres leonados, al menos **seis** alimoches (tres de ellos anillados; seis son hembras, dos de ellas anilladas; dos hembras recogen lana), un buitre negro, y unas 20 grajillas. El buitre negro tiene, en la pata izquierda, la anilla LPA, de PVC.

Los alimoches anillados son: **23M**, **050** (hembra; tiene una antena de emisor larga, con la punta deteriorada; lleva comida en el pico; la anilla 050, en la pata derecha), y **1U2** (hembra; lleva el teflón del arnés que arrastra las puntas por el suelo; come trozos de carne; lleva comida en el pico).

--- El viernes 1 de junio de 2012, en el comedero de buitres del Refugio (donde hubo un festín el día anterior), Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa más de 114 buitres leonados posados (también hay tres buitres, 1+2, posados fuera, en sendas "sabinas de los buitres"), al menos cinco alimoches que también bajan al comedero (tres adultos, y dos inmaduros del tercer año) y que asimismo vuelan cerca (uno de ellos tiene emisor), y un cuervo (que sobrevuela muy bajo el comedero, y se va). Con un alimoche adulto, distinto de los anteriores, en el nido Nº D-P.F., el total es de al menos **seis** alimoches (cuatro adultos, y dos inmaduros del tercer año) (20 h. 47 m.—20 h. 57 m., etc.).

--- El sábado 2 de junio de 2012, en el comedero de buitres del Refugio, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, de 7 h. 39 m. a 9 h. 40 m., al menos 15 buitres leonados (probablemente más), y seis o siete alimoches (cinco adultos, un inmaduro del tercer año, y un inmaduro quizá distinto del segundo o tercer año); con un total de **siete u ocho** alimoches vistos simultáneamente, pues se añade un sexto adulto en el nido Nº D-P.F. Después, a las 10 h. 15 m. ap., Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, aporta dos cerdos muertos, con un peso conjunto de unos 400 kg. Fidel José observa un festín con más de unos 140 buitres leonados, al menos un alimoche adulto, y grajillas; y más tarde, de 12 h. 59 m. a 13 h. 33 m., al menos seis buitres leonados y dos buitres negros.

--- El martes 12 de junio de 2012, en el comedero de buitres del Refugio, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, observa un festín sobre cuatro cerdos muertos, con un peso conjunto de unos 60 kg., y unos 580 kg. de despojos, acabados de traer. Comienza el festín a las 18 h. 0 m., y continúa a las 20 h. 10 m. Jesús Hernando observa unos 400 buitres leonados, y al menos **seis** alimoches.

--- El sábado 23 de junio de 2012, en el comedero de buitres del Refugio, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, con un grupo de SEO-Asturias, observan un festín sobre una oveja muerta, con un peso de unos 40 kg., acabada de traer. Comienza el festín a las 11 h. 0 m., y continúa a las 13 h. 30 m. Jesús Hernando y acompañantes observan unos 200 buitres leonados, al menos **cinco** alimoches (al menos tres adultos, un joven del tercer o cuarto año, y un joven del segundo año), y un cuervo.

--- El lunes 9 de julio de 2012, en el comedero de buitres del Refugio, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, observa un festín, sobre unos 480 kg. de tripas, acabados de traer. Jesús Hernando registra unos **400** buitres leonados, dos buitres negros (fotografiados), y al menos **14** alimoches distintos (con un máximo de 11 simultáneamente, fotografiados). Obtiene fotos de algún alimoche del segundo, tercer y cuarto año, y adultos. Entre éstos últimos, fotografía los alimoches que él llama "*Bien Peinado*" (macho) y "*Cara Sucia*" (hembra), que pueden distinguirse individualmente.

--- El viernes 27 de julio de 2012, en el comedero de buitres del Refugio, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa un festín, desde el amanecer. El aporte anterior fue de 3 cerdos, con un peso conjunto de unos 290 kg., dos días antes, el 25 de julio. Fidel José observa al menos 171 buitres leonados, **9** alimoches o buitres blancos (tres adultos, dos aves del 4º año, dos aves del tercer año, y dos aves del 2º año) (con un pollo en el nido Nº D-Peña Fueros, se obtiene un total de **10** alimoches), un buitre negro (inmaduro o subadulto, más bien subadulto), dos o tres cuervos, y dos cornejas negras. El buitre negro es visto de 13 h. 38 m. a 13 h. 50 m., al final o después del gran festín, con dos alimoches (uno del segundo año y uno del tercer año), cuando sólo se ven ya 10-11 buitres leonados en el borde del comedero (y otro en las sabinas).

--- El martes 31 de julio de 2012, en el comedero de buitres del Refugio, Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio) y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observan una enorme agrupación de cientos de buitres, sobre dos cerdas muertas (con un peso conjunto de unos 290 kg.) y unos 520 kg. de tripas. Para ambos, es la mayor concentración de buitres de su vida. Desde antes incluso de empezar a descargar la carne, el cielo está lleno de buitres, centenares de buitres, a diferentes alturas, componiendo un espectáculo "*impresionante*", y "*grandioso*" (20 h. 14 m., etc.). El primero baja a las 20 h. 18 m., y le siguen varios cientos más. Jesús Hernando calcula **más de 600** buitres simultáneamente en el cielo, y **unos 900-1.000** buitres en total. En una vista parcial del festín, hay muchos más de 270 buitres posados. Alguno de los buitres es joven del año. Un buitre adulto está cojo de la para derecha. También acuden, a partir de las 20 h. 23 m., **al menos 7-8** alimoches (unos cinco o seis adultos, incluyendo como mínimo un macho y dos hembras, un joven del tercer año, y un joven del segundo año que es o parece hembra). Entre los alimoches adultos no anillados están "*Bien Peinado*" y "*Cara Sucia*" (nombres puestos por Jesús Hernando),. Jesús Hernando y Fidel José Fernández registran dos alimoches adultos anillados, con las anillas amarillas **1U2** (con anilla de metal en la pata derecha), y

**23M** (macho, con la anilla amarilla en la pata derecha, que se lee de arriba abajo, y con emisor de satélite).

--- El lunes 6 de agosto de 2012, a partir de las 20 h. 15 m., en el comedero de buitres del Refugio, Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio), y jóvenes del campo de la semana de participación local en Montejo de la Vega, observan una agrupación de **entre 400 y 500** buitres leonados, y **11** alimoches distintos al mismo tiempo, sobre unos 510 kg. de tripas, acabados de traer.

--- El miércoles 5 o el jueves 6 de septiembre, en el comedero de buitres del Refugio, Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio), observa siete alimoches.

--- El viernes 7 de septiembre, en el comedero de buitres del Refugio, Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio), observa, a las 16 h., cuatro o cinco alimoches, entre adultos y jóvenes. También observa un buitre negro, posado y comiendo, y buitres leonados. El festín tenía lugar sobre ocho cerdos muertos, con un peso conjunto de unos 450 kg., acabados de traer.

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* [en el Refugio] *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.*"

Para la provincia de Burgos, y además de las referencias citadas en Hojas Informativas anteriores, nuevos datos sobre grandes agrupaciones aparecen en:
--- González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L. (coords.) (2012). **Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III.*** Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos. 301 pp. (Pág. 78).

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); y como dato antiguo, el reseñado en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 101).

8.- Nuevos datos sobre "cebas líquidas".- Año 2012.-

El 2 de junio, en el nido Nº D de Peña Fueros, observo, a las 8 h. 50 m., un alimoche adulto que parece dar ceba líquida a un pollito (veo moverse al pollito).

El 22 de julio, en el nido Nº A de La Catedral (S.D.), observo, de 9 h. 3-4 m. a 9 h. 7 m., una larga ceba líquida (unos cuatro minutos), pico a pico, del alimoche adulto (erguido) al único pollo (echado). El alimoche adulto, que llega al nido a las 9 h. 1 m. y se va a las 9 h. 7 m. (al terminar la ceba), al parecer es el anillado (véase, más adelante, el apartado 12.11).

El 26 de julio, en el nido Nº F del barranco de Valdecasuar (margen izquierda), observo, a las 7 h. 15 m., una ceba líquida, pico a pico, del adulto al único pollo. El adulto también ceba al pollo con restos que recoge del nido. De 7 h. 16 m. a 7 h. 20-21 m., tiene lugar de nuevo una ceba líquida, larga (unos cuatro o cinco minutos), del adulto al pollo. A las 7 h. 22 m., el adulto ceba al pollo con restos que recoge del nido.
Observo también, en el mismo nido, y con relación a los dos adultos, que el macho permanece en el nido (con el pollo) menos tiempo que la hembra.

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), **Nº 31** (pág. 61), **Nº 35** (pág. 101), y **Nº 37** (pág. 72).

---

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), **Nº 33** (pág. 84), y **Nº 35** (pág. 102).

9.- Alimoches junto a pollos de buitre muertos, o junto a huevos de buitre.-

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.

(Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 103, apartado 9.F).

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.

(Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 103-104, apartado 9.G).

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), **Nº 34** (pág. 174), y **Nº 35** (págs. 214, 220).

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.

(Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 104, apartado 9.H.)

I) El 10 de mayo de 2011, vi un huevo de buitre solo en el nido Nº 36 de Peña Fueros; a las 18 h. 38 m., vi allí dos grajillas, que parecían picotear el huevo (ambas), y se fueron. / El 11 de mayo, vi que seguía el huevo solo en el nido. / El 17 de mayo, seguía el huevo solo en el nido; a las 13 h. 59 m., vi junto al huevo un buitre adulto. / El 4 de junio, a las 12 h. 58 m., vi un alimoche adulto que salía de la cueva del nido, y creo llevaba algo en el pico; fue atacado y perseguido furiosamente por un cernícalo vulgar hembra (creo que llegó a haber contacto físico, una o dos veces); el alimoche fue luego al fin de Valdecasuar; ya no estaba el huevo en el nido; vi un buitre no pollo, que después se fue. / El 8 de junio, vi el nido vacío; vinieron después dos buitres adultos. / El 24 de julio, vi dos buitres adultos, no anillados.

(Citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 74, apartado 9.I.)

J) El 6 de junio de 2011, en Peña Portillo, observo, a las 19 h. 37 m., en el nido (vacío) Nº 5 de buitres leonados, donde ha habido este año un intento fracasado de reproducción [el 22 de febrero vi un buitre adulto echado, y el 29 de mayo vi el nido vacío, aunque luego con un buitre adulto], dos alimoches: un adulto que hurga en el nido, y un alimoche inmaduro del segundo año; mientras tanto, sigue echado un alimoche adulto en el nido Nº M de la misma peña. A las 19 h. 43 m., ya no están los alimoches del Nº 5. A las 20 h. 0 m., hay dos alimoches adultos en el Nº C, y un alimoche subadulto del cuarto año cerca del Nº 5.

(Citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 74, apartado 9.J.)

K) El 11 de junio de 2011, en Peña Portillo, observo, a las 9 h. 32 m., en el nido de buitres Nº "81", un alimoche adulto comiendo, sin duda del pollo muerto del buitre. A las 9 h. 33 m., hay allí dos alimoches adultos comiendo; uno de ellos, que estira el ala y la pata izquierdas, tiene anillas amarilla (en la pata derecha) y de metal (en la pata izquierda). A las 9 h. 38 m., veo salir volando al alimoche anillado, que es acosado en vuelo por una grajilla, mientras el otro alimoche sigue comiendo. A las 9 h. 40 m., el alimoche está echado en el nido (Nº M). A las 9 h. 43 m., un alimoche sigue comiendo en el Nº "81". A las 9 h. 45 m., siguen un alimoche comiendo en el Nº "81", y un alimoche echado en el nido (Nº M).

(Citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 74, apartado 9.K.)

L) Entre la segunda mitad de junio y la primera semana de julio de 2011, en Peña Portillo, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, observa dos alimoches adultos comiendo lo que debía ser el pollo muerto de buitre del nido Nº 52. Uno de los alimoches fue luego al nido (Nº M), a cebar.

(Citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 74, apartado 9.L.)

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), **Nº 33** (pág. 86, Nota 10.1), **Nº 35** (pág. 105, Nota 10.1), y

**Nº 37** (pág. 75, 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, el 24 de julio de 2008, el 20 de julio de 2010, y el 6 de junio de 2011).

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 diecisiete 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), **Nº 33** (pág. 86, Nota 10.3), **Nº 35** (págs. 105-106, Nota 10.3), y **Nº 37** (pág. 75, Nota 10.3).

El 15 de abril de 2012, Manuel López Lázaro señala: "*con las primeras luces del amanecer pude observar a **8** alimoches posados en un árbol muy cercano al comedero* [de Campo de San Pedro], *posiblemente un dormidero que tengan ellos algunos días*".

El 2 de junio de 2012, a las 9 h. 37 m., en el nido Nº D de Peña Fueros, hay un alimoche adulto y un pollito; y veo otro alimoche adulto, que parece hembra, posado en lo alto del cortado, en ramas secas de sabina. A las 9 h. 38 m., un rabilargo se posa junto a él, y se va.

El 4 de junio de 2012, a las 21 h. 17 m., en un árbol seco de la llanura, cerca de la parte final del barranco de la Retuerta (término de Valdevarnés, cuadrícula 4), veo dos alimoches adultos (uno es macho, no anillado, y el otro parece hembra), y tres buitres leonados adultos. A las 21 h. 27 m., siguen tres buitres adultos y dos alimoches adultos en el árbol. Sin duda pasarán la noche en el árbol.

(Los datos del 15 de abril y del 4 de junio, debidos a Manuel López Lázaro y Fidel José Fernández respectivamente, son de los pocos que conocemos en la zona, de alimoches durmiendo en árbol –o vistos en árbol al amanecer o al anochecer-).

Comentario.- El 13 de septiembre de 1953, José Antonio Valverde Gómez señalaba, en sus apuntes, un nido de alimoches en Peña Rubia, y otro en Peña Cuervo (entre el Circo del Águila y el 2º Cañón). Y dibujaba, en el mismo mes (posiblemente el día 5), y al parecer en este último lugar, dos alimoches adultos y un pollo, posados en las ramas (más o menos secas) de un árbol colgante, que podría ser "el árbol donde duermen los buitres" (una encina, junto a Peña Saliente).
(Apuntes amablemente proporcionados por Javier Ortega Pinilla).

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), **Nº 33** (pág. 86, Nota 10.4), y **Nº 37** (pág. 75, Nota 10.4).

El 11 de junio de 2012, muy cerca de Ayllón (Segovia, cuadrícula VL68), Raúl Navas Sanz me enseñó un prado, con vacas y terneros, donde me dijo era habitual ver al menos dos alimoches, y había llegado a ver hasta seis alimoches. Ese día, en torno a las 16 h. 46 m., vimos dos alimoches, un adulto que bajó y un subadulto del cuarto año que estaba posado cuando llegamos. Los dos alimoches rebuscaban en tierra, al parecer boñigas de vaca o de ternero.

El mismo día, en otra zona cerca de Ayllón (cuadrícula VL68), Héctor Miguel Antequera me enseñó otro prado, con vacas y terneros, donde me dijo era frecuente ver alimoches. Además, Héctor Miguel proporciona amablemente una foto obtenida por él allí, de un alimoche junto a las vacas.

El 3 de agosto de 2012, al sur de Liceras (Soria, cuadrícula VL78), vi un alimoche adulto que volaba sobre un rebaño de vacas (con terneros).

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).

Nuevos datos:

--- El 7 de julio de 2012, a las 9 h. 9 m., en Peñalba, están los dos alimoches adultos, no anillados, en el nido Nº 17 de buitres leonados, picoteando donde antes (a las 8 h. 32 m.) picoteaban dos grajillas, cerca del pollo del buitre. A las 9 h. 11 m., queda un alimoche allí; el otro viene al nido (Nº E, con un pollo), y se va. A las 10 h. 18 m., una grajilla picoteaba claramente en el nido Nº 17. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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.).

Aunque la diferencia no sea tan marcada, puede añadirse que el 15 de agosto de 2011, en el nido Nº B-M.T. (Soria, cuadrícula VL78), pude ver que uno de los dos pollos era más claro que el otro.

En el primer caso indicado, de 1981, uno de los pollos era casi albino y contrastaba fuertemente con su hermano.

Un nuevo caso, referido al Parque Natural de las Bárdenas Reales (Navarra), aparece en:
--- Cortés-Avizanda, A.; Ceballos, O.; Urmeneta, A.; y Donázar Sancho, J. A. (2010). **First case of Albinism in Egyptian Vultures.** *Jorunal of Raptor Research*, 44 (4): 328-330.

Puede añadirse, para zonas cercanas de la provincia de Soria, que el 1 de agosto de 2012 no era demasiado oscuro (salvo el cuello) el pollo (único) del nido Nº B-M.T.

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).

Además, en 2012, en el nido Nº A-E., vi el 6 de julio y el 23 de julio dos pollos grandes, uno de los cuales era mayor que el otro.

Ya en 1960, Jean François y Michel Terrasse, e Yves Boudoint, observaron y describieron con detalle, en el Pirineo, un notable caso de un nido de alimoche con una muy acusada diferencia de tamaño entre los dos pollos, según se publicó en:
--- Terrasse, J. F. y M.; y Boudoint, Y. (1961). **Observations sur la reproduction du Vautour Fauve, du Percnoptère et du Gypaète Barbu dans les Basses-Pyrenées (II).** ***B) L´aire du Percnoptère, Neophron percnopterus.*** *Alauda*, 29 (1) : 1-24.

10.7) Sobre observaciones de alimoches bebiendo.- 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), **N 33** (págs. 88-89), **Nº 35** (pág. 106, Nota 10.7), y **Nº 37** (pág. 77).

En mayo de 2012, Héctor Miguel Antequera observa un alimoche posado en la orilla del embalse de Linares (en la margen izquierda, frente a Peñalba). "*Caminaba por la orilla (estuvo 30 minutos en el punto), sin poder asegurar si buscaba alimento o si comía algo.*"

Puede añadirse la curiosa observación realizada el 6 de junio de 2012, en la cola del embalse (cerca de Peñalba, frente a Valdeparaíso), por José Luis López-Pozuelo García: Algo después de las 9 h. 30 m., un alimoche adulto metido dentro del agua (que le llegaba hasta las calzas), comiendo un pez.

El 8 de julio de 2012, a las 14 h. 16 m., en la charca de Corral de Ayllón (cuadrícula VL68), cerca de la cual había un festín de buitres, sale un alimoche adulto, que tal vez hubiera ido a beber. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 21 de julio de 2012, dos alimoches, con dos cernícalos vulgares, posados junto a la charca de la Tenada del Pocillo, junto al aeródromo de Corral de Ayllón (Segovia, cuadrícula VL68). (Héctor Miguel Antequera).

El 6 de agosto de 2012, a las 18 h. 30 m., cuatro alimoches (dos adultos, un inmaduro, y un joven del año), en la playa del embalse de Linares (cuadrícula 4), en la zona de Peñalba, junto a seis garzas reales. Algo antes, a las 17 h. 26 m., se habían visto tres alimoches en la orilla de la margen izquierda del embalse, frente a Peñalba. (Héctor Miguel Antequera).

10.8) Nuevas observaciones curiosas: 10.8.I) El 26 de mayo de 2012, a las 18 h. 20 m., en el comienzo de Peña Cuervo, veo un alimoche adulto posado, con los buitres, en repisa sobre la repisa del Nº 1 y del Nº 2. Observo que el plumaje blanco del alimoche se confunde con la roca blanca por las deyecciones de los buitres. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

10.8.II) El 11 de julio de 2012, de 18 h. 31 m. a 18 h. 32 m., un alimoche adulto en vuelo, en el cañón del Botijas (norte de Segovia, cuadrícula VL29). (Yolanda Calleja Corento y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

10.8.III) El 1 de agosto de 2012, a las 16 h. 16 m., vuela un alimoche adulto, en el cañón de Torremocha (suroeste de Soria, cuadrícula VL78). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

10.8.IV) El 20 de agosto de 2012, a las 17 h. 40 m., una pareja de alimoches adultos vuela en círculos, a baja altura, sobre los pinos junto a "*Las Campanas del Miliario*" (cuadrícula 3). (José Antonio López Septiem).

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), **Nº 33** (págs. 90-93), **Nº 35** (págs. 107-117), y **Nº 37** (págs. 78-86).

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).

A.16) Un adulto, no anillado, encontrado muerto el 30 de abril de 2009, un alimoche adulto, 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; posteriormente, 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); en el "**Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2009**" (WWF España, 2010, 180 pp.; pág. 63); y en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 109).

A.17) Un adulto, anillado, encontrado muerto el 22 de julio de 2009, 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) 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); 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); y en la **Hoja Informativa Nº 35** (págs. 109-110).

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. (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 110).

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). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 110).

A.18) Un adulto, con la anilla **244**, encontrado muerto el 12 de mayo de 2010, en Peña de la Zorra, por Juan Manuel Hernando Encinas, pastor de Montejo de la Vega. 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). La muerte se debió a veneno (carbofurano), según las noticias recibidas.

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.

El caso apareció en el informe de WWF España antes aludido (pág. 12), y en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 110).

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). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 110.)

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 el informe de 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)**" (36 págs.; presentado el 22-2-2011 en la reunión de la Junta Rectora del Parque Natural). 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. (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 110.)

No hemos conocido casos nuevos (con respecto a las Hojas Informativas precedentes).

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 o fuera de España, 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 de España: 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). Fuera de España, ha habido al parecer un caso más (en África, en 2011). 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. (Véase lo antes indicado sobre los nidos fracasados en 2011.)

En el oeste del Refugio, 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), al nido Nº F-P.R. en 2003 (véase la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 63, apartado 4.II), y al nido Nº C-P.P. en 2009 (véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 112, Nota 2). 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 de 2009, 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).

Nota.- 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.

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 en España 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); y de un sexto caso en África. Todos los casos anteriores a 2009 se detallaron en las **Hojas Informativas Nº 29** (págs. 52-53) y **Nº 37** (págs. 83-84). Véanse también las **Hojas Informativas Nº 31** (pág. 66) y **Nº 35** (págs. 113-114).

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) (I) 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).

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). (Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 113, y las referencias citadas allí).

C.6) Según la información hecha pública por WWF, en otoño de 2011, la señal del emisor del alimoche "*Duna*" permaneció durante una semana "*en las mismas coordenadas de posición, en el desierto del Sáhara*", y después se perdió por completo, "*lo que lleva a los expertos a intuir la muerte del animal*".

Posteriormente, "*unos colaboradores de WWF*" se desplazaron "*al lugar donde se localizó por última vez la señal*"; y encontraron "*los restos del animal*", "*cerca de un pequeño poblado al sur de Mauritania*". "*Parece ser que un habitante de esta localidad había encontrado al ave ya fallecida, y según sus creencias, la habían incinerado para que descansara.*" No se conoce la causa de la muerte. [Informaciones publicadas por Carmen Arufe y Amaya Asiaín, en otoño de 2011, en las revistas de WWF/Adena, "*Panda*" Nº 115 ("**Adiós a Duna**", pág. 27) y "*Panda Jr*" Nº 78 ("**Misión: Duna**"; pág. 12), respectivamente.] (Citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 84.)

Miguel del Pino Luengo comentó este caso en el programa "*Futuro Verde*" (Gestiona Radio) del domingo 25 de marzo de 2012.

Así pues, los alimoches anillados o liberados en el Refugio o su entorno, y encontrados muertos en otras zonas de España, 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). Se añade un sexto caso, en 2011, de un alimoche adulto, muerto en el Sáhara.

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., en 2009. 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 seis 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; cuatro (en dos nidos distintos) en 2010; y tres (en tres nidos distintos) en 2011.

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.

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



Alimoche adulto, en Peñalba. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 29 de mayo de 2012, 11 h. 35 m.).

Nota.- Según las noticias difundidas por WWF España, y publicadas en distintos medios de comunicación (reseñadas en las Hojas Informativas anteriores), así como en la página web de la mencionada asociación (**www.wwf.es**), cuatro alimoches de las hoces del Riaza, (llamados "*Sahel*" [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**; y en:
--- WWF/Adena (2011). **El alimoche. Situación, amenazas y propuestas de gestión.** WWF España. [Texto: Gema Rodríguez, Carlos Cano, Guillermo Doval y Luis Suárez. / Revisión: Jorge Bartolomé y Enrique Segovia. / Edición: Amaya Asiaín. / Maquetación: Amalia Maroto Franco.] 32 págs., más portadas. (Con fotografías obtenidas por Jorge Sierra Antiñolo, Juan Pablo Fuentes, y Antonio Piñeiro.)

(Véanse también la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 116-117, Notas, y las referencias citadas allí.)

Sobre la muerte del alimoche "*Duna*", véase lo indicado anteriormente, en el apartado C.6.

Sobre el alimoche "*Atlas*", también marcado por Iberis para WWF (en 2009), seguido vía satélite, y encontrado muerto en Extremadura, véanse el apartado C.5, así como la Nota I de la **Hoja Informativa Nº 35** (págs. 116-117) y las referencias citadas allí.

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

12.- Sobre nuevas anillas leídas.- Año 2012.-

12.0) El martes 6 de marzo de 2012, Héctor Miguel Antequera observa dos alimoches "*en una finca con vacas contigua a la escombrera de* Ayllón" (cuadrícula VL58). Obtiene fotos. Los alimoches parecen llevar "*un localizador en la espalda*". (Citado en la **Hoja Informativa Nº** 37, pág. 89).

12.1.- El lunes 19 de marzo de 2012, Manuel López Lázaro observa tres alimoches adultos en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. Uno de ellos, fotografiado, lleva amisor, y la anilla amarilla 23M.

12.2.- El miércoles 28 de marzo de 2012, Manuel López Lázaro observa seis alimoches en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. Dos de ellos llevan emisor y anilla (051 y 23M, respectivamente).

12.3.- El domingo 15 de abril de 2012, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García observan un festín con 315 buitres leonados (15 de ellos anillados), tres buitres negros, 13 alimoches, cinco milanos reales, siete milanos negros, 11 cuervos, 10 urracas, y 15 cigüeñas blancas. Manolo López y Fernando Alarcón registran tres alimoches anillados; con las anillas amarillas 017, 2HL y 294 (fotografiado).

12.4.- El martes 1 de mayo de 2012, en el comedero de buitres del Refugio, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, anotan un festín sobre dos cerdos muertos (con un peso conjuntos de unos 280 kg.) y un remolque de unos 520 kg. de despojos, acabados de traer. Comienza el festín a las 17 h. 35 m. ap. Jesús Hernando y Fidel José Fernández observan **unos 400-500** buitres leonados, incluyendo al menos un joven del 2º año; dos buitres negros (uno del tercer o cuarto o quinto año, y otro uno o dos años más joven, del segundo o tercer año); **ocho** alimoches adultos (incluyendo cuatro machos [uno de ellos, de 5-6 años], al menos dos no anillados, y cuatro hembras, al menos dos no anilladas, y una con la anilla **291** en la pata derecha); y un cuervo, todos los cuales bajan al comedero. Y registran 12 buitres leonados anillados.

12.5.- El viernes 25 de mayo de 2012, a las 8 h. 32 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa dos alimoches adultos, que vuelan de V.A.I. a Viaducto izquierda. Uno de ellos lleva colgando lo que parece un emisor.

12.6.- El sábado 26 de mayo de 2012, a las 18 h. 11 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa un alimoche adulto, posado en lo alto de Las Torcas, que tiene una anilla amarilla en la pata derecha, y una anilla de metal en la pata izquierda.

12.7.- El jueves 31 de mayo de 2012, en el comedero de buitres del Refugio, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, observa un festín sobre cinco cerdos muertos, con un peso conjunto de unos 400 kg., acabados de traer. Comienza el festín a las 8 h. 50 m. Jesús Hernando observa unos 200 buitres leonados, al menos 6 alimoches (tres de ellos anillados; seis son hembras, dos de ellas anilladas; dos hembras recogen lana), un buitre negro, y unas 20 grajillas. El buitre negro tiene, en la pata izquierda, la anilla LPA, de PVC.

Los alimoches anillados son: **23M**, **050** (hembra; tiene una antena de emisor larga, con la punta deteriorada; lleva comida en el pico; la anilla 050, en la pata derecha), y **1U2** (hembra; lleva el teflón del arnés que arrastra las puntas por el suelo; come trozos de carne; lleva comida en el pico).

12.8.- El viernes 1 de junio de 2012, a las 20 h. 43 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, en Peña Cuervo, un alimoche adulto que vuela con un emisor en el dorso, y con ¿cables? colgando. El alimoche acude al comedero y se posa allí, con los buitres.

12.9.- El miércoles 6 de junio de 2012, en Peña Portillo, Luis Sitges Aparicio fotografía un alimoche adulto con anilla amarilla en la pata izquierda, y con anilla de metal en la pata derecha. El ave se introduce en el nido Nº A del halcón. Luis Sitges remite amablemente las fotos, que envió también al Centro de Anillamiento.

12.10.- El miércoles 20 de junio de 2012, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa 20 buitres leonados, 10 buitres blancos o alimoches, 2 buitres negros, 2 milanos negros, y 5 urracas. Los 10 alimoches son cuatro adultos, cuatro ejemplares del cuarto año, y dos del tercer año. Un alimoche tiene la anilla amarilla **27R**.

12.11.- El domingo 22 de julio de 2012, en el nido Nº A de La Catedral (S.D.), con un único pollo, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa también los dos alimoches adultos. Uno no está anillado, y el otro tiene una anilla amarilla en la pata derecha. A las 7 h. 14 m., entra en el nido el alimche adulto no anillado. A las 7 h. 34 m., sigue allí; y viene el otro alimoche adulto, con anilla amarilla en la pata derecha, que lo releva. A las 7 h. 40 m., un alimoche adulto está posado en el pilón cerca del viejo nido Nº 10 de buitres leonados. A las 8 h. 48 m., llega al nido un alimoche adulto, y sale. A las 9 h. 1 m., llega al nido un alimoche adulto, al parecer el anillado; poco después, da al pollo una prolongada ceba líquida, pico a pico; a las 9 h. 7 m., se va. De 9 h. 34 m. a 9 h. 40 m. al menos, hay un adulto junto al pollo. A las 9 h. 58 m., está junto al pollo el alimoche adulto con anilla amarilla en la pata derecha; a las 10 h. 0 m, se asoma al borde y sale volando, directamente del nido. A las 11 h. 20 m., hay en el nido un alimoche adulto, que sale.

12.12.- El sábado 28 de julio de 2012, en el nido Nº D de V.A.D. (Beticuerpo), con un único pollo, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 21 h. 28 m., un alimoche adulto, hembra, que parece tener una anilla amarilla en la pata derecha, y una anilla de metal en la pata izquierda. Al anochecer, el adulto sigue en el nido (lo distingo hasta las 21 h. 47 m. al menos, ya con poca luz).

12.13.- El domingo 29 de julio de 2012, en el nido Nº D de V.A.D. (Beticuerpo), con un único pollo, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, desde el amanecer, el alimoche adulto, que sin duda ha dormido allí junto al pollo, y que sale entre las 7 h. 13 m. y las 7 h. 16 m. A las 8 h. 15 m., hay junto al nido un alimoche adulto, macho, no anillado, que sale a las 8 h. 24 m. El adulto macho, no anillado, llega de nuevo a las 9 h. 1 m., parece cebar al pollo, y sale a las 9 h. 6 m. El mismo adulto, macho y no anillado, está de nuevo en el nido a las 9 h. 16 m., y sale. A las 10 h. 3 m., hay de nuevo un adulto en el nido, y sale. Parece pues que el adulto que pasó la noche en el nido, junto al pollo, y que parecía anillado, debía de ser la hembra.

12.14.- El martes 31 de julio de 2012, en Peña Portillo 2ª (Peña Saturnina), Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 7 h. 10 m., un alimoche adulto, macho y no anillado, que se posa en un saliente de lo alto, y anda allí (7 h. 11 m.). A las 7 h. 14 m., hay dos alimoches adultos posados; el segundo es hembra, no parece tener anilla de metal, y tiene una anilla amarilla en la pata izquierda (que leída de abajo arriba, podría parecer ¿¿**24L**??). Este alimoche echa a volar a las 7 h. 22 m., y sigue posado el primero (macho y no anillado).

12.15.- El mismo martes 31 de julio de 2012, en el comedero de buitres del Refugio, Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España) y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observan una enorme agrupación de cientos de buitres, sobre dos cerdas muertas (con un peso conjunto de unos 290 kg.) y unos 520 kg. de tripas. Para ambos, es la mayor concentración de buitres de su vida. Desde antes incluso de empezar a descargar la carne, el cielo está lleno de buitres, centenares de buitres, a diferentes alturas, componiendo un espectáculo "*impresionante*", y "*grandioso*" (20 h. 14 m., etc.). El primer buitre baja a las 20 h. 18 m., y le siguen varios cientos más. Jesús Hernando calcula **más de 600** buitres simultáneamente en el cielo, y **unos 900-1.000** buitres en total. En una vista parcial del festín, hay muchos más de 270 buitres posados. Alguno de los buitres es joven del año. Un buitre adulto está cojo de la para derecha. También acuden, a partir de las 20 h. 23 m., **al menos 7-8** alimoches (unos cinco o seis adultos, incluyendo como mínimo un macho y dos hembras, un joven del tercer año, y un joven del segundo año que es o parece hembra). Entre los alimoches adultos no anillados están "*Bien Peinado*" y "*Cara Sucia*" (nombres puestos por Jesús Hernando). Jesús Hernando y Fidel José Fernández registran dos alimoches adultos anillados, con las anillas amarillas **1U2** (con anilla de metal en la pata derecha), y **23M** (con la anilla amarilla en la pata derecha, que se lee de arriba abajo, y con emisor de satélite).

12.16.- El miércoles 15 de agosto de 2012, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa un festín, sobre unos 50 kg. de despojos de pollo y espinazos de cerdo, y dos huevos de avestruz (rellenos cada uno con diez huevos de gallina). Manuel López observa 60 buitres leonados, 4 buitres negros, 8 alimoches (cuatro adultos, tres subadultos, y un joven de este año), dos cuervos, y seis urracas; y registra un alimoche anillado, con la anilla amarilla **017**.

---

*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.
053.- "Rusti".- Anillado de adulto, el 5 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), el 1 de mayo de 2003 (por Manuel López Lázaro), el 26 de abril de 2006 (por Manuel López Lázaro), el 2 de mayo de 2007 (por Manuel López Lázaro), y el 16 de mayo de 2008 (fotografiado,por Fernando Alarcón García).
(Véanse las **Hojas Informativas Nº 27**, pág 60; **Nº 31**, pág. 69; y **Nº 33**, págs. 93, 97-98 [con dos fotos, del 16-5-08]).

El 012 fue visto, en el comedero de Campo, el 15 de agosto de 2005 (por José Aguilera Díez), el 29 de abril de 2007 (por Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz), el 13 de septiembre de 2008 (fotografiado; tiene la anilla amarilla en la pata izquierda; Fernando Alarcón García), el 5 de julio de 2009 (Manuel López Lázaro y Alfredo López Hernangómez), y el 24 de julio de 2009 (Fernando Alarcón García).
(Véanse las **Hojas Informativas Nº 29**, pág 54; **Nº 33**, págs. 93, 97; y **Nº 35**, págs. 123-124).

El 015 fue visto, en el comedero de Campo, el 15 de agosto de 2005 (por José Aguilera Díez), el 26 de abril de 2006 (por Manuel López Lázaro), el 2 de abril de 2007 (por Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz), el 29 de abril de 2007 (por Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz), el 2 de mayo de 2007 (por Manuel López Lázaro), el 13 de mayo de 2007 (por Manuel López Lázaro), y el 1 de septiembre de 2009 (por Manuel López Lázaro).
(Véanse las **Hojas Informativas Nº 29**, pág 54; **Nº 31**, págs. 69-70, **Nº 33**, págs. 93, 97; y **Nº 35**, pág. 124).

El 017 fue visto, en el comedero de Campo, el 15 de agosto de 2005 (por José Aguilera Díez), el 13 de abril de 2006 (por Manuel López Lázaro), el 26 de abril de 2006 (por Manuel López Lázaro), el 2 de abril de 2007 (por Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz), el 29 de abril de 2007 (por Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz), el 2 de mayo de 2007 (por Manuel López Lázaro), 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), el 18 de mayo de 2008 (por Manuel López Lázaro), el 5 de julio de 2008 (por Luis Miguel Ruiz Gordón), el 9 de septiembre de 2008 (fotografiado; por Manuel

López Lázaro), el 5 de abril de 2009 (por Manuel López Lázaro), el 5 de julio de 2009 (por Manuel López Lázaro y Alfredo López Hernangómez), el 24 de julio de 2009 (por Fernando Alarcón García), el 24 de marzo de 2011 (fotografiado, por Manuel López Lázaro), el 31 de julio de 2011 (fotografiado, por Manuel López Lázaro), el 14 de agosto de 2011 (por Manuel López Lázaro y David Fajardo Orellana; fotografiado), el 28 de agosto de 2011 (por Manuel López Lázaro), el 15 de abril de 2012 (por Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García), y el 15 de agosto de 2012 (por Manuel López Lázaro).

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 29**, pág 54; **Nº 31**, págs. 68-70; **Nº 33**, págs. 93, 95-97, 99 [con una foto, del 16-5-2008]; **Nº 35**, pág. 124 [con una foto, del 24-3-2011]; y **Nº 37**, págs. 90-91 [con dos fotos, del 31-7-2011 y del 14-8-2011 respectivamente].)

El 050 fue visto, en el comedero de Campo, el 24 de julio de 2009 (por Fernando Alarcón García; el alimoche llevaba radiotransmisor), y el 31 de julio de 2011 (fotografiado, por Manuel López Lázaro).

El mismo alimoche 050 fue visto, en el comedero del Refugio de Montejo, el 31 de mayo de 2012 (por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España). Es hembra; tiene una antena de emisor larga, con la punta deteriorada; lleva comida en el pico; la anilla 050, en la pata derecha.

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 35**, pág. 125; y **Nº 37**, págs 91-92 [con una foto, del 31-7-2011].)

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); y en el comedero de Campo el 15 de agosto de 2005 (por José Aguilera Díez), 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), 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), 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), el 13 de mayo de 2007 (por Manuel López Lázaro), el 30 de marzo de 2008 (por Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo; publicado en "*Montejanos*", el 31-3-08), el 18 de mayo de 2008 (por Manuel López Lázaro) (el ave lleva el emisor), el 5 de abril de 2009 (por Manuel López Lázaro), 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); en lo alto del comienzo de V.A.D., el 22 de julio de 2011 (posado al menos durante 16 minutos; la anilla amarilla se lee de abajo arriba; con anilla de metal; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), y de nuevo en el comedero de Campo de San Pedro, el 14 de agosto de 2011 (por Manuel López Lázaro y David Fajardo Orellana; fotografiado), y el 28 de marzo de 2012 (por Manuel López Lázaro; lleva el emisor).

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 27**, pág 60; **Nº 29**, pág. 54; **Nº 31**, pág. 59; y **Nº 33**, págs. 93, 95; **Nº 35**, págs. 125-126 [con dos fotos, del 2-5-2010 y del 10-4-2011 resp.]; **Nº 36**, pág. 247 [con una foto, del 14-8-2011]; y **Nº 37**, págs. 91-93 [con tres fotos, una del 31-7-2011 y dos del 14-8-2011].)

El 053 fue visto, en el comedero de Campo, el 31 de julio de 2011 (fotografiado, por Manuel López Lázaro).

(Véase la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 94 [con una foto, del 31-7-2011].)

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; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 126).

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). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 126).

El 23M fue visto, llevando el emisor, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, el 19 de marzo de 2012 (fotografiado, por Manuel López Lázaro), y el 28 de marzo de 2012 (por Manuel López Lázaro).

El mismo alimoche 23M fue visto, en el comedero del Refugio de Montejo, el 31 de mayo de 2012 (por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España), y el 31 de julio de 2012 (por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; el alimoche tiene la anilla amarilla, que se lee de arriba abajo, en la pata derecha; y tiene emisor de satélite).

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

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), en el comedero de Campo el 14 de agosto de 2010 (por Manuel López Lázaro), y en el nido (fracasado ese año) Nº M de Peña Portillo el 20 de julio de 2011 (durante al menos una hora y dieciocho minutos, por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 127).

Como se indicó en el apartado 11.C.6, según la información hecha pública por WWF, en otoño de 2011, la señal del emisor del alimoche "*Duna*" permaneció durante una semana "*en las mismas coordenadas de posición, en el desierto del Sáhara*", y después se perdió por completo, "*lo que lleva a los expertos a intuir la muerte del animal*".

Posteriormente, "*unos colaboradores de WWF*" se desplazaron "*al lugar donde se localizó por última vez la señal*"; y encontraron "*los restos del animal*", "*cerca de un pequeño poblado al sur de Mauritania*". "*Parece ser que un habitante de esta localidad había encontrado al ave ya fallecida, y según sus creencias, la habían incinerado para que descansara.*" No se conoce la causa de la muerte. [Informaciones publicadas por Carmen Arufe y Amaya Asiaín, en otoño de 2011, en las revistas de WWF/Adena, "*Panda*" Nº 115 ("**Adiós a Duna**", pág. 27) y "*Panda Jr*" Nº 78 ("**Misión: Duna**"; pág. 12), respectivamente.]

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).

(Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 127).

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).

(Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 127).

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).

Fue visto también (no es del todo segura la letra de la anilla) en el barranco del Boquerón (margen izquierda), el 8 de mayo de 2011 (por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 35**, pág. 127 [con una foto, del 2-5-2010]; y **Nº 37**, pág. 96).

El **294**, anillado el 14 de julio de 2008, como el pollo único del nido Nº A-B.R. (Comunicado por Manuel López Lázaro).

Fue visto y fotografiado en el comedero de Campo el 31 de julio de 2011 (por Manuel López Lázaro), el 28 de agosto de 2011 (por Manuel López Lázaro), y el 15 de abril de 2012 (por Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García; fotografiado; tiene la anilla amarilla, que se lee de abajo arriba, en la paa derecha; con anilla de metal).

(Véase la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 100 [con una foto, del 31-7-2011].)



El alimoche con la anilla 294, en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Fernando Alarcón García. 15 de abril de 2012.)

El 32N, anillado el 14 de julio de 2010, como uno de los dos pollos del nido Nº B-B.R. (Comunicado por Álvaro Camiña Cardenal).

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).

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 35**, págs. 131-132 [con dos fotos, del 31-8-2010 y del 5-9-2010 resp.]; y **Nº 37**, pág. 96.).

El 29H, anillado en julio de 2011, como el pollo único del nido Nº B-B.R.

Fue visto en su nido, con la anilla leída, el 27 de julio de 2011 (por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Fue visto en el comedero de Campo el 28 de agosto de 2011 (por Manuel López Lázaro).

(Véase la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 96.)

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

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), y el 9 de septiembre de 2008 (fotografiado; por Manuel López Lázaro). 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).

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 33**, págs. 96-97; y **Nº 35**, pág. 128).

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

Por otra parte, Manuel López Lázaro y otros ornitólogos informan amablemente sobre el origen de las anillas de diez 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), el 2 de abril de 2007 (por Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz), y el 29 de abril de 2007 (por Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz; fotografiado).

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 31**, pág. 70; y **Nº 33**, págs. 93, 101 [con una foto, del 2-5-2006]).

**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), el 18 de mayo de 2008 (por Manuel López Lázaro), 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), y el 26 de abril de 2009 (por Manuel López Lázaro).

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 33**, págs. 95-96 [con una foto, del 16-5-2008]; y **Nº 35**, pág. 128.)

**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.

(Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 110, 128-129).

**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).

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 33**, pág. 95; y **Nº 35**, págs. 106, 118, 129 [con dos fotos, del 4-7-2009]).

**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).

(Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 130).

**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), y el 13 de septiembre de 2008 (fotografiado; por Fernando Alarcón García).

(Véase la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 96-97).

**290**.- Anillado como pollo en el nido, junto a su hermano (**291**), el 25 de julio de 2007, en el sur de 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.

(Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 117, 130).

**291**.- Anillado como pollo en el nido, junto a su hermano (**290**), el 25 de julio de 2007, en el sur de Segovia, por el equipo de Félix Martínez y Guillermo Blanco y colaboradores.

Fue visto en el comedero del Refugio de Montejo el 1 de mayo de 2012 (a las 19 h. 2 m., por Jesús Hernando Iglesias [guarda de WWF España] y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; identificado como hembra adulta).

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.

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

Además, se han leído otras doce 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).

(Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 130.)

El **1M5**, cuya procedencia ignoramos, fue visto en el comedero de Campo el 1 de septiembre de 2009 (por Manuel López Lázaro).

(Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 130.)

El **1CN**, cuya procedencia ignoramos, fue visto en el comedero de Campo el 2 de septiembre de 2009 (por Manuel López Lázaro).
(Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 130.)

El **1U2**, cuya procedencia ignoramos, fue visto en el comedero del Refugio de Montejo el 31 de julio de 2012 (con anilla de metal en la pata derecha; por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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.
(Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 130-131 [con una foto, del 29-3-2011].)

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).
(Véase la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 103 [con una foto, del 22-6-2008].)

El ¿¿**24L**??, hembra, cuya procedencia ignoramos, fue visto en lo alto de Peña Portillo 2ª (Peña Saturnina), posado con un macho no anillado, el 31 de julio de 2012 (por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El **24P**, cuya procedencia ignoramos, fue visto y fotografiado en el comedero de Campo el 15 de julio de 2009 (por Fernando Alarcón García).
(Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 131.)

El **27R**, cuya procedencia ignoramos, fue visto en el comedero de Campo el 31 de julio de 2011 (fotografiado, por Manuel López Lázaro), y el 20 de junio de 2012 (Manuel López Lázaro).
(Véase la **Hoja Informativa Nº 37**, págs. 98-99 [con una foto, del 31-7-2011].)

El **29C**, cuya procedencia ignoramos, fue visto y fotografiado en el comedero de Campo el 31 de julio de 2011 (por Manuel López Lázaro).
(Véase la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 99 [con una foto, del 31-7-2011].)

El **1U2**, cuya procedencia ignoramos, fue visto en el comedero del Refugio de Montejo el 31 de mayo de 2012 (por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España). Es hembra; lleva el teflón del arnés que arrastra las puntas por el suelo; come trozos de carne; lleva comida en el pico.

El **2HL**, cuya procedencia ignoramos, fue visto y fotografiado en el comedero de Campo el 15 de abril de 2012 (por Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García).

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

Nota.- En el "**Anuario Ornitológico de Burgos. Vol. III**" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 79], José Luis Lobo Cueva recoge el anillamiento por Iberis de un alimoche adulto en el término de Fuentelcésped, con la anilla 23F, el 23 de junio de 2005, recogido en informes o memorias de WWF España y en la Hoja Informativa Nº 37 (que se cita).

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



Alimoche adulto en vuelo. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 19 de junio de 2012.)

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.- Después de la publicación de la **Hoja Informativa Nº 37**, y según la información recibida hasta el momento, se han registrado nuevas agresiones entre alimoches:

--- El 16 de mayo de 2012, a las 11 h. 2 m., en el barranco de Valdecasuar (cuadrícula 3), un alimoche subadulto del cuarto o quinto año persigue a un alimoche inmaduro del segundo o tercer año. Después, a las 11 h. 10 m., se remontan los dos alimoches. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 26 de mayo de 2012, a las 18 h. 24 m., en lo alto del comienzo de Peña Cuervo, hay tres alimoches adultos. Se produce un altercado entre dos de ellos, que salen volando.

El mismo día 26 de mayo de 2012, a las 18 h. 54 m., sobre Valugar y Las Torcas (cuadrícula 4), un alimoche inmaduro del tercer año ap. persigue reiteradamente a un alimoche de más edad (cuarto o quinto año ap.). (Primera vez que veo esto). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El mismo día 26 de mayo de 2012, a las 21 h. 6 m., sobre Peña Cuervo (cuadrícula 4), un alimoche inmaduro del tercer año es acosado por un alimoche adulto. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 25 de julio de 2012, a las 11 h. 37 m., en Peñalba, un alimoche adulto persigue en vuelo a un alimoche del segundo año. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Como señalé en "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**" (*Biblioteca, estudio e investigación*, 9, 1994, pp. 135-182; pág. 157, apartado 3.6.3), y en la **Hoja Informativa Nº 31** (pág. 70, apartado 14), de 25 ocasiones *"en que he observado el ataque en vuelo entre dos alimoches, siendo*

*joven o inmaduro al menos uno de los dos*", en 24 casos el atacante era el alimoche de más edad. Lo mismo ha ocurrido en agresiones anotadas por otros naturalistas. Una sola vez (el caso antes indicado del 26-5-12) he visto lo contrario.

Por otra parte, merece destacarse la curiosa observación realizada el 15 de mayo de 2012, en el nido Nº J-P.Z., a las 14 h. 3 m. Estaba en el nido el alimoche macho adulto. Un buitre leonado subadulto llegó al borde del nido, y el alimoche después de un rato ¡consiguió expulsarlo! (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Es la primera vez que veo algo así. En "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**" (*Biblioteca, estudio e investigación*, 9, 1994, pp. 135-182; pág. 157, apartado 3.6.2.10), indicaba:

"*Obsérvese que, en todos los casos registrados, de agresiones entre buitres leonados y alimoches, el alimoche era el atacante cuando estaba volando, y el atacado cuando estaba posado (véase lo indicado en 3.6.1.2). No obstante, en el apartado 3.14 aparecerá una sorprendente anotación realizada por José Luis López-Pozuelo el 23-5-93: un alimoche adulto pretendió (incluso gritando) echar a un buitre leonado que se había posado en la cueva de su nido, sin conseguirlo; aunque el alimoche no llegó a dejar el nido.*"

(Nótese la similitud, de este caso del 23-5-1993, con el caso del 15-5-2012 antes indicado).

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

15.- En los dos últimos años, después de la publicación de la **Hoja Informativa Nº 37**, han aparecido fotografías de alimoches, obtenidas en el Refugio o su entorno, en las siguientes publicaciones o trabajos:

--- Blog *Birdingtrekkingandnaturecom* (de Luis Sitges Aparicio). Aparecen fotografías de alimoches adultos e inmaduro, obtenidas por él en Peña Portillo o cerca, el 6 de junio de 2012.

--- Junta Directiva del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza (2012). **Notas de la Junta Directiva del Fondo.** Págs. 115-118 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). "*Guardianes del Refugio. Historias de naturalistas en el Refugio de Montejo.*" Universa Terra Ediciones. Salamanca. 291 págs.

(Con una fotografía, de un alimoche adulto, obtenida por Héctor Miguel Antequera en el comedero de Ayllón, el 19 de agosto de 2012; pág. 115.)

--- Maluquer Maluquer, S. (2012). **Un auténtico mito.** Págs. 103-104 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). "*Guardianes del Refugio. Historias de naturalistas en el Refugio de Montejo.*" Universa Terra Ediciones. Salamanca. 291 págs.

(Con una fotografía, de un alimoche adulto, obtenida por Manuel López Lázaro en el comedero de Campo de San Pedro, el 29 de abril de 2012; pág. 104.)

--- Molina Pérez, J. J. (2012). **Hoticiano, el alma de los "montejanos".** Págs. 7-10 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). "*Guardianes del Refugio. Historias de naturalistas en el Refugio de Montejo.*" Universa Terra Ediciones. Salamanca. 291 págs. (Con tres fotografías, obtenidas por Juan José Molina Pérez.)

(La última, en la página 46, es una foto de un alimoche joven en vuelo, obtenida por Juan José Molina Pérez el 10 de junio de 2011, en la zona del comedero de buitres de Campo de San Pedro, y publicada también en la página 83 de la Hoja Informativa Nº 37.)

--- Pujals, J. M. (2012). **Un Refugio para los buitres.** *Geo*, septiembre de 2012, págs. 116-124. (Con fotografías obtenidas por Juan Carlos del Olmo Castillejos, Juan Carlos Muñoz, y Jorge Sierra Antiñolo). (Aparece una fotografía de un alimoche marcado.)

--- Quercus (2012). **Ya están de vuelta un año más.** *Quercus*, Nº 315, mayo de 2012, pág. 14. (Con una fotografía, de WWF España, en la que se ve cómo "*un alimoche marcado con un emisor satélite echa a volar tras su liberación*".)

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

16.- Nuevos datos sobre restos hallados en nidos de alimoche (o bajo ellos).-

16.1) El 6 de julio de 2012, en el nido de alimoches Nº A-E. (nido con dos pollos; cuadrícula 4), había huesos y lana. Bajo el nido, encontré un cráneo de zorro, restos con pelo de conejo o liebre (parece liebre), una quilla de ave (¿pato?), plumas de corneja, un trozo (con huesos y piel) de culebra bastarda (la identificación fue confirmada por Honorio Iglesias García, del Grupo Herpetológico Segoviano), restos de un pez grande (¿carpa?), huesos no identificados, lana, y palos.

16.2) El 21 de julio de 2012, bajo el nido Nº C-L.P. (con un único pollo; cuadrícula VL39), vi huesos de una posible liebre, plumas de una grajilla joven del año, y una quilla de ave (de tamaño como grajilla o paloma).

16.3) El 22 de julio de 2012, en el nido Nº D de Beticuerpo (V.A.D., cuadrícula 4), con un único pollo, vi lana y huesos, incluyendo un hueso grande de carroña.

16.4) El 1 de agosto de 2012, bajo el nido Nº B-M.T. (nido con un único pollo; en una zona próxima, de la provincia de Soria; cuadrícula VL78), encontré lana, huesos, restos de conejo, y restos de perro o zorro.

16.5) El 3 de agosto de 2012, bajo el nido Nº A-C. (nido con un único pollo; en una zona próxima, de la provincia de Soria; cuadrícula VL97), encontré lana de oveja, piel, huesos de carroña, huesos de cordero, huesos probablemente de algún équido, una hemimandíbula de carnívoro (¿gato?), y plumas de corneja.

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

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:

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2011). **Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**, **Nº 37**. Editada por el autor. Madrid. 358 págs.

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2012). **El buitre negro *Aegypius monachus* en el Refugio de Montejo (Segovia, Castilla y León, España).** Págs. 227-232 en: Dobado Berrios, P. M.; y Arenas González, R. (coords.). *The Black Vulture: Status, Conservation and Studies* [*El Buitre Negro: Situación, Conservación y Estudios*]. Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. Córdoba. 322 pp.

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2012). **New vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain.** *Vulture News* 62: 4-24.

--- Margalida, A.; García, D.; y Bertran, J. (2012). **Els voltors a Catalunya: biologia, conservació i síntesi bibliogràfica.** (**Los buitres en Cataluña: biología, conservación y síntesis bibliográfica**). El Pont de Suert: Grup d´Estudi i Protecció del Trencalós. 160 págs.

18.- Sobre observaciones de alimoches o buitres leonados comiendo liebres muertas, véase la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 74, apartado 18.



Alimoche sobrevolando la isla del embalse. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 26 de agosto de 2012, 19 h. 4 m.).

19.- 19.1) 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.

19.2) Dos nuevos e interesantes informes, sobre alimoches en el sur de Segovia, son los siguientes:

--- López Hernangómez, A. (2012). **Nota sobre el alimoche (*Neophron percnopterus*) en las parameras.** Informe inédito. 3 págs.
--- López Hernangómez, A. (2012). **Nota sobre el alimoche (*Neophron percnopterus*) en las parameras.** Págs. 75-78 en: **Sobre las aves de las parameras del sur de Segovia. Observaciones de campo y esperas fotográficas (Segovia), 2012.** Trabajo inédito. 131 págs. (Con fotos y dibujos del autor.)
(También se alude al Refugio de Montejo, y a las Hojas Informativas sobre el Refugio.)

19.3) El 13 de septiembre de 1953, José Antonio Valverde Gómez señalaba, en sus apuntes, un nido de alimoches en Peña Rubia, y otro en Peña Cuervo (entre el Circo del Águila y el 2º Cañón). Y dibujaba, en el mismo mes (posiblemente el día 5), y al parecer en este último lugar, dos alimoches adultos y un pollo, posados en las ramas (más o menos secas) de un árbol colgante, que podría ser "el árbol donde duermen los buitres" (una encina, junto a Peña Saliente).

---

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.- Milluerda (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).

---

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), "**New vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain**" (*Vulture News*, 62: 4-24; 2012), 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), **Nº 33** (460 págs.; 2009; ed. del autor), **Nº 35** (494 págs.; 2009; ed. del autor), y **Nº 37** (358 págs.; 2012; ed. del autor); y también, al menos en parte, en otras publicaciones. Los resumiremos aquí, añadiendo los datos de 2012. Los datos sobre nidos nuevos, de este último año, 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** | **11** | **12** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **R** | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| **F** | 0 | 0 | 1 | 1 | 1-2 | 2 |
| **H** | 2 | 3 | 5 | 5 | 4-5 | 6 |
| **Z** | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| **T** | 5 | 5 | 7 | 7 | 6-7 | 8 |

***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.).*

| **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 | 2011 | 2012 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **R** | 3 | 4 | 6 | 5 | 4 | 5 |
| **F** | 0 | 0 | 2 | 2 | 1-2 | 3 |
| **H** | 3 | 4 | 8 | 7 | 5-6 | 8 |
| **Z** | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 |
| **T** | 7 | 7 | 10 | 10 | 7-8 | 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).*

| 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 | 2011 | 2012 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **P** | 10 (3) | 10-11 (3-4) | 9-10 (4) | 9-10 (3-4) | 10 (4) | 11 (4) | 10-11 (3-4) |
| **I** | 9-10 (3) | 7 (3) | 7 (4) | 9-10 (3-4) | 9-10 (3-4) | 11 (4) | 9-10 (2-3) |
| **N** | 7 (2) | 5 (3) | 5 (2) | 7 (2) | 7 (2) | 6-7 (2) | 8 (2) |
| **D** | 3 (1) | 2 (1) | 2 (1) | 3 (0) | 3 (1) | 1 (0) | 2 (0) |
| **V** | 10 (3) | 7 (4) | 7 (3) | 10 (2) | 10 (3) | 7-8 (2) | 10 (2) |
| **T** | 34 (10) | 30-32 (13) | 34-37 (17-18 | 32-37 (9-14) | 32 (13) | 33-34 (10) | 39-40 (9-10) |

***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).*

| 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 | 2011 | 2012 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **H** | 90 | 70 | 77´78 | 100 | 90 | 100 | 90 |
| **E** | 77´78 | 71´43 | 71´43 | 77´78 | 77´78 | 60 | 88´89 |
| **P** | 1 | 0´7 | 0´78 | 1´11 | 1 | 0'7 | 1 |
| **T** | 1´43 | 1´4 | 1´4 | 1´43 | 1'43 | 1´17 | 1´25 |

***Tabla A.IV.*** *Parámetros reproductores del alimoche en los 27 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 ) |

| | 1986-2011 | 1986-2012 |
|---|---|---|
| **H** [P.- 348] (73) | 87´57 ( 86´57 – 91´14) | 87´64 ( 86´91 – 90´41) |
| **E** [I.- 305] (66) | 69´59 ( 68´53 – 73´43) | 70´16 ( 69´04 – 74´24) |
| **P** [N.- 214] (49) | 0´86 ( 0´83 – 0´97) | 0´86 ( 0´83 – 0´96) |
| **T** [V.- 300] (70) | 1´41 ( 1´40 – 1´45) | 1´40 ( 1´39 – 1´43) |

***Tabla A.V.*** *Parámetros reproductores del alimoche en los veintisiete 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 27 últimos

años (junto con 2003 y 2004, y quizá 2011). Si excluimos las zonas próximas, en las hoces del Riaza el número de nidos con éxito (Tabla A.I) fue, en 2007 y 2008, el más bajo de los 38 años de la historia del Refugio (junto con 2002 y 2003). En su conjunto, la disminución de la población en las referidas temporadas fue 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 2011 hubo, al parecer, una pequeña recuperación en el número de parejas y de intentos de cría.

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.

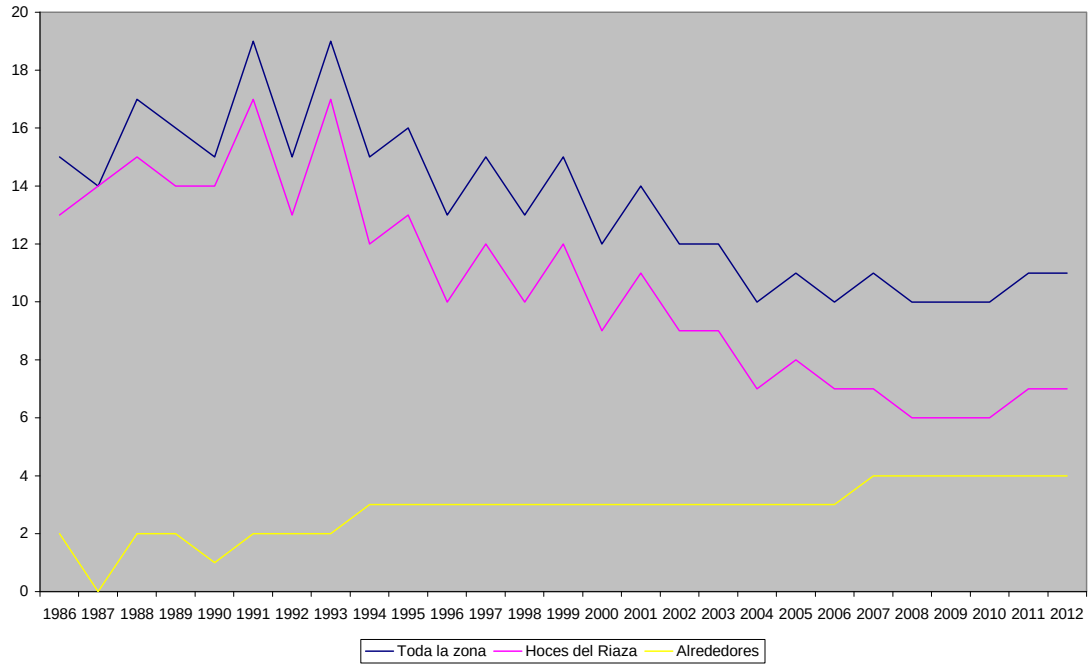
Como parecía lógico esperar, las diferencias disminuyen si agrupamos los datos por decenios (Tabla A.V). Por otra parte, en la segunda década los parámetros reproductores fueron claramente más altos en las zonas próximas que en las hoces del Riaza, lo que seguramente está relacionado con la densidad (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 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 27 últimos años es de 1´40.

Los datos de los tres años comprendidos entre 1983 y 1985 (ambos inclusive), obtenidos por José Velasco, Mario Morales y José Luis Perea, 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 27 años posteriores, la tasa de vuelo de los 30 años es de 1´41 (**336** pollos volados en **239** reproducciones con éxito), y de 1´40 en las hoces del Riaza (266 de 190).

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.



Vista parcial del barranco de Valdebejón. (Fotografía: Elías Gomis Martín. 15-11-2010.)




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).
(No pude comprobar si uno de los pollos señalados en 2011 llegó a volar).

**ANEXO.-** Sobre la utilización de los nidos.-

Como antes se indicó, durante estos 38 años he registrado 79 nidos distintos de alimoche con éxito en la cría alguna vez. Si no consideramos 5 nidos en los que no pude averiguar el número de pollos volados, en los primeros años del Refugio, la frecuencia de utilización (con éxito en la cría) de los 74 nidos restantes ha sido muy desigual, como se refleja en la siguiente Tabla:

| **A** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nc.** | 29 | 15 | 6 | 8 | 3 | 5 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 |
| **C.** | 40 | 18 | 7 | 3 | 1 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| 16 | 17 | 18 | 19 |
|---|---|---|---|
| 1 | 0 | 0 | 1 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |

***Tabla A.VI.*** *Número de nidos de alimoche utilizados, con éxito en la cría, cada número de años (consecutivos o no).*

*(Como se indicó en el capítulo del alimoche, 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.)*

El total es de **79** nidos distintos con éxito en la cría alguna vez, durante **38** años; si bien hubo en los primeros años 5 nidos en los que no pude averiguar el número de pollos volados, que no se han considerado en la Tabla anterior. Por otra parte, ha habido al menos otros 16-21 nidos más que estuvieron ocupados algún año pero no tuvieron nunca éxito en la cría, y en alguno de ellos llegué a ver el pollo o el huevo. Se obtiene un total de **95-100** nidos de alimoche ocupados algún año, sin tener en cuenta un nido fracasado en 2010 en una zona burgalesa cercana.

Tenemos pues que, de los 74 nidos considerados en la Tabla anterior, hay 29 (el 39´19 %) que han sido usados con éxito una sola vez; y hay 40 (el 54´05 %) que no han sido utilizados con éxito dos años seguidos, durante los 37 años estudiados. Por otra parte, sólo 4 nidos (el 5´41 %) han sido usados con éxito durante catorce o más años (consecutivos o no); 8 nidos (el 10´81 %) han sido usados con éxito durante ocho o más años (consecutivos o no); y únicamente 2 nidos (el 2´70 %) han sido usados con éxito durante ocho o más años consecutivos (uno durante 11 años seguidos, y uno durante 8 años seguidos).

Conviene hacer notar que ha habido dos nidos utilizados con éxito dos veces durante tres años consecutivos como máximo; y otros dos nidos utilizados con éxito dos veces durante dos años consecutivos como máximo.

Creemos que la Tabla anterior es bien llamativa; y del mismo modo que con la Tabla análoga para el buitre leonado, cualquiera puede obtener curiosas consecuencias manejando un poco los números que contiene.

Por otra parte, si consideramos el número de pollos volados en cada uno de los 74 nidos, se obtiene un total de **355** pollos que han salido adelante, repartidos como se indica en la siguiente Tabla:

| **Np** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nn** | 13 | 21 | 8 | 8 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 |

| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 |

***Tabla A.VII.*** *Número total de pollos de alimoche (**Np**) que han llegado a volar, y número de nidos (**Nn**) correspondiente a cada total de pollos.*

El nido “campeón” es el Nº A-S.D., usado con éxito durante 19 años (incluyendo 6 consecutivos), en los cuales produjo 23 pollos que llegaron a volar; sin contar 3 años anteriores en los que desconozco el número de pollos volados.

Nótese que la tasa de vuelo de los 38 años (excluyendo varios nidos cuyo resultado se ignora en los primeros años) es de 1´39 (355 pollos volados en 256 reproducciones con éxito), ligeramente inferior a la de 1´41 obtenida considerando sólo los 30 últimos años (30 años en que todos los pollos fueron controlados).

Nidos según el número total de años en que cada uno ha sido utilizado con éxito.-
(Se indica entre paréntesis, a la derecha de cada nido, el número total de pollos volados).

Diecinueve.-
1.- Nº A-S.D. (23) (+3 años anteriores)

Dieciséis.-
1.- Nº C-L.P. (21)

Catorce.-
1.- Nº A-S.I. (16) (+2 años anteriores)
2.- Nº A-B.R. (21)

Doce.-
1.- Nº A-V.A.D. (13)

Diez.-
1.- Nº A-R. (16)

Nueve.-
1.- Nº C-El Corr. (13)

Ocho.-
1.- Nº A-P.R. (11)

Seis.-
1.- Nº C-S.I. (9) (+1 año anterior)
2.- Nº C-El Camp. (9)
3.- Nº D-L.R. (9)
4.- Nº B-El Corr. (8)
5.- Nº E-Vald. (8)

Cinco.-
1.- Nº B-S.I. (8)
2.- Nº A-El Camp. (7)
3.- Nº A-Vald. (7)

Cuatro.-
1.- Nº D-V.A.D. (6)
2.- Nº B-S.D. (5)
3.- Nº C-Vald. (5)
4.- Nº F-Vald. (6)
5.- Nº M-P.P. (4)
6.- Nº B-Ll.F.B. (4)
7.- Nº C-P. (7)
8.- Nº D-P. (5)

Tres.-
1.- Nº A-El Corr. (4) (+1 año anterior)
2.- Nº D-P.R. (4)

3.- Nº F-P.R. (5)
4.- Nº A-Ll.F.B. (4)
5.- Nº A-P. (6)
6.- Nº B-P. (3)

Dos.-
1.- Nº A-E. (¿3?)
2.- Nº A-B.F. (2)
3.- Nº G-V.A.D. (3)
4.- Nº J-V.A.D. (2)
5.- Nº A-P.F. (2) (+4 años anteriores)
6.- Nº B-P.F. (2)
7.- Nº D-P.F. (3)
8.- Nº B-Vald. (2)
9.- Nº A-P.Z. (3) (¿+1 año anterior?)
10.- Nº C-P.P. (3) (+1 año anterior)
11.- Nº E-P.P. (4)
12.- Nº G-P.P. (4)
13.- Nº B-B.O. (3)
14.- Nº E-B.O. (4)
15.- Nº B-B.R. (3)

Uno.-
1.- Nº B-R. (2)
2.- Nº D-S.I. (2)
3.- Nº E-S.I. (1)
4.- Nº B-V.A.D. (2) (+1 año anterior)
5.- Nº C-V.A.D. (2)
6.- Nº F-V.A.D. (2)
7.- Nº I-V.A.D. (1)
8.- Nº A-V.D.I. (2)
9.- Nº B-V.D.I. (2)
10.- Nº A-L.R. (2) (+1 año anterior)
11.- Nº C-L.R. (1)
12.- Nº C-P.F. (1)
13.- Nº D-Vald. (1)
14.- Nº B-P.Z. (1)
15.- Nº C-P.Z. (2)
16.- Nº D-P.Z. (2)
17.- Nº F-P.Z. (1)
18.- Nº I-P.Z. (1)
19.- Nº A-P.P. (1)
20.- Nº D-P.P. (1) (+1 año anterior)
21.- Nº I-P.P. (2)
22.- Nº J-P.P. (2)
23.- Nº L-P.P. (2)
24.- Nº B-P.R. (2) (+1 año anterior)
25.- Nº A-B.O. (1)
26.- Nº C-B.O. (2)
27.- Nº E-P. (1)
28.- Nº A-L.P. (2)
29.- Nº C-B.R. (1)

Cero.-
1.- Nº E-P.Z. (+2 años anteriores)
2.- Nº B-P.P. (+1 año anterior)
3.- Nº C-P.R. (+1 año anterior)
4.- Nº E-P.R. (+1 año anterior)
5.- Nº D-B.O. (+1 año anterior)

Nidos según el número máximo de años consecutivos en que cada uno ha sido utilizado con éxito.-
(Se indica entre paréntesis, a la derecha de cada nido, el número total de pollos volados durante los años consecutivos que se consideran).

Once (consecutivos).-
1.- Nº A-B.R. (18)

Ocho (consecutivos).-
1.- Nº A-R. (14)

Seis (consecutivos).-
1.- Nº A-S.D. (7)
2.- Nº C-El Camp. (9)
3.- Nº C-L.P. (8)

Cinco (consecutivos).-
1.- Nº D-L.R. (7)

Cuatro (consecutivos).-
1.- Nº C-El Corr. (5)
2.- Nº C-Vald. (5)
3.- Nº F-Vald. (6)

Tres (consecutivos).-
1.- Nº A-S.I. (5) (dos veces, la otra con 3 pollos en total)
2.- Nº C-S.I. (5)
3.- Nº A-V.A.D. (4) (dos veces, la otra con 3 pollos en total)
4.- Nº A-Vald. (4)
5.- Nº E-Vald. (5)
6.- Nº B-Ll.F.B. (3)
7.- Nº C-P. (5)

Dos (consecutivos).-
1.- Nº A-E. (¿3?)
2.- Nº A-B.F. (2)
3.- Nº B-S.D. (2)
4.- Nº B-S.I. (4) (dos veces, la otra con 3 pollos en total)
5.- Nº D-V.A.D. (3)
6.- Nº G-V.A.D. (3)
7.- Nº J-V.A.D. (2)
8.- Nº A-El Corr. (3)
9.- Nº B-El Corr. (2)
10.- Nº A-P.F. (2) (+4 años)
11.- Nº B-Vald. (2)
12.- Nº M-P.P. (2)
13.- Nº A-P.R. (3) (dos veces, la otra con 2 pollos en total)
14.- Nº E-B.O. (4)
15.- Nº A-Ll.F.B. (2)
16.- Nº B-P. (2)
17.- Nº D-P. (3)
18.- Nº B-B.R. (3)

Uno (consecutivo).-
1.- Nº B-R. (2)
2.- Nº D-S.I. (2)
3.- Nº E-S.I. (1)
4.- Nº B-V.A.D. (2)
5.- Nº C-V.A.D. (2)
6.- Nº F-V.A.D. (2)
7.- Nº I-V.A.D. (1)

8.- Nº A-V.D.I. (2)
9.- Nº B-V.D.I. (2)
10.- Nº A-El Camp. (2)
11.- Nº A-L.R. (2)
12.- Nº C-L.R. (1)
13.- Nº B-P.F. (1)
14.- Nº C-P.F. (1)
15.- Nº D-P.F. (2)
16.- Nº D-Vald. (1)
17.- Nº A-P.Z. (2)
18.- Nº B-P.Z. (1)
19.- Nº C-P.Z. (2)
20.- Nº D-P.Z. (2)
21.- Nº F-P.Z. (1)
22.- Nº I-P.Z. (1)
23.- Nº A-P.P. (1)
24.- Nº C-P.P. (2)
25.- Nº D-P.P. (1)
26.- Nº E-P.P. (2)
27.- Nº G-P.P. (2)
28.- Nº I-P.P. (2)
29.- Nº J-P.P. (2)
30.- Nº L-P.P. (2)
31.- Nº B-P.R. (2)
32.- Nº D-P.R. (2)
33.- Nº F-P.R. (2)
34.- Nº A-B.O. (1)
35.- Nº B-B.O. (2)
36.- Nº C-B.O. (2)
37.- Nº A-P. (2)
38.- Nº E-P. (1)
39.- Nº A-L.P. (2)
40.- Nº C-B.R. (1)

Cero.-
1.- Nº E-P.Z. (+1 año anterior, dos veces)
2.- Nº B-P.P. (+1 año anterior)
3.- Nº C-P.R. (+1 año anterior)
4.- Nº E-P.R. (+1 año anterior)
5.- Nº D-B.O. (+1 año anterior)

---

37.- **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.

Nota.- 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), **Nº 33** (pág. 118), y **Nº 35** (pág. 147).

---



Buitre leonado en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 16 de noviembre de 2010.)



(Fotografía: Juan Antonio Medina Cuaresma. 27 de octubre de 2012.)

38.- **BUITRE LEONADO** (*Gyps fulvus*) N(1,3,4)



Buitre leonado inmaduro bajo la lluvia, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 29 de abril de 2012.)



Buitre leonado adulto aterrizando, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (Fotografía: Jesús Cobo Anula. 23 de febrero de 2009.)

A) Publicaciones, informes, congresos, conferencias y películas.

Véase el **Anexo V**, en la **Hoja Informativa Nº 36**.

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 11 buitres (salvo en el caso de Peñarrosa). La relación que sigue coincide en su mayor parte con la publicada en la **Hoja Informativa Nº 37** (2012) (págs. 118-120); excepto por lo que respecta a Los Poyales, Peña Grillo, Peñalba, Peñarrosa, y el barranco de Valdimplún, donde están 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), **Nº 33** (págs. 119-120), **Nº 35** (págs. 148-155), y **Nº 37** (págs. 118-125); 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).

Peña Grillo.- 5 (18-XI-2012; amanecer; Juan Carlos Rincón García y Rosa Sánchez Gómez).

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.- 114 (12-XI-2011; anochecer [18 h. 20 m.]; 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.).- 284 (17-XI-2012; anochecer; contados dos veces; 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.- Al menos 200 (20-XI-2012; 16 h. 50 m. ap.; Sergio Arís Arderiu).

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.- 9 (15-XI-2011, 15 h. 6 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
7-10 (24-XI-2012; 12 h. ap.; José Manuel Boy Carmona).
8 (19-I-2013; 16 h. 30 m.; José Manuel Boy Carmona).

Barranco de Valdimplún.- 38 (19+19) (23-VI-2012; 8 h. 30m.; José Manuel Boy Carmona).

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, cuadrícula VM30), el 5-VIII-2010, a las 7 h. 43 m.; 14-16 buitres leonados (9 no pollos y 5-7 pollos) posados en la zona de Adrada de Haza (7-9 en El Torrejón, 5 no pollos y 2-4 pollos; 4 en Peña Negra, 2 no pollos y 2 pollos; dos en Peña Belén, no pollos, y uno, pollo, en la "Casa de los Moros"), el 11-VII-2012, a las 20 h. 54 m.; 18 buitres leondos (17 no pollos y un pollo) en la "buitrera" del valle del Pozarón (Valdezate, Burgos, cuadrícula VM20) el 21-VII-2012, a las 20 h. 11 m.; y 16 buitres leonados (incluidos dos pollos) en La Pedriza de Ligos (Soria, cuadrícula VL78) el 2-VIII-2012, a las 8 h. 25 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Destacan asimismo las observaciones realizadas por José Manuel Boy Carmona, en una encina en Valdefuentes, cerca de Peñarrosa (cuadrícula VL68), el 12-5-2012 (a las 8 h. 30 m., 3 buitres leonados

posados, que habían dormido allí), el 25-5-2012 (a las 20 h. 30 m., siete buitres leonados posados, que se quedan a dormir), y el 23-6-2012 (a las 8 h. 30m., 18 buitres leonados posados [obtiene foto], uno más en una encina junto a la anterior, y otros 19 buitres en la margen izquierda del barranco; los 38 buitres habían dormido allí).

En lo que se refiere a las grandes agrupaciones de buitres en vuelo, registradas por un solo observador, se recuerda que el récord anterior del interior del Refugio correspondía 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, **Nº 33** –págs. 120-122-, y **Nº 35** –pág. 150-, y **Nº 37** –pág. 120-; y el artículo "***Grandes concentraciones...***", pág. 6).

El nuevo récord es el siguiente:

--- Una enorme agrupación de cientos de buitres, sobre dos cerdas muertas (con un peso conjunto de unos 290 kg.) y unos 520 kg. de tripas, registrada el 31 de julio de 2012, por Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio) y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Para ambos, fue la mayor concentración de buitres de su vida. Desde antes incluso de empezar a descargar la carne, el cielo estaba lleno de buitres, centenares de buitres, a diferentes alturas, componiendo un espectáculo "*impresionante*", y "*grandioso*" (20 h. 14 m., etc.). El primer buitre bajó a las 20 h. 18 m., y le siguieron varios cientos más. Jesús Hernando calcula **más de 600** buitres simultáneamente en el cielo, y **unos 900-1.000** buitres en total. En una vista parcial del festín, había mucho más de 270 buitres posados. También acudieron al menos 7-8 alimoches (unos cinco o seis adultos, un joven del tercer año, y un joven del segundo año).

Otras grandes agrupaciones se han registrado en los últimos años. Por ejemplo:

--- El 25 de mayo de 2012, a las 19 h. 11 m., vuelan más de 57 buitres, y un cuervo, en V.D.D. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 18 de marzo de 2013, a las 11 h. 0 m., unos 50 buitres leonados, sobre el monte de Mazagatos. (José Manuel Boy Carmona).
--- El 28 de marzo de 2013, a las 15 h. 0 m., dos grupos de 35-40 buitres cada uno, uno sobre Peñarrosa y el otro sobre Peñarrosilla. (José Manuel Boy Carmona).
--- El 31 de marzo de 2013, unos 150 buitres leonados, volando sobre Peñalba. (Juan Luis Galindo Estévez).
--- Sobre agrupaciones de buitres leonados, posados o en vuelo, en el **censo de otoño de 2012**, véase el **Informe final** correspondiente.

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 I.

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 de Montejo, 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).



Detalle de la cabeza de un buitre leonado, en el comedero de buitres del Refugio. (Fotografía: Jesús Cobo Anula. 16 de febrero de 2010.)

Y en años posteriores:

--- 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.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre tres ovejas y un cordero muertos, registrada el 13 de abril de 2011, a partir de las 19 h. 15 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, y otros.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre unos 400 kg. (16 bidones) de despojos de carnicería, registrada el 24 de mayo de 2011, a partir de las 20 h. 40 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de entre **600** y **700** buitres leonados, sobre unos 700 kg. (18 bidones) de despojos de carnicería, registrada el 31 de mayo de 2011, a partir de las 19 h. 30 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre cuatro cerdos muertos, registrada el 1 de junio de 2011, a partir de las 20 h. 0 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de entre **600** y **700** buitres leonados, con algunas grajillas, sobre unos 600 kg. (17 bidones) de despojos de carnicería, registrada el 2 de junio de 2011, a partir de las 20 h. 40 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, y dos alimoches adultos, sobre una cerda muerta, registrada el 7 de agosto de 2011, a partir de las 20 h. 0 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, y algún alimoche volando, sobre una cerda muerta y unos 500 kg. de tripas, registrada el 9 de agosto de 2011, a partir de las 20 h. 40 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, y tres alimoches (dos adultos y un subadulto), sobre dos cerdos muertos (con un peso conjunto de unos 450 kg.) y unos 500 kg. de tripas, registrada el 24 de agosto de 2011, a partir de las 20 h. 45 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.

--- Una agrupación de unos **500-600** buitres leonados, y tres alimoches adultos (de los que dos bajan, y uno –hembra- come restos de tripas), sobre tres cerdos muertos y unos 400 kg. de tripas, registrada el 29 de agosto de 2011, a partir de las 19 h. 30 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **500** buitres leonados, sobre una cerda muerta y unos 300 kg. de tripas, registrada el 5 de diciembre de 2011, a partir de las 17 h. 0 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre unos 300 kg. de tripas, registrada el 7 de diciembre de 2011, a partir de las 17 h. 20 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre unos 300 kg. de tripas, registrada el 7 de diciembre de 2011, a partir de las 17 h. 20 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre tres cerdas muertas, registrada el 13 de diciembre de 2011, a partir de las 17 h., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre un cerdo muerto y unos 200 kg. de tripas, registrada el 14 de diciembre de 2011, a partir de las 17 h., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **450-500** buitres leonados, sobre tres cerdas muertas y unos 500 kg. de tripas, registrada el 25 de enero de 2012, a partir de las 16 h. 30 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre un carro de tripas, registrada el 1 de febrero de 2012, a partir de las 16 h. 40 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre un carro de tripas, registrada el 15 de febrero de 2012, a partir de las 18 h. 0 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, dos alimoches y unas 6 grajillas, sobre cinco cerdos muertos (con un peso conjunto de unos 550 kg.) y unos 590 kg. de tripas, registrada el 14 de marzo de 2012, hacia las 17 h. 40 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **300-500** buitres leonados, sobre una cerda muerta (con un peso de unos 150 kg.), registrada el 17 de marzo de 2012, por la tarde, por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, Javier Marchamalo de Blas, Jorge Marchamalo Monje, y José Antonio López Septiem).
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre unos 600 kg. de tripas, registrada el 21 de marzo de 2012, hacia las 16 h. 30 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **600** buitres leonados, sobre dos cerdas muertas (con un peso conjunto de unos 450 kg.) y un remolque de tripas, registrada el 28 de marzo de 2012, antes de las 19 h., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, con Ezequiel Martínez Rodríguez y otros.
--- Una agrupación de unos **500** buitres leonados, sobre cinco cerdos muertos (con un peso conjunto de unos 540 kg.) y unos 470 kg. de tripas, registrada el 2 de abril de 2012, hacia las 13 h. 20 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **500-600** buitres leonados, un alimoche adulto (posiblemente macho), un cuervo, y varias grajillas, sobre unos 590 kg. de tripas, registrada el 5 de abril de 2012, a las 17 h. 10 m. ap., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de **unos 400-500** buitres leonados, incluyendo al menos un joven del 2º año, dos buitres negros (uno del tercer o cuarto o quinto año, y otro uno o dos años más joven, del segundo o tercer año), **ocho** alimoches adultos (incluyendo cuatro machos [uno de ellos, de 5-6 años], al menos dos no anillados, y cuatro hembras, al menos dos no anilladas, y una con la anilla **291** en la pata derecha), y un cuervo, todos los cuales bajan al comedero, sobre dos cerdos muertos (con un peso conjuntos de unos 280 kg.) y un remolque de unos 520 kg. de despojos, acabados de traer, registrada el 1 de mayo de 2012, a partir de las 17 h. 35 m. ap., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre un caballo muerto (con un peso de unos 400 kg.) y unos 540 kg. de tripas, registrada el 3 de mayo de 2012, hacia las 19 h. 30 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre unos 530 kg. de tripas, registrada el 9 de mayo de 2012, hacia las 16 h. 30 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre unos 590 kg. de tripas, registrada el 15 de mayo de 2012, hacia las 17 h. 0 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **450** buitres leonados, sobre un cerdo muerto (con un peso de unos 80 kg.), unos 560 kg. de tripas y unos 15 kg. de despojos, registrada el 17 de mayo de 2012, hacia las 16 h. 30 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **500** buitres leonados, sobre tres cerdos muertos (con un peso conjunto de unos 250 kg.), y unos 560 kg. de tripas, registrada el 22 de mayo de 2012, hacia las 18 h. 30 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.

--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, dos alimoches adultos, un milano negro, un cuervo, y varias grajillas, que bajan a comer; y un buitre negro y dos alimoches jóvenes, que sobrevuelan el festín, sobre unos 570 kg. de tripas, registrada el 23 de mayo de 2012, hacia las 18 h. 0 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, con Ezequiel Martínez Rodríguez y otros.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre un cerdo muerto, con un peso de unos 80 kg., registrada el 24 de mayo de 2012, hacia las 19 h. 0 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre dos cerdos muertos (con un peso conjunto de unos 200 kg.), y unos 590 kg. de despojos, registrada el 29 de mayo de 2012, hacia las 19 h. 15 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **500** buitres leonados, dos buitres negros (uno de los cuales bajó), dos alimoches (uno bajó), y una grajilla, sobre unos 500 kg. de despojos, registrada el 30 de mayo de 2012, hacia las 17 h. 15 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, Ezequiel Martínez Rodríguez, y otros.
--- Una agrupación de unos **500-600** buitres leonados, sobre unos 590 kg. de tripas, registrada el 5 de junio de 2012, a partir de las 17 h. 20 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Jesús Hernando comenta que estaba "*todo lleno de buitres*".
--- Una agrupación de unos **500-600** buitres leonados, sobre unos 590 kg. de tripas, registrada el 6 de junio de 2012, a partir de las 19 h. 30 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Jesús Hernando comenta que, este día y el anterior, estaba "*todo lleno de buitres*", y "*yo no he visto más buitres en mi vida*".
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados y seis alimoches, sobre cuatro cerdos muertos (con un peso conjunto de unos 60 kg.) y unos 580 kg. de despojos, registrada el 12 de junio de 2012, entre las 18 h. y las 20 h. 10 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre unos 360 kg. de despojos, registrada el 13 de junio de 2012, hacia las 20 h. 0 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre unos 590 kg. de despojos, registrada el 19 de junio de 2012, hacia las 18 h. 0 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre una burra muerta (con un peso de unos 300 kg.) y unos 500 kg. de despojos, registrada el 21 de junio de 2012, hacia las 18 h. 0 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre unos 550 kg. de despojos, registrada el 25 de junio de 2012, hacia las 17 h. 20 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **500** buitres leonados y tres alimoches adultos, sobre cuatro cerdas muertas (con un peso conjunto de unos 690 kg.) y unos 320 kg. de despojos, registrada el 26 de junio de 2012, hacia las 19 h. 10 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre unos 520 kg. de despojos, registrada el 27 de junio de 2012, hacia las 18 h. 0 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre unos 370 kg. de despojos, registrada el 29 de junio de 2012, hacia las 17 h. 40 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre dos cerdos muertos, con un peso conjunto de unos 240 kg., registrada el 7 de julio de 2012, hacia las 20 h. 20 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, al menos 14 alimoches o buitres blancos (hasta 11 de ellos fueron vistos simultáneamente), y dos buitres negros, sobre unos 480 kg. de tripas, registrada el 9 de julio de 2012, hacia las 19 h. 30 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de al menos unos **500** o más buitres leonados, sobre un caballo muerto de unos 400 kg. y unos 420 kg. de tripas, registrada el 30 de julio de 2012, hacia las 19 h. 30 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una enorme agrupación de cientos de buitres, sobre dos cerdas muertas (con un peso conjunto de unos 290 kg.) y unos 520 kg. de tripas, registrada el 31 de julio de 2012, por Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio) y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Para ambos, fue la mayor concentración de buitres de su vida. Desde antes incluso de empezar a descargar la carne, el cielo estaba lleno de buitres, centenares de buitres, a diferentes alturas, componiendo un espectáculo "*impresionante*", y "*grandioso*" (20 h. 14 m., etc.). El primero bajó a las 20 h. 18 m., y le siguieron varios cientos más. Jesús Hernando calcula **más de 600** buitres simultáneamente en el cielo, y **unos 900-1.000** buitres en total. En una vista parcial del festín, había mucho más de 270 buitres posados. También acudieron al menos 7-8 alimoches (unos cinco o seis adultos, un joven del tercer año, y un joven del segundo año).
--- Una agrupación de **entre 400 y 500** buitres leonados, y 11 alimoches distintos al mismo tiempo, sobre unos 510 kg. de tripas, registrada el 6 de agosto de 2012, a partir de las 20 h. 15 m., por Jesús Hernando

Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio) y jóvenes del campo de la semana de participación local en Montejo de la Vega.
--- Una agrupación de **más de 400** buitres leonados (de los que al menos tres son jóvenes del año), un buitre negro posiblemente joven (que baja también al comedero), y al menos dos alimoches (en vuelo; uno es joven), registrada el 30 de agosto de 2012, a partir de las 20 h. 35 m. ap., por Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio); con Fernando de la Rica Sanza, Yolanda Calleja Corento, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.
--- Una agrupación de unos **400** buitres leonados, sobre dos cerdos muertos, registrada el 19 de septiembre de 2012, a partir de las 12 h. 35 m., por Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio), con José Luis López-Pozuelo García y Antonio Ruiz Heredia.
--- Una agrupación de al menos unos **500** buitres leonados (o más), y dos alimoches en vuelo (un adulto y un joven del año), sobre un remolque de tripas, registrada el 26 de septiembre de 2012, hacia las 19 h. 30 m., por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.
--- Una agrupación de unos **600** buitres leonados, sobre 8 cerdos muertos (con un peso conjuntos de unos 160 kg.), unos 200 pollos muertos (con un peso conjunto de unos 200 kg.), y unos 580 kg. de tripas, registrada el 28 de febrero de 2013, por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. Más tarde, el mismo día, Jesús Hernando aporta dos cerdas muertas (con un peso conjunto de unos 250 kg.), y cuando llega quedan unos 80 buitres en el festín anterior.
--- Una agrupación de unos **600** buitres leonados, sobre una cerda muerta y despojos de matadero, registrada el 28 de marzo de 2013, por la tarde, por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España.

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 más de **400** buitres leonados, además de un alimoche adulto y un buitre negro adulto y un milano negro, registrada el 2 de agosto de 2010, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo. "*El día anterior por la tarde había 10 cerdos muertos pero los buitres no entraban a comerlos*".
--- 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.
--- Una agrupación de **485** buitres leonados, ocho buitres negros, tres milanos reales, y cuatro cigüeñas blancas, registrada el 23 de marzo de 2012; por Álvaro Camiña Cardenal, Fulvio Genero, Daniel Hegglin, Pedro José Tavares, y Michael Brombacher.

Sobre el comedero de buitres de Ayllón, en los años 2006 a 2008, véanse las **Hojas Informativas Nº 31** (pág. 135), **Nº 33** (pág.122), **Nº 35** (pág. 154), y **Nº 37** (págs. 123-124). 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 2012:

El 24 de marzo, Álvaro Camiña Cardenal y Fulvio Genero ven restos de un cerdo ya comido, y un buitre leonado posado en los campos cercanos. (Citado en la **Hoja Informtiva Nº 37**, pág. 124.)

El 17 de mayo, Héctor Miguel Antequera observa, en el comedero de Ayllón, por la tarde, un buitre negro, y cuatro alimoches (dos de ellos, inmaduros).

El 3 de junio, Raúl Navas Sanz observa, en el comedero de Ayllón, 16-18 buitres leonados, un buitre negro, y un alimoche.

El 11 de junio, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, volando cerca del comedero, dos buitres leonados, uno o dos (al parecer dos) alimoches adultos, un milano negro (15 h. 11 m.), una urraca, y una cigüeña blanca (16 h. 11 m.). En el comedero hay restos secos de cerdos.

El 8 de julio, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, volando cerca del comedero, un alimoche joven del 2º año, y una urraca joven (colicorta). En el comedero hay restos viejos de cerdos, pero nada reciente.

El 28 de julio, a las 9 h. 5 m., Héctor Miguel Antequera observa 10 alimoches, en el comedero de Ayllón.

El 8 de agosto, entre las 9 h. 29 m. y las 9 h. 35 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, en el comedero de Ayllón, 53 buitres leonados (posados cerca; uno es joven del año), cinco alimoches (cuatro adultos, y un subadulto del cuarto año), un buitre negro (posado cerca), y un milano negro (volando cerca). En el comedero hay restos de cerdos, y de algún caballo o similar.

El 7 de septiembre, por la mañana, Héctor Miguel Antequera fotografía, en el comedero de Ayllón, un buitre negro. Ve también allí unos 150 buitres leonados, y un alimoche subadulto. Obtiene fotos.

El 9 de septiembre, a partir de las 9 h. 34 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, en el comedero de Ayllón, dos alimoches adultos, y dos urracas.

El 19 de septiembre, a las 10 h. 48 m., Héctor Miguel Antequera observa un buitre negro sobrevolando la zona del comedero de Ayllón; y el mismo día, fotografía una "*gran concentración*" de buitres leonados, a unos 500 m. del comedero de Ayllón.

El 20 de noviembre, a las 13 h. 15 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, en el comedero de Ayllón, un milano real posado. Sale a las 13 h. 17 m. En el comedero hay restos de cerdos no recientes.

En el nuevo comedero de buitres de Maderuelo, reseñaremos los primeros datos, a partir de 2012:

--- El 17 de noviembre de 2012, a las 10 h. 43 m., habiendo carroña, cinco buitres leonados (entre ellos, un joven, y al menos un adulto), 17 cuervos, y una urraca. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 19 de noviembre de 2012, entre las 15 h. 0 m. y las 15 h. 25 m., cinco buitres negros, cinco buitres leonados, cinco milanos reales, y veinte cuervos. En el comedero hay un cadáver reciente de cerdo, además de carcasas y restos óseos de antiguas carroñas. Sergio Arís fotografía un buitre negro que vuela bajo sobre las peladas laderas. (Sergio Arís Arderiu y Fidel José Fernández y Fernandez-Arroyo).
--- El 20 de noviembre de 2012, a las 16 h. 45 m., unos pocos buitres leonados en el comedero, tres milanos reales volando cerca, algunos cuervos en el comedero, y numerosos cuervos sobrevolando las laderas próximas. (Sergio Arís Arderiu).
--- El 3 de abril de 2013, a las 11 h. 30 m. ap., varios buitres leonados y dos buitres negros, posados cerca del comedero. (José Luis López-Pozuelo García).

Sobre nuevos festines de buitres en otras zonas, destacan:

--- El 27 de mayo de 2012, a las 9 h. 0 m., un alimoche adulto vuela en solitario por el páramo de Languilla, sobre las Tenadillas. Después, a partir de las 13 h. 30 m., en el barranco de Los Olmos (junto a Languilla, cuadrícula VL68), se ve un total de 25-30 buitres leonados (de los que bajan al menos uno y no más de seis), al menos dos alimoches adultos (que se persiguen el uno al otro, en vuelo; al parecer, uno baja), y cuatro milanos negros (que al parecer bajan). A las 16 h. 30 m. ap., un alimoche adulto sobrevuela el pueblo de Languilla, y luego marcha siguiendo el Riaza (aguas abajo). (José Manuel Boy Carmona).

--- El 8 de julio de 2012, a las 13 h. 50 m., más de 50 buitres posados o volando muy bajos en torno a un animal muerto (al parecer, una oveja), junto a  Corral de Ayllón (Segovia, cuadrícula VL58). (Inés Argüello Barrio).

Siguiendo las indicaciones de Inés Argüello, pude ver en ese paraje, a partir de las 14 h. 29 m., con Sol y cielo azul, un festín en torno al animal muerto; con siete buitres leonados, tres buitres negros, dos buitres blancos (alimoches), y dos cuervos. Probablemente la mayor parte de los buitres leonados ya se habrían podido marchar, pero alguno aún bajó. Hubo alguna pelea de buitres leonados (14 h. 32 m.).

Poco después, a las 14 h. 50 m., vi dos buitres negros volando sobre el pueblo de Corral de Ayllón. Uno de ellos tenía una franja pálida en las alas por debajo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



Buitre leonado adulto en vuelo. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 1 de julio de 2012.)

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).

--- González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L. (coords.) (2012). **Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III.*** Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos. 301 págs. (Págs. 79-80).



Buitres leonados, en lo alto de El Campanario. (Fotografía: Antonio Sanz Carro. 18 de noviembre de 2012.)

C) Otros trabajos.

Los informes finales (realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo y Juan Prieto Martín [coordinador de dichos censos] de los dos 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 a todos los alumnos y ponentes de las últimas Jornadas sobre Buitres. Pueden descargarse asimismo, al igual que los anteriores, 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 **30** años consecutivos, coordinados por Juan Prieto o por Fidel José Fernández, han participado, hasta 2012 (inclusive), **648** 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.

Además, 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); los de 2009 y 2010, en la **Hoja Informativa Nº 35** (págs. 157-183); y los de 2011, en la **Hoja Informativa Nº 37** (págs. 126-147).

Sobre los nuevos **trabajos** relacionados con WWF España (Adena), puede verse lo indicado al respecto en los artículos del "*Panda*", citados en el Anexo III.

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



Buitres leonados. (Fotografía: Borja Peña Hernando. 18 de noviembre de 2012. Refugio de la CHD.)

Nota.- Hacia últimos de julio, posiblemente los pollos de buitre que ya vuelan son más fáciles de ver en sus nidos al atardecer y por la tarde / noche. (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En esas fechas (o parecidas), algunos pollos que ya vuelan visitan a veces a pollos que aún no vuelan en sus nidos. (Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

---

En 2011, después de varias semanas de intenso trabajo de campo (en total, 83 [72+11] días), pude comprobar que hubo, en las hoces del Riaza y su entorno, un total de **169** nidos de buitre leonado con éxito en la cría: 110 nidos en el interior del Refugio (los dos Refugios limítrofes), y 59 nidos en sus inmediaciones (43 nidos en el resto de las hoces del Riaza, y 16 nidos más en zonas próximas). Hubo 153 nidos con éxito en el Parque Natural, y 16 nidos con éxito fuera del Parque. De ellos, 19 nidos (el 12´18 % del total) eran nuevos, con respecto a todos los años anteriores.

Cuatro 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 419 nidos que, o bien tenían pollo, o bien tenían material o señales de haber sido ocupados este año.

En la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2011**" (Junta de Castilla y León; pág. 73) se indica, citando datos del agente medioambiental Juan Pedro Calle Moreno y de otros: "*La colonia de buitre leonado en el interior del Parque ha estado compuesta por 383 parejas, de las que 322 realizan la puesta, eclosionan 187 pollos y vuelan 149 pollos, lo que supone un éxito reproductor de 0,46 y una productividad de 0.39.*"

---

En 2012, después de varias semanas de intenso trabajo de campo (en total, 86 [76+10] días), pude comprobar que hubo, en las hoces del Riaza y su entorno, un total de **213** nidos de buitre leonado con éxito en la cría: 152 nidos en el interior del Refugio (los dos Refugios limítrofes), y 61 nidos en sus inmediaciones (48 nidos en el resto de las hoces del Riaza, aguas debajo de la presa, y 13 nidos más en zonas próximas). Todos estos nidos estaban dentro de la zona ZEPA (Zona de Especial Protección para las Aves). Hubo 200 nidos con éxito en el Parque Natural, y 13 nidos con éxito fuera del Parque. De ellos, 20 nidos (el 9´39 % del total) eran nuevos, con respecto a todos los años anteriores.

Uno de los pollos murió en su nido antes de terminar el censo del verano, como se indicará más adelante (apartado G.8).

Por otra parte, conté un total de 414 nidos que, o bien tenían pollo, o bien tenían material o señales de haber sido ocupados este año.

Los veinte nidos nuevos y con éxito (o con pollo crecido, sin que conste su muerte o desparición en nido) corresponden a P.D.I. (Peña Inclinada) (Nº 35), S.D. (La Catedral) (Nº 36), S.I. (Los Poyales) (Nº 47), V.A.D. (Viaducto Antes Derecha, o Beticuerpo) (Nº 66, Nº 67, y Nº 68), P.F. (Peña Fueros) (Nº 46), P.Z. (Peña de la Zorra) (Nº 27, quizás perdido en verano, y Nº 28), La Hocecilla (Nº 18, y Nº 19), P.P. (Peña Portillo) (Nº 81, Nº 82, Nº 83, Nº 84, y Nº 85), P.R. (Peña Rubia) (Nº 59), y Peñalba (Nº 30, Nº 31, y Nº 32).

Los lugares que han batido récords en 2012 (de nidos con éxito) son Los Poyales (S.I.), Peña Portillo, y Peña Rubia.

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

Por otra parte, en 2012 vi **43** 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 **8** 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 o en la época de los primeros vuelos), en cortados cercanos del norte de Segovia. Se obtiene un total de al menos **57** nidos con pollo crecido, en parajes no muy alejados de las tres provincias. En otros cortados de la provincia de Segovia, que me enseñó Alfredo López Hernangómez hace años, vi, en 2012, **13** pollos de buitre leonado en sus nidos respectivos, o muy cerca de los mismos. Suma así un total de **70** pollos de buitre leonado registrados en 2012 por el autor, fuera de las hoces del Riaza pero en otros cortados de las tres provincias (19 en otras zonas de Segovia, 8 en el sur de Burgos, y 43 en el suroeste de Soria).

Burgos.- Adrada de Haza.- 7 (cinco en el Torrejón y dos en la Peña Negra). (Cuadrícula VM30).
Valle del Pozarón (Valdezate).- Al menos 1. (Cuadrícula VM20).

[En Adrada de Haza, Luciano Rodríguez Arranz informa sobre dos nidos en primavera en Pico Belén, que fracasaron.]

Soria.- El Molino de Torraño.- Al menos 2. (Cuadrícula VL78).
Cuevas de Ayllón.- Al menos 3. (Cuadrícula VL78).
Noviales (oeste).- Al menos 6. (Cuadrícula VL78).
Noviales (este).- Al menos 1. (Cuadrícula VL87).
Torremocha de Ayllón.- Al menos 1. (Cuadrícula VL78).
Ligos (Pedriza y cerca).- Al menos 5. (Cuadrícula VL78).
Vocalavoz (Viñas Viejas).- Al menos 6. (Cuadrícula VL88).
Arroyo de Montejo.- Al menos 1. (Cuadrícula VL87).
Montejo de Tiermes.- Al menos 15. (Cuadrícula VL87).
Castro.- Al menos 3. (Cuadrícula VL97).

Segovia (norte).-Cañón del Botijas.- Al menos 6 (al menos 4 en la margen derecha, y al menos 2 en la margen izquierda). (Cuadrícula VL29).

[En el valle del Botijas, en 2012, Alberto Tejedor contó 17 parejas de buitre leonado, según publica Guillermo Herrero Gómez en "*El Adelantado de Segovia*", el 23-8-2012 (pág. 5).]

Segovia (otras zonas).- Pajares de Pedraza.- Al menos 3. (Cuadrícula VL25).
Arevalillo de Cega.- Al menos 2. (Cuadrícula VL25).
Farallón de Requijada.- Al menos 5. (Cuadrícula VL25).
Arahuetes.- Al menos 3. (Cuadrícula VL25).

Por otra parte, el 8 de agosto de 2012 vimos un total de **10** pollos de buitre leonado en dos buitreras (3+7) de Riba de Santiuste (Guadalajara, cuadrícula WL26), que me enseñó Paloma Fraguío Piñas ese día.

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



Buitre leonado adulto, volando junto a Peña Rubia. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 11 de julio de 2012, 11 h. 27 m.).

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

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), **Nº 33** (pág. 125), **Nº 35** (pág. 160), y **Nº 37** (pág. 128). Una Tabla que los recoge todos, incluidos los de 2012, 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** | **11** | **12** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 23 | 10 | 15 | 15 | 19 | 20 |
| 10 | 18 | 8 | 10 | 9 | 12 | 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 28 últimos años, el porcentaje de nidos nuevos ha oscilado entre el 8 y el 25 %, siendo la moda (el dato más frecuente) el 12 % y 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 2012 inclusive, los buitres leonados se han reproducido con éxito, en las hoces del Riaza, en **791** nidos diferentes, en los que han salido adelante un total de **4.821** 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 2012 hubo tres peñas (Los Poyales, Peña Portillo y Peña Rubia), las tres en el Refugio, 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.

Uno de los nidos donde la cría ha tenido éxito en 2012 por primera vez, durante los 38 años de la historia del Refugio, es el Nº 19 (Nº K) de La Hocecilla. Puede verse una foto de un pollo en este nido, y un adulto cerca, obtenida por Luis Sitges Aparicio el 6 de junio de 2012, su blog *Birdingtrekkingandnaturecom.*



Buitres leonados, en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Jesús Cobo Anula. 23 de febrero 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).

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 Nº 18 de El Campanario (nació entre el 6 y el 28 de mayo, probablemente poco antes del 28 de mayo), Nº 64 del barranco de Valdecasuar, Nº 65 de Peña Portillo, Nº 1 de C. B., Nº 43 de Peña Rubia, Nº 2 de B. R., y Nº 3 de B. R.). [Véanse los datos publicados en la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 164-165].

Hubo en 2009 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 fue más tardía que cualquier otro año anterior. (Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 164-169).

También en 2009, obtuve varios datos para la edad del primer vuelo del pollo, que pueden verse con detalle en la **Hoja Informativa Nº 35** (págs. 167-168):
--- El pollo del nido Nº 42 de Peña Fueros ya volaba con unos 105-107-110 días.
--- El pollo del nido Nº 10 de Peña La Graja ya volaba con quizás unos 100 días de edad.
--- El pollo del nido Nº 34 de Peña Rubia ya volaba con unos 102-107 días.
--- El pollo del nido Nº 1 de El Reloj 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 2010, hubo 17 pollos muy tardíos (debieron de nacer, o pudieron nacer, en el mes de mayo), que salieron adelante. Corresponden a los nidos Nº 1-B.F., Nº 3-P.D.D. (El Caramelón), Nº 1-P.D.I. (Peña Inclinada), Nº 34-S.I. (Los Poyales), Nº 45-S.I. (Los Poyales), Nº 1-Barranco de Valtejo, Nº 14-La Raya, Nº 36-Peña Fueros, Nº 15-Barranco de Valdecasuar (margen izquierda), Nº 42-Barranco de Valdecasuar (margen izquierda), Nº 78-Barranco de Valdecasuar (margen izquierda), Nº 45-Peña Portillo, Nº 49-Peña Rubia, Nº 50-Peña Rubia, Nº 51-Peña Rubia, Nº 13-Peñalba, y Nº 4-B.R. En el mismo año, hubo otros pollos, perdidos o en zonas cercanas, que debieron nacer en mayo. [Véanse los datos publicados en la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 169-171.]

Hubo en 2010 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, que la reproducción en 2007, en 2008, en 2009 y en 2010 fue más tardía que cualquier otro año anterior. (Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 169-176).

En 2011, hubo cinco pollos muy tardíos (debieron de nacer, o pudieron nacer, en el mes de mayo), que salieron adelante. Corresponden a los nidos Nº 19-S.I. (Los Poyales), Nº 7-P. Cuervo (en el Circo del Águila), Nº 9-P. Fueros, Nº 10-2º Cañón, y Nº 2-Peñalba. En el mismo año, hubo otros pollos, perdidos o en zonas cercanas, que debieron nacer en mayo. [Véanse los datos publicados en la **Hoja Informativa Nº 37**, págs. 129-134.]

Hubo en 2011 un total de 57 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 cuatro que murieron o desparecieron antes de poder volar, antes de comienzos o mediados de julio. Estos 57 pollos tardíos (al menos) son el **33´72 %** de los 169 pollos que llegaron a la etapa final de su desarrollo en nido; lo que confirma, junto con los datos anteriores (véanse las **Hojas Informativas Nº 33**, págs. 127 y 131, y **Nº 35**, págs. 167 y 175-176), que la reproducción en los cinco años comprendidos entre 2007 y 2011 (ambos inclusive) ha sido más tardía que cualquier otro año anterior; aunque de los cinco años indicados, la menos tardía ha sido la de 2011. (Véase la **Hoja Informativa Nº 37**, págs. 129-141.)

Nótese que, 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 %, en 2009 y 2010 ya sobrepasaron el 50 %, en 2011 fueron algo más del 33 %, y en 2012 fueron poco más del 30 %. En 2010, 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, 17 en 2010, cinco en 2011, y seis en 2012).

---

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 4.821 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).



Buitre leonado volando en plena nevada. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 24 de febrero de 2013, a las 15 h. 0 m., sobre la chopera entre Languilla y Aldealengua de Santa María.)



Buitre leonado sobre campos nevados. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 8 de febrero de 2013.)



Buitre leonado adulto con nieve. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 8 de febrero de 2013.)



Buitre leonado volando en plena nevada, sobre la chopera entre Languilla y Aldealengua. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 24 de febrero de 2013.)

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

En 2012, hubo seis 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 21 de Los Poyales (Solteros Izquierda, S.I.).- El 23 de mayo, vi un buitre adulto echado; un momento se levantó y vi el huevo, a las 18 h. 46 m. El 24 de mayo, vi un buitre adulto echado; a las 8 h. 12 m., se levantó y defecó (como de costumbre, hacia fuera del nido); a las 16 h. 55 m., seguía echado; a las 18 h. 6 m., estaba semiechado; a las 18 h. 22 m., se echó, quizás no del todo. El 25 de mayo, vi un buitre no pollo erguido. El 28 de mayo, vi un buitre adulto, echado pero no del todo. El 29 de mayo, vi un buitre adulto, no echado. El 3 de junio, vi un buitre adulto semiechado; y un pollo blanco pequeño, que por tanto nació entre el 23 de mayo y el 3 de junio, probablemente entre el 24 y el 29 de mayo. El 12 de julio, vi un buitre adulto; y un pollo no grande, con jirones blancos, que no volaba, quizás de unos 50-60 días o poco más. El 23 de julio, vi el pollo, con el dorso blanco. El 29 de julio, vi el pollo, con partes blancas. El 27 de octubre, vi un buitre no pollo. El 17 de noviembre, vi un buitre adulto, que después se fue; y el pollo, que seguía allí al anochecer. El 18 de noviembre, vi el pollo, que estaba al amanecer y había pasado la noche allí; después se fue.

2) Nido Nº 1 del 2º Cañón.- El 27 de mayo, vi un buitre adulto echado; un momento se levantó y vi el huevo, a las 14 h. 43 m. El 2 de junio, vi un buitre adulto, y un pollito blanco pequeño, que por tanto nació entre el 27 de mayo y el 2 de junio, probablemente entre el 27 y el 31 de mayo. El 3 de junio, vi un buitre no pollo. El 8 de junio, vi un buitre adulto, y un pollito blanco. El 26 de julio, vi un buitre adulto; y un pollo no grande, con el dorso blanco, que no volaba, quizás de unos 60 días o poco más. El 27 de julio, vi un buitre adulto, no anillado; y el pollo, con jirones blancos, cuyo dorso ya tenía la línea central oscura (delgada).

3) Nido Nº 12 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- El 14 de mayo, vi un buitre adulto echado; un momento se levantó y vi el huevo, a las 11 h. 51 m. – 11 h. 54 m. El 5 de junio, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 26 de julio, vi un buitre adulto, no anillado, con el buche lleno; y el pollo, con jirones blancos, que no volaba aún, y era el menor de todo el barranco de Valdecasuar.

4) Nido Nº 74 de Peña Portillo.- El 15 de mayo, vi un buitre adulto echado, y luego erguido. El 20 de mayo, vi un buitre adulto echado. El 22 de mayo, vi un buitre no pollo. El 6 de junio, vi un buitre adulto no viejo, otro buitre no pollo, y un pollo blanco. El 9 de junio, vi un buitre no pollo, ¿y el pollo? El 10 de julio, vi el pollo, y un buitre adulto no viejo. El 31 de julio, vi el pollo, con jirones blancos, no demasiado grande, no anillado, que no volaba aún; y un buitre adulto no viejo, con anilla amarilla en la pata derecha (que comenzaba por 73- y se leía de abajo arriba), que probablemente había dormido allí; luego quedó el pollo solo, y más adelante estaba con un buitre adulto no viejo.

5) Nido Nº 76 de Peña Portillo.- El 20 de mayo, vi un buitre adulto, que parecía tener un pollo pequeño. El 22 de mayo, vi un buitre adulto. El 6 de junio, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 31 de julio, vi el pollo, no grande, relativamente pequeño, con jirones blancos, con el buche lleno, no anillado, que no volaba aún; a las 8 h. 48 m., estiró el ala izquierda, y luego el ala derecha; a las 9 h. 59 m., defecó (hacia fuera del nido); a las 11 h. 38 m., el pollo tenía otros dos pollos cerca.

6) Nido Nº 85 de Peña Portillo.- Es un nido nuevo; al parecer, hubo aquí un intento fracasado en algún año anterior. El 15 de mayo, vi un buitre no pollo. El 20 de mayo, vi un buitre no pollo. El 6 de junio, vi un buitre adulto no viejo; y un pollo blanco, quizás de menos de unos 20 días. El 9 de junio, vi un buitre no pollo. El 10 de julio, vi un buitre no pollo. El 31 de julio, vi el pollo, relativamente pequeño, con jirones blancos, no anillado, que no volaba aún, y era de los menores de todo el cañón; fot. (D. 8.413).

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

En la zona de las hoces del Riaza, en 2012, otros nidos tardíos con pollo visto, además de los seis casos extremos y con éxito antes mencionados, son los nueve nidos (con pollo nacido) Nº 5 de El Corralón, Nº 9 de Peña Fueros, Nº 65 de Peña Portillo, Nº 69 de Peña Portillo, Nº J de Peña Rubia, Nº V de Peñalba, Nº W´ de Peñalba, Nº "33" (12´) de Peñalba, y Nº "3" de Vallunquera (que fracasaron [7+2+0], entre mayo y julio; véanse los datos en el apartado G.8); los ocho nidos Nº 32 de Peña Inclinada (P.D.I.), Nº 66 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D.), Nº 3 de Peña Cuervo, Nº 27 de Peña de la Zorra, Nº 68 de Peña Portillo, Nº 27 de Peña Rubia, Nº 31 de Peña Rubia, y Nº 33 de Peña Rubia (que pudieron fracasar, entre junio y julio; véanse los datos en el apartado G.8); los uno o dos nidos (con huevo, seguro o casi, visto en un caso) que fracasaron, en mayo o antes (pueden verse los datos en el apartado G.8); y los 51 siguientes:

1) Nido Nº 4 de Peña Inclinada o Presa Después Izquierda (P.I. o P.D.I.).- El 25 de enero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre leonado adulto erguido, en el nido. El 15 de febrero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre subadulto echado. El 21 de marzo, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre subadulto echado. El 11 de abril, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre subadulto que cubría a un pollo blanco (vio el pollo). El 9 de mayo, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto, junto a un pollo ya con muchas plumas. El 22 de mayo, vi el pollo, de unos 42 días, y luego un buitre adulto; como curiosidad, a las 11 h. 46 m. el pollo se desplazó algo por la repisa, ayudándose con las alas, y cogió y soltó un palito. El 23 de mayo, vi el pollo, blanco en gran parte, que estiró el ala derecha a las 9 h. 58 m., y un buitre adulto no viejo. El 6 de junio, José Luis López-Pozuelo García vio el pollo. El 9 de junio, vi el pollo, con dorso en gran parte blanco, y un buitre adulto, y otro buitre no pollo. El 12 de junio, vi el pollo, que estiró el ala derecha a las 11 h. 52 m. El 22 de julio, vi el pollo. El 29 de julio, vi el pollo, y dos buitres adultos.

2) Nido Nº 35 de Peña Inclinada o Presa Después Izquierda (P.I. o P.D.I.).- Es un nido nuevo, en una situación increíble, debajo por completo de una higuera del cortado, y extremadamente difícil de ver. El nido fue descubierto, y amablemente comunicado, por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio. Siguiendo sus indicaciones, el 11 de mayo vi el pollo, blanco en parte, con las alas empezando a emplumar; abrió las alas al anochecer. El 22 de mayo, vi el pollo, con partes blancas y con las alas ya emplumadas (extendió un ala a las 16 h. 6 m.), y cerca, un buitre adulto no viejo (con el buche lleno). El 23 de mayo, vi el pollo, con jirones blancos, que entreabrió las alas a las 13 h. 53 m.; y luego, un buitre adulto cerca. El 9 de junio, vi ¿el pollo?, y un buitre adulto no viejo junto al nido. El 22 de julio, vi el pollo, y un buitre adulto no viejo, ambos cerca del nido. El 29 de julio, vi el pollo.

3) Nido Nº 29 de La Catedral (Solteros Derecha, S.D.).- El 15 de febrero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre erguido. El 21 de marzo, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre subadulto echado. El 11 de abril, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre subadulto, que parecía incubar. El 9 de mayo, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre subadulto y un pollo blanco crecido. El 22 de

mayo, vi el pollo, blanco; y un buitre adulto, que cebó al pollo a las 13 h. 14 m. El 23 de mayo, vi el pollo, blanco crecido, y un buitre adulto. El 28 de mayo, vi el pollo blanco, de unos 40-42 días, y un buitre adulto no viejo. El 29 de mayo, vi el pollo blanco, de unos 43-44 días y un buitre adulto. El 3 de junio, vi un buitre no pollo. El 6 de junio, José Luis López-Pozuelo García vio el pollo, ya bastante emplumado. El 9 de junio, vi el pollo, con jirones blancos, y un buitre no pollo. El 22 de julio, vi el pollo. El 29 de julio, vi el pollo, que pidió ceba a un buitre adulto a las 13 h. 45 m.

4) Nido Nº 33 de La Catedral (Solteros Derecha, S.D.).- El 21 de marzo, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre subadulto echado. El 11 de abril, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto echado. El 9 de mayo, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre subadulto y un pollo blanco crecido. El 22 de mayo, vi el pollo, con partes blancas, y un buitre adulto no viejo. El 23 de mayo, vi el pollo, con partes blancas, y un buitre adulto (a las 15 h. 2 m., dos buitres adultos). El 28 de mayo, vi el pollo, con jirones blancos, y un buitre adulto no viejo. El 29 de mayo, vi el pollo, con partes blancas, y un buitre adulto no viejo. El 3 de junio, vi el pollo, y un buitre adulto. El 6 de junio, José Luis López-Pozuelo García vio el pollo, medio emplumado, y un buitre subadulto. El 9 de junio, vi el pollo, y un buitre adulto con la anilla amarilla FAX en la pata derecha, y otro buitre adulto. El 22 de julio, vi el pollo, que batió las alas a las 7 h. 5 m., y un buitre adulto. El 29 de julio, vi el nido vacío; y luego, dos buitres no pollos. El 27 de octubre, vimos el pollo (con los Dres. Pedro Jiménez Guerra, José Antonio Bujalance García, y Alberto Borobia Vizmanos; los dos últimos vieron al pollo pidiendo ceba). El 17 de noviembre, Juan Prieto Martín observó, aquí o en el Nº 36, tres buitres leonados, incluyendo un joven que pidió ceba a un adulto a las 16 h. 7 m. ap.

5) Nido Nº 36 de La Catedral (Solteros Derecha, S.D.).- Es un nido nuevo. El 21 de marzo, José Luis López-Pozuelo García descubrió el nido, con un buitre subadulto echado, que parecía incubar. El 11 de abril, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre subadulto echado, incubando. El 9 de mayo, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre subadulto, y un pollo pequeño. El 22 de mayo, vi el pollo, con partes blancas, de unos 45 días o poco más, y luego un buitre adulto. El 23 de mayo, vi el pollo, blanco en gran parte, de unos 42-43 días, con el buche lleno, y un buitre adulto no viejo; el pollo abrió las alas a las 8 h. 36 m., y fue cebado por el buitre adulto no viejo a las 15 h. 3 m. El 28 de mayo, vi el pollo, blanco en gran parte, de unos 45-50 días, y un buitre adulto no viejo. El 29 de mayo, vi el pollo, blanco en gran parte, de entre 45 y 50 días, y un buitre adulto no viejo. El 3 de junio, vi el pollo, quizás de unos ¿50 días?; y un buitre adulto no viejo, que fue relevado por otro buitre no pollo a las 18 h. 42 m. El 6 de junio, José Luis López-Pozuelo García vio el pollo, medio emplumado, y un buitre subadulto. El 9 de junio, vi el pollo, con jirones blancos, y un buitre no pollo. El 22 de julio, vi el pollo, que abrió las alas a las 7 h. 10 m. (y extendió el ala derecha a las 10 h. 9 m.), y un buitre adulto. El 29 de julio, vi el pollo.

6) Nido Nº 13 de Los Poyales (Solteros Izquierda, S.I.).- El 23 de mayo, vi un buitre adulto; y un pollo blanco crecido, que agitó las alas a las 17 h. 30 m. El 24 de mayo, vi un buitre adulto no viejo, y un pollo blanco. El 28 de mayo, vi un buitre adulto; y un pollo blanco de unos 40 días, con el buche lleno. El 29 de mayo, vi un buitre no pollo, y el pollo blanco. El 3 de junio, vi un buitre adulto; y el pollo, de unos 40 días o poco más, que aleteó a las 18 h. 2 m. El 23 de julio, vi el pollo. El 29 de julio, vi un buitre adulto; y el pollo, primero al lado del pollo del nido Nº 47 y luego aquí; batió las alas a las 14 h. 1 m.

7) Nido Nº 28 de Los Poyales (Solteros Izquierda, S.I.).- El 23 de mayo, vi un pollo blanco de unos 45 días; y un buitre adulto, que al principio no estaba y después tampoco; dos grajillas anduvieron bajo el nido a las 14 h. 51 m. El 24 de mayo, vi un buitre adulto; y un pollo blanco, de unos 43-45 días. El 29 de mayo, vi un buitre adulto; y el pollo, con partes blancas, que estiró el ala derecha a las 17 h. 41 m., y abrió un ala a las 20 h. 21 m. El 3 de junio, vi un buitre adulto; y el pollo, con partes blancas. El 23 de julio, vi el pollo, y dos buitres no pollos. El 29 de julio, vi el pollo. El 27 de octubre, vi dos buitres adultos, y luego uno.

8) Nido Nº 47 de Los Poyales (Solteros Izquierda, S.I.).- Es un nido nuevo. Lo descubrí el 23 de mayo; ese día vi un buitre adulto (luego vino otro buitre no pollo), y un pollo blanco. El 24 de mayo, vi un buitre adulto; y un pollo blanco, quizás el menor de Los Poyales sin contar el nido Nº 21. El 28 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 29 de mayo, vi un buitre no pollo, y el pollo blanco. El 3 de junio, vi un buitre adulto; y el pollo, blanco. El 23 de julio, vi el pollo, no grande, con el dorso blanco, menor que el pollo del nido Nº 13. El 29 de julio, vi el pollo, que no volaba; durante algún tiempo, junto a otro pollo, mayor, que debía ser del nido Nº 13; y luego, un buitre adulto. El 27 de octubre, vimos el pollo (con los Dres. Pedro Jiménez Guerra, José Antonio Bujalance García, y Alberto Borobia Vizmanos).

9) Nido Nº 4 de Viaducto Antes Derecha (Beticuerpo, V.A.D.).- El 8 de mayo, vi un buitre adulto; y un pollo pequeño y blanco. El 24 de mayo, vi un buitre adulto no viejo, y un pollo. El 25 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 29 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 30 de mayo, vi un buitre adulto (luego, dos), y un pollo blanco. El 31 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 22 de julio, vi un buitre subadulto; y el pollo, con jirones blancos, que no volaba aún. El 23 de julio, vi el pollo. El 28 de julio, vi un buitre adulto, y el pollo. El 29 de julio, vi el pollo, que estiró el ala derecha a las 8 h.44 m.

10) Nido Nº 8 de Viaducto Antes Derecha (Beticuerpo, V.A.D.).- El 8 de mayo, vi un buitre adulto; y un pollo pequeño y blanco, que fue cebado por el adulto a las 15 h. 4 m. El 24 de mayo, vi un buitre no pollo, y un pollo pequeño. El 25 de mayo, vi un buitre adulto, con la anilla 70U en la pata ¿izquierda?; y un pollo blanco, de poco más de 30 días; fot. (D. 8.301 a D. 8.303). El 29 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 30 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 31 de mayo, vi un buitre adulto, y otro buitre adulto cerca, y un pollo blanco. El 22 de julio, vi el pollo, no grande, con jirones blancos, que no volaba aún. El 23 de julio, vi el pollo. El 28 de julio, vi el pollo, y luego un buitre adulto. El 29 de julio, vi el pollo, con jirones blancos.

11) Nido Nº 13 de El Campanario.- El 8 de mayo, vi dos buitres adultos (después, sólo uno), y un pollo blanco de unos 30-35 días o algo menos. El 25 de mayo, vi un buitre adulto no viejo, y un pollo blanco de unos 40-42 días. El 26 de mayo, vi un buitre adulto. El 30 de mayo, vi un buitre adulto, y el pollo. El 31 de mayo, vi un buitre adulto; y el pollo, más o menos blanco. El 22 de julio, vi el pollo, que al parecer no volaba aún. El 28 de julio, vi el pollo; y luego, un buitre adulto cerca. El 29 de julio, vi el pollo.

12) Nido Nº 14 de El Corralón.- El 27 de mayo, vi dos buitres no pollos; y un pollo blanco, de casi 40 días (fot.; D. 8.311 a 8.313). El 31 de mayo, vi un buitre no pollo. El 1 de junio, vi un buitre adulto, no anillado, y luego dos buitres adultos; y el pollo, blanco, de unos 40 días. El 2 de junio, vi un buitre adulto; y el pollo, más o menos blanco. El 27 de julio, vi el pollo, junto al nido. El 28 de julio, vi un buitre adulto, y el pollo.

13) Nido Nº 24 de El Corralón.- El 31 de mayo, vi un buitre adulto no viejo; y el pollo, con partes blancas, de unos 45-50 días. El 1 de junio, vi un buitre adulto no viejo; y el pollo, con partes blancas. El 2 de junio, vi un buitre no pollo; y el pollo, con jirones blancos. El 27 de julio, vi el pollo. El 28 de julio, vi el pollo; a las 13 h. 1 m., tenía el ala izquierda estirada.

14) Nido Nº 27 de El Corralón.- El 26 de mayo, vi un buitre adulto; y un pollo blanco de unos 25-30 días. El 31 de mayo, vi un buitre adulto, y luego otro buitre adulto cerca; y el pollo, blanco. El 1 de junio, vi un buitre adulto, que fue relevado a las 8 h. 10 m. por otro buitre adulto (ambos buitres adultos, no anillados); y el pollo, blanco. El 28 de julio, vi el pollo; a las 13 h. 15 m., llegó junto a él un buitre adulto, y el pollo pidió ceba.

15) Nido Nº 44 de Peña Fueros.- El 14 de mayo, vi un buitre adulto no viejo, y un pollito blano pequeño. El 15 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco pequeño. El 16 de mayo, vi un buitre no pollo. El 2 de junio, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 3 de junio, vi un buitre no pollo. El 5 de junio, vi un buitre adulto no viejo, y un pollo blanco crecido. El 24 de julio, vi el pollo, no grande, con jirones blancos, que no volaba aún. El 26 de julio, vi el pollo, con jirones blancos. El 27 de julio, vi el pollo.

16) Nido Nº 20 del 2º Cañón (margen derecha).- El 14 de mayo, vi un buitre no pollo, y un pollo blanco crecido. El 15 de mayo, vi un buitre adulto; y el pollo, más o menos blanco. El 2 de junio, vi el pollo (fot.; D. 8.339, 8.340). El 3 de junio, vi el pollo, con jirones blancos; y luego, un buitre adulto no viejo. El 5 de junio, vi el pollo, con jirones blancos; y luego, un buitre adulto. El 8 de junio, vi el pollo; y luego, un buitre adulto. El 9 de junio, vi el pollo, y un buitre no pollo. El 26 de julio, vi el pollo, que no volaba aún.

17) Nido Nº 7 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- El 13 de mayo, vi un buitre no pollo; y un pollo blanco crecido, de unos 38 días. El 14 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 5 de junio, vi un buitre adulto no anillado, con el buche lleno; y el pollo, con partes blancas y alas ya emplumadas, de unos 60 días o casi. El 24 de julio, vi el nido vacío. El 25 de julio, vi el pollo, al parecer no grande, y un buitre adulto cerca. El 26 de julio, vi el pollo, con jirones blancos, que había dormido allí.

18) Nido Nº 33 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- El 13 de mayo, vi un buitre adulto; y un pollo blanco pequeño. El 16 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 27 de mayo, vi un

buitre no pollo, y el pollo. El 5 de junio, vi un buitre adulto; y el pollo, con jirones blancos, que pidió ceba a las 13 h. 50 m. El 8 de junio, vi un buitre no pollo, y el pollo. El 24 de julio, vi el pollo. El 26 de julio, vi un buitre adulto; y el pollo, no anillado, que dio saltos aleteando a las 15 h. 3 m.

19) Nido Nº 57 del barranco de Valdecasuar (margen derecha).- El 11 de mayo, vi un buitre adulto, que parecía tener un pollo pequeño. El 16 de mayo, vi un buitre adulto; y un pequeño pollito blanco, de quizás unos 20-30 días, que fue cebado por el adulto a las 15 h. 14 m. El 5 de junio, vi un buitre adulto; y un pollo blanco de unos 40 días o muy poco más. El 24 de julio, vi un buitre adulto no anillado, y el pollo. El 25 de julio, vi el pollo. El 26 de julio, vi el pollo.

20) Nido Nº 62 del barranco de Valdecasuar (margen derecha).- El 15 de mayo, vi un buitre adulto, con el buche lleno, y un pollito blanco pequeño. El 16 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollito blanco. El 5 de junio, vi un buitre adulto; y un pollo completamente blanco, aunque crecido. El 24 de julio, vi el pollo, no grande, que no volaba aún.

21) Nido Nº 104 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- El 13 de mayo, vi un buitre adulto, con el buche lleno, y con anillas de metal en la pata izquierda y amarilla en la pata derecha; y un pollo blanco crecido, de unos 40 días. El 14 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco de unos 40 días. El 5 de junio, vi un buitre adulto no viejo; y el pollo, no grande. El 26 de julio, vi el pollo, no muy grande, no anillado; y cerca, dos buitres adultos.

22) Nido Nº 107 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- El 13 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 14 de mayo, vi un buitre adulto, que luego se fue y después volvió (¿el mismo?); y un pollo blanco, que abrió una alita a las 14 h. 56 m. El 16 de mayo, vi un pollo blanco, de unos 35 días; y cerca, un buitre adulto no anillado. El 5 de junio, vi un buitre adulto; y el pollo, con partes blancas. El 24 de julio, vi el pollo. El 26 de julio, vi un buitre adulto; y el pollo, que fue andando al nido Nº 33 a las 15 h. 3 m..

23) Nido Nº 110 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).- El 13 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco de menos de unos 40 días. El 14 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 5 de junio, vi un buitre adulto; y un pollo blanco, de unos 40 días. El 26 de julio, vi un buitre adulto no viejo, no anillado; y el pollo, no grande, con jirones blancos, que no volaba aún; defecó a las 12 h. 43 m., y se desplazó andando al nido Nº 12 a las 14 h. 15 m.

24) Nido Nº 28 de Peña de la Zorra.- Es un nido nuevo. El 15 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco de unos 30-35 días o menos; a las 15 h. 15 m., el buitre adulto fue relevado por otro buitre adulto, que cebó al pollo a las 15 h. 17 m. El 5 de junio, vi un buitre adulto, y un pollo blanco crecido. El 8 de junio, vi un buitre no pollo; y el pollo, con jirones blancos, quizás de unos 60 días, que abrió las alas a las 7 h. 58 m. El 9 de junio, vi un buitre no pollo; y el pollo, con dorso blanco, el menor de la peña, que abrió el ala izquierda a las 10 h. 32 m. El 24 de julio, vi dos buitres adultos, y el pollo. El 26 de julio, vi el pollo. El 27 de julio, vi el pollo, y un buitre no pollo. El 6 de agosto, vi el pollo, aunque después el nido parecía vacío.

25) Nido Nº 18 de La Hocecilla.- Es un nido nuevo, aunque hubo aquí un intento fracasado en algún año anterior. El 15 de mayo, vi un buitre adulto, con la pata derecha no anillada; y un pollo blanco crecido, de unos 42 días. El 8 de junio, vi el pollo, con el dorso casi blanco. El 9 de junio, vi el pollo. El 24 de julio, vi el pollo, no anillado; a las 8 h. 17 m., dio un salto con las alas abiertas; estaba claro que tenía ganas de volar.

26) Nido Nº 12 de Peña Portillo.- El 20 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 6 de junio, vi un buitre adulto no viejo; y el pollo, de unos 45-48 días. El 31 de julio, vi el pollo, no anillado, que no volaba aún, y había dormido allí; y cerca, dos veces, el pollo del nido Nº 30; y cerca, también un buitre adulto, que al principio no estaba.

27) Nido Nº 18 de Peña Portillo.- El 20 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco; a las 15 h. 54 m., llegó un buitre no pollo junto al pollo. El 6 de junio, vi el pollo, con partes blancas; y luego, un buitre no pollo. El 31 de julio, vi el pollo, no anillado, que no volaba aún, y había dormido allí; y un buitre adulto, que al principio no estaba.

28) Nido Nº 38 de Peña Portillo.- El 19 de mayo, vi dos buitres no pollos. El 20 de mayo, vi un buitre adulto (durante algún tiempo hubo dos buitres adultos), y un pollo blanco en gran parte. El 22 de mayo, vi un buitre adulto. El 6 de junio, vi el pollo, y un buitre adulto. El 31 de julio, vi el pollo, no anillado, que probablemente había dormido allí.

29) Nido Nº 43 de Peña Portillo.- El 20 de mayo, vi un pollo, con dorso blanco; y luego, un buitre adulto. El 6 de junio, vi el pollo, con dorso casi del todo blanco, y con jirones blancos. El 31 de julio, el nido estaba vacío, aunque vi un pollo en el próximo nido Nº 51 (sin éxito este año) que podía ser el de aquí.

30) Nido Nº 82 de Peña Portillo.- Es un nido nuevo. El 20 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco en parte. El 6 de junio, vi un buitre adulto; y un pollo, blanco en parte. El 31 de julio, vi el pollo; y cerca, dos buitres no pollos, que probablemente habían dormido allí.

31) Nido Nº 84 de Peña Portillo.- Es un nido nuevo. El 20 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 6 de junio, vi un buitre adulto; y un pollo blanco, de unos 45-48 días. El 31 de julio, vi el pollo, que no volaba aún.

32) Nido Nº 4 de Peña Rubia.- El 16 de mayo, vi el pollo, quizás de unos 45 días. El 19 de mayo, vi el pollo, con partes blancas; y luego, un buitre no pollo. El 7 de junio, vi el pollo, no grande, que batió las alas a las 14 h. 4 m.; y cerca, un buitre adulto. Los días 30 de julio y 31 de julio, vi el pollo, con jirones blancos. El 6 de agosto, vi el pollo.

33) Nido Nº 8 de Peña Rubia.- El 16 de mayo, vi un pollo blanco, de unos 30-35 días o menos; ¿y un buitre no pollo? El 19 de mayo, vi un pollo blanco, y un buitre adulto. El 7 de junio, vi el pollo, blanco en parte y con el dorso blanco, de unos 47-48 días; y luego, un buitre adulto. El 30 de julio, vi el pollo, con jirones blancos. El 31 de julio, ¿vi el pollo? El 6 de agosto, vi el pollo, cerca del nido.

34) Nido Nº 21 de Peña Rubia.- El 16 de mayo, vi un pollo blanco, de unos 40 días o menos; y un buitre adulto. El 19 de mayo, vi un pollo blanco, de unos 40 días; y un buitre adulto. El 7 de junio, vi el pollo, con partes blancas y con el dorso blanco; y un buitre adulto. El 30 de julio, vi el pollo. El 31 de julio, vi el pollo. El 6 de agosto, vi el pollo.

35) Nido Nº 32 de Peña Rubia.- El 19 de mayo, vi un pollo blanco, y un buitre no pollo. El 7 de junio, vi un pollo blanco, de unos 40 días; y un buitre no pollo. El 30 de julio, vi el pollo, que pidió ceba a las 20 h. 26 m. El 31 de julio, vi el pollo. El 6 de agosto, vi el pollo, con jirones blancos.

36) Nido Nº 37 de Peña Rubia.- El 2 de mayo, vi un buitre no pollo, y otro cerca. El 16 de mayo, vi un buitre adulto, con anilla de metal en la pata izquierda. El 19 de mayo, vi un pollo blanco pequeño, quizás de unos 35 días, y un buitre adulto. El 7 de junio, vi un buitre adulto; y el pollo, blanco en gran parte, de poco más de unos 40 días, que abrió las alas a las 12 h. 8 m. El 30 de julio, vi el pollo. El 31 de julio, vi el pollo. El 6 de agosto, vi el pollo, no anillado.

37) Nido Nº 44 de Peña Rubia.- El 19 de mayo, vi un pollo blanco, que defecó a las 8 h. 25 m., y un buitre adulto. El 7 de junio, vi un pollo blanco, de unos 44-48 días, y un buitre adulto. El 30 de julio, vi el pollo, con jirones blancos. El 31 de julio, vi el pollo. El 6 de agosto, vi el pollo, cerca del nido.

38) Nido Nº 45 de Peña Rubia.- El 19 de mayo, vi un pollo blanco, y un buitre adulto. El 7 de junio, vi el pollo, con jirones blancos, y un buitre no pollo. El 30 de julio, vi el pollo, que estiró el ala izquierda a las 19 h. 22 m., y el ala derecha a las 19 h. 29 m. El 31 de julio, vi el pollo. El 6 de agosto, vi el pollo.

39) Nido Nº 49 de Peña Rubia.- El 16 de mayo, vi un pollo blanco, de casi 40 días, ¿y un buitre no pollo? El 19 de mayo, vi un pollo blanco, de unos 40 días, y un buitre adulto no viejo. El 7 de junio, vi el pollo, no grande, con jirones blancos, y luego, un buitre adulto; a las 12 h. 12 m., llegó otro buitre no pollo; a las 14 h. 5 m., el pollo abrió un ala. El 30 de julio, vi el pollo. El 31 de julio, vi el pollo. El 6 de agosto, vi el pollo.

40) Nido Nº 52 de Peña Rubia.- El 18 de mayo, vi un pollo, blanco en parte, y un buitre adulto. El 19 de mayo, vi el pollo, con partes blancas; y un buitre adulto. El 20 de mayo, vi el pollo, y un buitre no pollo. El 6 de junio, vi el pollo, con el dorso blanco. El 7 de junio, vi el pollo, con partes blancas, con el buche

lleno; y un buitre adulto. El 30 de julio, vi el pollo, no anillado, cerca del nido, que estiró el ala izquierda a las 17 h. 23 m.; y luego, un buitre adulto cerca. El 31 de julio, vi el pollo, cerca del nido.

41) Nido Nº 56 de Peña Rubia.- El 19 de mayo, vi un pollo, con partes blancas, que a las 8 h. 26 m. defecó (como es habitual, hacia fuera del nido); y un buitre adulto, que al parecer fue relevado por otro buitre no pollo. El 7 de junio, vi el pollo, no anillado, y un buitre adulto; y luego, otro buitre adulto, no viejo. El 30 de julio, vi el pollo, no anillado, que abrió las alas a las 18 h. 55 m. El 31 de julio, vi el pollo. El 6 de agosto, vi el pollo, no anillado.

42) Nido Nº 58 de Peña Rubia.- El 18 de mayo, vi un pollo, con partes blancas; y cerca, un buitre adulto. El 20 de mayo, vi el pollo. El 6 de junio, vi el pollo, con el dorso blanco. El 30 de julio, vi el pollo, no anillado; y luego, dos buitres no pollos.

43) Nido Nº 59 de Peña Rubia.- Es un nido nuevo. El 18 de mayo, vi un pollo pequeño, y un buitre no pollo. El 19 de mayo, vi un pollo blanco, y un buitre adulto. El 7 de junio, vi el pollo, blanco en gran parte, con el buche lleno, de unos 42-44 días; y un buitre adulto, no viejo y no anillado, que al parecer fue relevado, por otro buitre adulto no viejo, a las 17 h. 1 m. El 30 de julio, vi el pollo, cerca del nido. El 31 de julio, vi el pollo; y luego, un buitre adulto cerca. El 6 de agosto, vi el pollo.

44) Nido Nº 13 de Peñalba.- El 15 de febrero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto echado en el nido. El 28 de febrero, vi un buitre adulto erguido, que luego se fue. Después, vinieron dos buitres no pollos. El 21 de marzo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto echado. El 11 de abril, José Luis López-Pozuelo vio un buitre echado. El 9 de mayo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto echado. El 12 de mayo, vi un buitre adulto, con el buche lleno; y un pollito pequeño y blanco, que fue cebado por el buitre adulto a las 14 h. 22 m.; después, vi dos buitres adultos. El 4 de junio, vi un buitre adulto; y un pollo blanco, quizás el menor de Peñalba. El 6 de junio, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto, y un pollo con algunas plumas. El 10 de junio, vi un buitre adulto. El 7 de julio, vi el pollo, no grande, con jirones blancos; y luego, un buitre adulto no anillado, que cebó al pollo a las 11 h. 13 m.; más adelante se fue, aunque luego volvió un buitre adulto. El 24 de julio, vi el pollo, con jirones blancos. El 25 de julio, vi el pollo, con jirones blancos, y con el buche más o menos lleno. El 9 de septiembre, vi el pollo, no anillado. El 16 de noviembre, vi dos buitres adultos.

45) Nido Nº 15 de Peñalba.- El 15 de febrero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto echado en el nido. El 28 de febrero, vi un buitre adulto más o menos echado, con el buche lleno y la cabeza rojiza. El 21 de marzo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto echado. El 11 de abril, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto que cubría a un casi seguro pollo. El 9 de mayo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre subadulto; y un pollo, con alguna pluma. El mismo día 9 de mayo, vi un buitre no pollo. El 12 de mayo, vi un pollo blanco, solo en el nido. El 4 de junio, vi un buitre adulto; y un pollo, con jirones blancos. El 6 de junio, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto, y un pollo con muchas plumas. El 10 de junio, vi el pollo. El 7 de julio, vi el pollo, no anillado, con las alas abiertas a las 8 h. 7 m.; y luego, un buitre adulto. El 24 de julio, vi el pollo. El 25 de julio, vi el pollo, que jugó con un palito a las 7 h. 15 m., y a veces iba al próximo nido Nº 1 (en la misma cueva); luego, vi los pollos de ambos nidos juntos en el nido Nº 1. El 9 de septiembre, vi el pollo; y un buitre no pollo, con anilla amarilla en la pata derecha.

46) Nido Nº 17 de Peñalba.- El 15 de febrero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto echado en el nido. El 28 de febrero, vi un buitre no pollo echado. El 21 de marzo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto echado. El 11 de abril, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto echado, que parecía incubar. El 9 de mayo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto, y un pollo pequeño. El 12 de mayo, vi un pollo blanco, primero solo en el nido; y luego, con un buitre adulto no anillado. El 4 de junio, vi el pollo, con partes blancas, de unos 50-60 días; y luego, un buitre adulto. El 6 de junio, José Luis López-Pozuelo vio el pollo, con muchas plumas. El 10 de junio, vi un buitre adulto. El 7 de julio, vi el pollo, no demasiado grande; a las 8 h. 31 m., dos grajillas picoteaban en el nido; a las 9 h. 9 m., los dos alimoches adultos estaban en el nido, picoteando donde antes picoteaban las dos grajillas, cerca del pollo del buitre; a las 9 h. 11 m., sólo quedaba allí un alimoche; a las 10 h. 18 m., una grajilla picoteaba claramente en el nido. El 24 de julio, vi el pollo, no anillado; primero estaba en el nido Nº 6 (sin pollo este año), y luego fue andando a su nido. El 25 de julio, vi el pollo, no anillado. El 9 de septiembre, vi el pollo, y un buitre inmaduro.

47) Nido Nº 21 de Peñalba.- El 15 de febrero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto echado en el nido. El 28 de febrero, vi un buitre echado, adulto o subadulto. El 21 de marzo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto echado. El 11 de abril, José Luis López-Pozuelo vio un buitre echado. El 9 de mayo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre subadulto, y un pollo pequeño. El 12 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco pequeño. El 4 de junio, vi el pollo, con partes blancas, de unos 48-60 días; y un buitre adulto. El 6 de junio, José Luis López-Pozuelo vio el pollo, con muchas plumas. El 10 de junio, vi el pollo, no grande; a las 8 h. 44 m., llegó un buitre adulto. El 7 de julio, vi el pollo, no anillado. El 24 de julio, vi el pollo, no anillado. El 25 de julio, vi el pollo, no anillado. El 9 de septiembre, vi el pollo.

48) Nido Nº 22 de Peñalba.- El 15 de febrero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto echado en el nido. El 28 de febrero, vi un buitre no pollo echado. El 21 de marzo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto echado. El 11 de abril, José Luis López-Pozuelo vio un pollo, que parecía pequeño. El 9 de mayo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto, y un pollo con algunas plumas. El 12 de mayo, vi un buitre no pollo; y un pollo blanco en parte, de unos 42-45 días. El 4 de junio, vi el pollo. El 6 de junio, José Luis López-Pozuelo vio el pollo, con muchas plumas, y un buitre adulto. El 10 de junio, vi el pollo, y un buitre adulto. El 7 de julio, vi el pollo, no anillado, que batió las alas a las 10 h. 37 m., y fue también al próximo nido Nº 2 (sin pollo). El 24 de julio, vi el pollo, no anillado. El 25 de julio, vi el pollo. El 9 de septiembre, vi el pollo.

49) Nido Nº 30 de Peñalba.- Es un nido nuevo. El 28 de febrero, vi un buitre echado, adulto o subadulto. El 21 de marzo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto echado. El 11 de abril, José Luis López-Pozuelo vio un buitre no pollo, que parecía cubrir a un pollo. El 9 de mayo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto, y un pollo con muchas plumas. El 12 de mayo, vi un buitre subadulto, y un pollo con dorso blanco en parte; a las 11 h. 23 m., había dos grajillas en el nido; y a las 17 h. 30 m., había una grajilla cerca del pollo solo. El 28 de mayo, vi el pollo. El 4 de junio, vi el pollo, menor que el pollo del próximo nido Nº 11 (en la misma oquedad), con el que luego se juntó. El 6 de junio, José Luis López-Pozuelo vio el pollo, del todo emplumado. El 10 de junio, vi el pollo. El 7 de julio, vi el pollo. El 24 de julio, vi el pollo, no muy grande, con jirones blancos, con la pata derecha no anillada. El 25 de julio, vi el pollo, con jirones blancos, que abrió las alas a las 8 h. 58 m. y a las 10 h. 20 m. El 8 de septiembre, vi el pollo, cerca del nido. El 9 de septiembre, vi el pollo.

50) Nido Nº 31 de Peñalba.- Es un nido nuevo. El 12 de mayo, vi un buitre adulto; y un pollo blanco crecido, de unos 45-50 días. El 28 de mayo, vi el pollo. El 4 de junio, vi el pollo, con jirones blancos; y un buitre adulto, que luego se fue. El 9 de junio, vi el pollo. El 10 de junio, vi un buitre adulto. El 7 de julio, vi el pollo, no anillado. El 25 de julio, vi el pollo, no anillado, con el buche algo lleno. El 9 de septiembre, vi el pollo.

51) Nido Nº 32 de Peñalba.- Es un nido nuevo. El 15 de febrero, José Luis López-Pozuelo García vio dos buitres adultos erguidos, en un nido bastante voluminoso. El 28 de febrero, vi un buitre echado en el nido. El 21 de marzo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre subadulto echado. El 11 de abril, José Luis López-Pozuelo vio un buitre echado. El 9 de mayo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre subadulto, y cree que había un pollo pequeño. El 12 de mayo, vi un buitre adulto, que se fue y después volvió (¿el mismo?); y un pollo blanco. El 28 de mayo, vi un buitre no pollo, que luego se fue; y el pollo, blanco en gran parte; a las 9 h. 27 m., el pollo, solo y echado, estiró un ala; a las 9 h. 29 m., había una grajilla junto al pollo; a las 9 h. 42 m., el pollo estiró el ala derecha. El 4 de junio, vi un buitre adulto; y el pollo, con partes blancas, de unos 50-60 días. El 6 de junio, José Luis López-Pozuelo vio el pollo, con muchas plumas, y un buitre adulto. El 9 de junio, vi el pollo. El 10 de junio, vi el pollo, con el dorso blanco. El 7 de julio, vi el pollo. El 24 de julio, vi el pollo, no anillado, en el cercano nido Nº 4 (sin éxito en la cría este año). El 25 de julio, vi el pollo, no anillado, en el nido Nº 4. El 9 de septiembre, vi el pollo.

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

Se obtiene un total de 65 pollos tardíos (que probablemente, o con seguridad, no volaban aún al comenzar agosto), y posiblemente más, que salieron adelante; sin contar otros nueve que murieron o desparecieron antes de poder volar, antes de comienzos o mediados de julio. Estos 65 pollos tardíos son el **30´51 %** de los 213 pollos que llegaron a la etapa final de su desarrollo en nido; lo que confirma, junto con los datos anteriores (véanse las **Hojas Informativas Nº 33**, págs. 127 y 131; **Nº 35**, págs. 167 y 175-176; y **Nº 37**, pág. 141), que la reproducción en 2012 fue menos tardía que en los cinco años

comprendidos entre 2007 y 2011 (ambos inclusive), años en que fue más tardía que en cualquier otro año anterior.

Nótese que, 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 %, en 2009 y 2010 ya sobrepasaron el 50 %, en 2011 fueron algo más del 33 %, y en 2012 fueron poco más del 30 %. En 2010, 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, 17 en 2010, cinco en 2011, y seis en 2012).

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

Por otra parte, en 2012 registré uno o dos nidos tardíos perdidos, con huevo, en las hoces del Riaza, en mayo o antes. En uno de los casos, llegué a ver el huevo, con el telescopio. Estos casos se reseñan en el apartado G.8 (hacia el final).

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

En los cortados próximos de Adrada de Haza (provincia de Burgos, cuadrícula 30TVM30), registré un nido tardío en 2012:

1) --- Nido Nº 1-A.H.- El 14 de junio, vi un un pollo de unos 50 días, y un buitre adulto; el pollo abrió el ala derecha a las 15 h. 31 m. El 11 de julio, vi el pollo, y un buitre no pollo.

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



Buitre leonado adulto en vuelo. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 16 de noviembre de 2012.)



Buitres leonados en Peña Portillo. (Fotografía: Luis Sitges Aparicio. 22 de marzo de 2013.)

Otros datos sobre los censos.-

En abril de 2012 se publicó, en el Nº 62 de "*Vulture News*" (la revista científica del Grupo de Especialistas en Buitres de la UICN), el artículo "**New vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain**" (págs. 4-24), de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, que incluye los resultados de cinco 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 2004 y 2008. Como es sabido, los censos de los 29 años anteriores (1975-2003) aparecieron, en su mayor parte, en 2004 ("**Recent vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain**"; *Vulture News* Nº 51, págs. 46-53), 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 de 2004 aparecieron también, en octubre de ese año, en la **Hoja Informativa Nº 27 sobre el Refugio de Rapaces de Montejo** (220 págs.; editada por el autor); los censos de 2005 aparecieron asimismo, en marzo de 2006, en la **Hoja Informativa Nº 29 sobre el Refugio de Rapaces de Montejo** (230 págs.; editada por el autor); los censos de 2006 se publicaron también, en octubre de 2007, en la **Hoja Informativa Nº 31 sobre el Refugio de Rapaces de Montejo** (314 págs.; editada por el autor); los censos de 2007 y 2008 se publicaron asimismo, en abril de 2009, en la **Hoja Informativa Nº 33 sobre el Refugio de Rapaces de Montejo** (360 págs.; editada por el autor); los censos de 2009 y 2010 se publicaron, en abril de 2011, en la **Hoja Informativa Nº 35 sobre el Refugio de Rapaces de Montejo** (494 págs.; editada por el autor); los censos de 2011 aparecieron, en abril de 2012, en la **Hoja Informativa Nº 37 sobre el Refugio de Rapaces de Montejo** (358 págs.; editada por el autor); y los censos de 2012 figuran en la presente **Hoja Informativa**.

[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.]

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], "**Consideraciones sobre el Refugio de Rapaces de Montejo después de diez años de funcionamiento**" [*Chrysaetos* 0, 1984, págs. 11-13], y "**News about the Montejo Raptor Refuge (Spain)**" [*Wingspan* (boletín de la Raptor Research Foundation), Vol. 14 (2), 2005, pág.6]]).

| **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** | **11** | **12** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 116 | 75 | 77 | 100 | 109 | 110 | 152 |
| 47 | 40 | 34 | 45 | 53 | 59 | 61 |
| 163 | 115 | 111 | 122 | 138 | 153 | 200 |
| 14 | 16 | 20 | 23 | 24 | 16 | 13 |
| 177 | 131 | 131 | 145 | 162 | 169 | 213 |

***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, tres en 2010, uno en 2011, y dos en 2012); 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** | **11** | **12** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 116 | 75 | 77 | 100 | 109 | 110 | 152 |
| 44 | 34 | 28 | 22 | 29 | 43 | 48 |
| 160 | 109 | 105 | 122 | 138 | 153 | 200 |
| 17 | 22 | 26 | 23 | 24 | 16 | 13 |
| 177 | 131 | 131 | 145 | 162 | 169 | 213 |

***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, pero en la zona ZEPA "Hoces del río Riaza", o en los barrancos limítrofes o contiguos del nordeste de Segovia. /* ***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 (hasta 2010 inclusive) aumentó la importancia (absoluta y relativa) de los nidos situados en el entorno del Parque Natural (fuera del mismo).

En los once 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, tres en 2010, uno en 2011, y dos en 2012). 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 diez 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 | 2011 | 2012 |
|---|---|---|---|---|
| 131(+10*=141) | 145(+14*=159) | 162(+13*=175) | 169(+7*=176) | 213(+9 =222) |
| 4 | 2 | 10 (¿+4?) | 4 (¿+5?) | 1 (¿+8?) |
| 127 | 143 | 152 (¿148?) | 165 (¿160?) | 212 (¿204?) |

***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, tres en 2010, uno en 2011, y dos en 2012. Los asteriscos en las columnas de 2005, 2007, 2008, 2009, 2010, y 2011, 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, 160, 176, y 177, 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. (Véanse las **Hojas Informativas Nº 32**, pág. 211-216; y **Nº 35**, pág. 181).

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** | **2011** | **2012** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 745-750 | 773-777 | 753 | 659 | 760-765 | 872 | 798-803 |
| 11-12 | 10-11 | 8-9 | 14-15 | 13-14 | 12-13 | 17-18 |
| 88 | 67 | 53 | 53 | 65 | 58 | 71 |

***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 conocidos (excepto en 2009 y 2010), como inmediatamente se comprueba, de acuerdo con las fuentes indicadas en el referido informe.

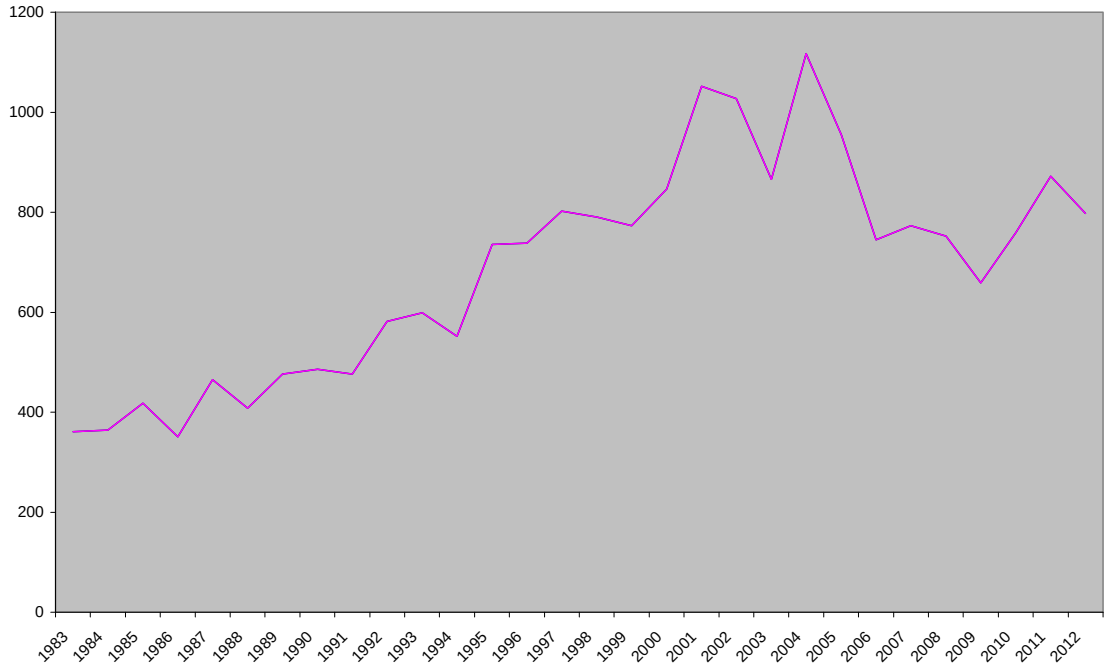
Además, el número obtenido en cada censo de otoño también ha sido superior al doble del número de parejas reproductoras del año en curso, en todos los casos conocidos excepto en 2006, en 2009 y en 2010.

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 conocidos, 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 y 2010, para la primera desigualdad), que:

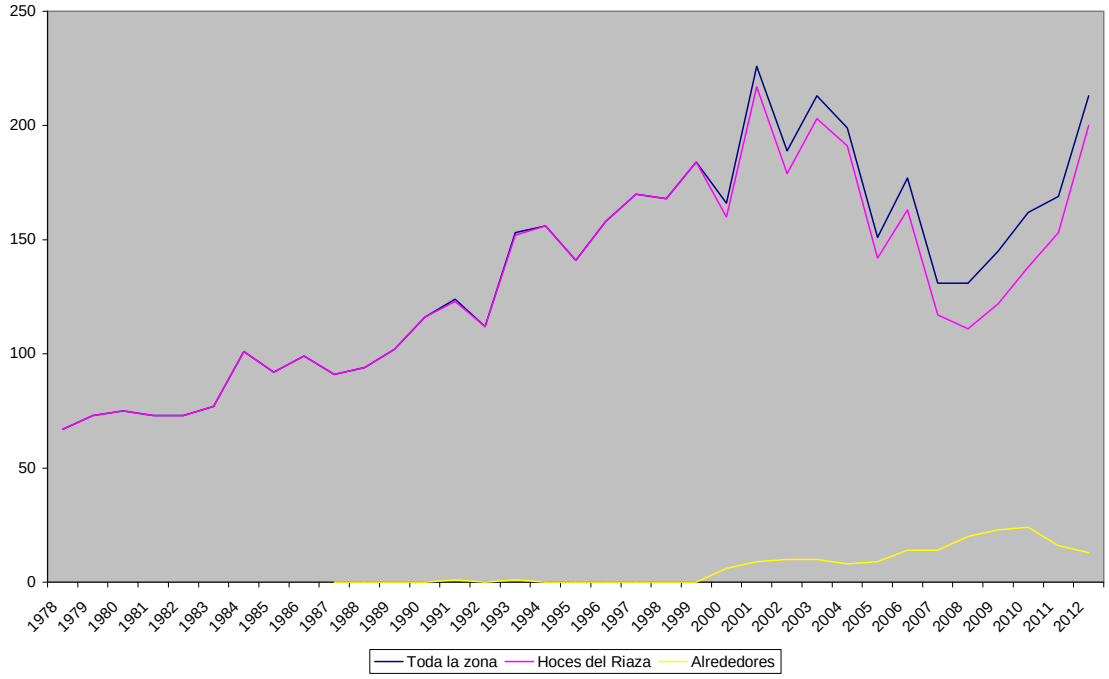
$$2\ R(n+1) < O(n) < 2\ Rt(n+1) + 1´2\ P(n).$$

[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 las excepciones de 2009 y 2010), 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).

D) Nuevos datos sobre anillamientos.

Véase la **Hoja Informativa Nº 36**, Anexos II y III (págs. 252-342).
Los datos posteriores a los allí indicados se reseñan en los **Anexos II** y **III**.

En cuanto a los buitres de las hoces registrados en otras zonas, merecen destacarse las siguientes novedades:

1) El buitre leonado con anilla amarilla 78M, anillado de pollo en el nido Nº 110 del barranco de Valdecasuar, el 13 de junio de 2011, por Guillermo Blanco y colaboradores. Posteriormente, vi el pollo en su nido el 26 de julio de 2011.
El buitre fue visto, el 12 de marzo de 2012, por Rafael Palomo Santana, en el comedero de Almodóvar del Campo (Ciudad Real). (Información amablemente comunicada por Álvaro Camiña Cardenal).

2) El buitre leonado con anilla amarilla 252, anillado de pollo en el nido Nº 22 del barranco de Valdecasuar, el 8 de mayo de 1999, por el Grupo Doval—Martínez y colaboradores.
Puede verse el historial de registros de este buitre, durante los últimos años, en la **Hoja Informativa Nº 36**, pág. 283.
El buitre fue visto, hacia junio de 2012, por Luis Tomás Águeda, en un festín sobre placentas de oveja, en Atauta (Soria, cuadrícula VL89).

Nota.- El caso IV reseñado en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 185), fue recogido por Francesc Prenyanosa en su trabajo "**Análisis de la siniestrabilidad de buitre leonado en la provincia de Soria**", trabajo fin de máster en biología de la conservación, presentado en 2012, en la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Complutense de Madrid; según informa amablemente Álvaro Camiña Cardenal.

---

Sobre otros casos recientes, y también sobre buitres leonados de las hoces del Riaza hallados en África, véase la **Hoja Informativa Nº 37**, págs. 147-148.

---

E) El comedero de buitres.



Disputa de buitres leonados, en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Jesús Cobo Anula. 11 de enero de 2012.)

Los nuevos aportes realizados al comedero del Refugio de Rapaces de Montejo, de WWF España (Adena), en los diecisiete 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.- 249 aportes (en 214 días), con un total de 583 cadáveres (once caballos [seis caballos, tres yeguas y dos potras], cinco burros [dos burros y tres burras], 282 cerdos, 280 ovejas [tres carneros, 105 ovejas y 172 corderos], tres perros, un ternero, y un gallo), y unos 37.685 kg. de despojos de carnicería.

Año 2012.- 215 aportes (en 200 días), con un total de 1.219 cadáveres (trece caballos [ocho caballos, dos yeguas, dos potros, y un poney]), un burro, 431 cerdos [411 cerdos y 20 lechones], 6 ovejas, 2 terneros, y 766 pollos), y unos 57.710 kg. de despojos de carnicería.

Año 2013 (hasta el 28 de febrero inclusive).- 33 aportes (en 31 días), con un total de 684 cadáveres (dos caballos [un caballo y una yegua], 128 cerdos, 4 ovejas, y 550 pollos), y unos 9.240 kg. de despojos de carnicería.

El burro muerto de 2012 es el nº 20 que se lleva al comedero. Se trata de una burra, de unos 300 kg. de peso, aportada por por Miguel Ángel Herrera Peña, de Aranda de Duero, el 20 de junio; transportada por el guarda Jesús Hernando Iglesias, de WWF España, y depositada en el comedero el 21 de junio.

Pueden verse datos sobre los diecinueve burros anteriores en las **Hojas Informativas Nº 29** (pág. 116), **Nº 31** (pág. 161), **Nº 33** (pág. 140), **Nº 35** (pág. 188), y **Nº 37** (pág. 150).





Buitres leonados en el comedero. (Fotografías: Jesús Cobo Anula. 23 de febrero de 2009.)



Buitres leonados en un festín en el comedero. (Fotografía: Jesús Cobo Anula. 16 de agosto de 2007.)

*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).

El global del comedero, desde el 1-1-1975 hasta el 31-12-2012 (ambos días inclusive), asciende a 3.340 aportes (en 3.016 días), con un total de unos 11.834 cadáveres enteros (unos 6.513 cerdos [6.418, más unos 95 lechones], 4.152 ovejas, 147 caballos (cuatro de ellos, poneys), 84 vacas, 28 perros, 20 burros, 16 cabras, 12 mulos, 28 corzos, 11 jabalíes (cuatro de ellos, rayones), un ciervo, tres gatos, dos pavos, 816 gallinas [un gallo, dos gallinas y 813 pollos], y un pato –ánade real-); además de restos incompletos de diversas reses, el contenido de 18 cubos y aparte unos 95.395 kg. de despojos de carnicería, 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- (Juan Manuel Hernando Encinas, Juan Carlos Hernando Vicente, Mª Carmen Juez Ciruelos, y Manuel Miguel Abajo), **Aranda de Duero** –Burgos- (Carnicería Juan, José Antonio Gutiérrez Santamaría [picadero "La Galinda"], Miguel Ángel Herrera Peña, Francisco Javier Molinero Alonso, José Luis Pérez García, y agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León), **El Olmo** –Segovia- (Ángel Yagüe Arribas), **Fresnillo de las Dueñas** –Burgos- (Bernardino Sanz González), **Fuentecén** –Burgos- (Óscar Muñoz de la Puente, Telesforo Muñoz Rojo, y Bernardino Sanz González), **Fuentelcésped** –Burgos- (Bernardino Sanz González / S.A.T. nº 7549), **Fuentespina** –Burgos- (Alejandro Pascual Llorente), **Grajera** –Segovia- (picadero "La Hípica"), **Hontoria de Valdearados** –Burgos- (Joaquín Casado Olalla, Cárnicas Minchán), **Pardilla** –Burgos- (Mercedes La Gandara Ibáñez), **Riaza** –Segovia- (Juan José Alvear Calleja, y Javier Martín Benito), **Santa Cruz de la Salceda** -Burgos- (María Jesús Ramos Ortega), **Vadocondes** –Burgos- (Bernardino González Sanz / S.A.T. nº 7549), y **Zazuar** –Burgos- (S.A.T. nº 322).

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 once últimos años, 2001-2011, Juan José Molina Pérez [2001 y 2002], Pilar Martín Miguel [2003], Pablo Sanz Trillo [2004], David Muñoz González [2005], Iván García Izquierdo [2006], Miriam Domingo García [2007, 2008, 2009 y 2010], y Wilmer Rivera Ramos [2011 y 2012], 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, véanse las **Hojas Informativas Nº 33** (págs. 142-143) y **Nº 35** (pág. 153).

En zonas próximas, deben citarse los comederos de buitres de Campo de San Pedro, de Ayllón, y recientemente (a partir de 2012) también el de Madruelo (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; **Nº 35**, págs. 153-154, y 448-454; **Nº 36**, págs. 243-251; y el anterior apartado B].

(Véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 143).



Buitres leonados en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 16 de noviembre de 2010.)

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

F) Los tendidos eléctricos en zonas próximas.

-- Después de la publicación de la Hoja Informativa Nº 37, 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 2012.-

a) **20-6-2012**. Los tendidos de Campo de San Pedro son revisados por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, con María Melero de Blas, técnico de WWF España. Encuentra un buitre leonado muerto, que llevará unos dos meses.

Comienzo de 2013.-

a) **17-2-2013**. A las 18 h. 0 m., Héctor Miguel Antequera encuentra y fotografía un buitre leonado adulto, muerto, junto a la torreta del tendido eléctrico, entre Riaguas de San Bartolomé y Campo de San Pedro, a 300 m. del puente de Riaguas.

Probablemente se trata del mismo buitre muerto encontrado en esa zona el **23-2-2013**, a las 15 h. 0 m. ap., junto a un poste del tendido, por José Manuel Boy Carmona, quien indica que del cadáver del buitre "*comían tres cuervos por una abertura abierta en su costado*".



Buitre leonado adulto muerto, bajo la torreta del tendido eléctrico, entre Riaguas y Campo. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 17 de febrero de 2013.)

**Total** de nuevas aves muertas, debido a los tendidos eléctricos: Dos buitres leonados, uno cerca de Campo de San Pedro y otro (adulto) entre Campo y Riaguas.

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).- 21 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], **Nº 33** [págs. 145-146], **Nº 35** [págs. 192-195], y **Nº 37** [págs. 153-154]; 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 314 aves (incluyendo 278 rapaces), de 20 especies distintas (13, de rapaces): 185 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, tres 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 232 de estas aves (incluyendo 198 rapaces, de las que 126 son buitres leonados). De ellas, 149 aves (incluyendo 127 rapaces, de las que 83 son buitres leonados) han muerto en los diecisiete últimos años, después del aislamiento parcial realizado en 1995. Y 25 de estas aves (21 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).



Buitre leonado. (Fotografía: Luis Sitges Aparicio. 22 de marzo de 2013.)

G) Otras cuestiones.

G.1) Las nuevas actuaciones de WWF/Adena.

Existe bastante información sobre estas actividades en las publicaciones de WWF España (Adena), especialmente en su página web y en los diferentes números de "***Panda***" y de "***Pandilla***" (mencionados en los Anexos), 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 37** (véase la pág. 155), hemos tenido noticias de los siguientes nuevos casos, en el Refugio o en zonas cercanas:

Anexo para el año 2011.- A los casos que figuran en la **Hoja Informativa Nº 37** (pág. 155), se puede añadir:
S/n) El 23 de septiembre de 2011, por la madrugada, en Riaza (Segovia, cuadrícula VL67 ap.), el SEPRONA de la Guardia Civil de Ayllón recogió y fotografió un buitre leonado joven del año, que estaba débil y no volaba, "*por la calle, cerca de la iglesia de Riaza*". (Amablemente comunicado por Héctor Miguel Antequera).

Año 2012.- 0) El lunes 13 de febrero, un buitre leonado, que llevaba en el pico material para el nido, chocó con el muro de la presa, cayó al agua del embalse, salió del agua por la margen izquierda, y subió a una roca. Los técnicos del poblado llamaron la guardería, que acudió; e intentaron sin éxito coger al buitre, que acabó subiendo por la ladera. (Información facilitada por Abelardo Mínguez Bernal, José Luis López-Pozuelo, y otros).

1) El 27 de mayo de 2012, junto a la carretera de Fuentemizarra a Moral de Hornuez, la patrulla del SEPRONA (de la Guardia Civil) recogió un buitre leonado adulto que había sido atropellado y no volaba. El ave fue entregada al GREFA (Grupo de Recuperación de la Fauna Autóctona y su Hábitat). Murió el día siguiente. (Amablemente comunicado por Héctor Miguel Antequera).

2) El 16 de octubre de 2012, agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León liberaron, en el Refugio, dos buitres leonados, jóvenes del año. Uno fue hallado en el parque natural, deshidratado y débil, y el otro en el caso urbano de Segovia. Este último cayó desde un tejado el 10 de septiembre, fue capturado y entregado a los agentes del SEPRONA, y por éstos a los agentes de Medio Ambiente. Los dos buitres fueron recuperados en el centro "Los Lavaderos" de Segovia, de la Junta de Castilla y León. Fueron anillados. La noticia apareció, con información proporcionada también por la Asociación Profesional de Agentes Forestales y Medioambientales de Segovia (Apafma), en:

--- El Acueducto (2012). **Liberan dos buitres leonados en el Parque de las Hoces del Riaza tras su recuperación. / Los animales proceden del centro de recuperación de animales silvestres, donde se mejoraban de un estado débil y en uno de los casos de deshidratación.** *El Acueducto*, lunes 29 de octubre de 2012, págs. 1, 9. (Con dos fotografías).
--- El Adelantado de Segovia (2012). **Liberados dos buitres leonados en el parque natural de las Hoces del río Riaza.** *El Adelantado de Segovia*, sábado 27-10-2012, pág. 24. (Con una fotografía).
--- El Norte de Castilla (2012). **Liberan dos ejemplares jóvenes de buitre leonado en las Hoces del Riaza. / Las aves, nacidas este año, fueron tratadas en el Centro de Recuperación de Animales Silvestres.** *El Norte de Castilla* (edición de Segovia), sábado 27-10-2012, pág. 15. (Con una fotografía).

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 37** (véanse las págs. 155-156) hemos tenido noticias de la muerte de seis buitres leonados, todos ellos en 2012.

G.3.1) Año 2012.-

1) Hacia comienzos de enero de 2012, un buitre muerto cerca de la cantera. (Victorina Bernal Bernal). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 156.)

2) El 9 de mayo de 2012, un buitre leonado adulto, muerto, en un posible nido, accesible, de Vallunquera. El 28 de mayo, lo veo de nuevo. El 10 de junio, lo fotografío (D. 8.371, 8.372); mide 68 cm. de ala plegada. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
El pastor Mohamed El Cayati señala también este buitre muerto.

3) El 27 de mayo de 2012, junto a la carretera de Fuentemizarra a Moral de Hornuez, la patrulla del SEPRONA (de la Guardia Civil) recogió un buitre leonado adulto que había sido atropellado y no volaba. El ave fue fotografiada, y entregada al GREFA (Grupo de Recuperación de la Fauna Autóctona y su Hábitat). Murió el día siguiente. (Amablemente comunicado por Héctor Miguel Antequera).

4) El 11 de junio de 2012, un buitre leonado muerto, comido por otros carroñeros, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. Los demás buitres no han bajado a comer, posiblemente por eso, las cerdas depositadas el día anterior, ni acuden a los despojos recién dejados. El buitre muerto es retirado y escondido detrás de una sabina. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

5) El 22 de julio de 2012, José Antonio Hernando Iglesias informa de un buitre leonado muerto, en la orilla del río (margen izquierda), frente a Peña Portillo. Siguiendo sus indicaciones, el 31 de julio vi y fotografié el buitre muerto (D. 8.417), que era inmeduro o subadulto (no era adulto, ni joven del año).

6) El 21 de octubre de 2012, la patrulla del SEPRONA (de la Guardia Civil) encontró un buitre leonado muerto, al que habían cortado la cabeza y las patas, junto a la carretera Sg-945, entre Fuentelcésped y Maluque, en la provincia de Burgos. (Amablemente comunicado por Héctor Miguel Antequera).

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), **Nº 33** (págs. 147-152), **Nº 35** (págs. 196-202), y **Nº 37** (págs. 155-156).

G.4) Las sueltas de buitres.-

Como se indicó en el apartado G.2, el 16 de octubre de 2012, agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León liberaron, en el Refugio, dos buitres leonados, jóvenes del año. Uno fue hallado en el parque natural, deshidratado y débil, y el otro en el caso urbano de Segovia. Este último cayó desde un tejado el 10 de septiembre, fue capturado y entregado a los agentes del SEPRONA, y por éstos a los agentes de Medio Ambiente. Los dos buitres fueron recuperados en el centro "Los Lavaderos" de Segovia, de la Junta de Castilla y León. Fueron anillados. La noticia apareció, con información proporcionada también por la Asociación Profesional de Agentes Forestales y Medioambientales de Segovia (Apafma), en:

--- El Acueducto (2012). **Liberan dos buitres leonados en el Parque de las Hoces del Riaza tras su recuperación. / Los animales proceden del centro de recuperación de animales silvestres, donde se mejoraban de un estado débil y en uno de los casos de deshidratación.** *El Acueducto*, lunes 29 de octubre de 2012, págs. 1, 9. (Con dos fotografías).

--- El Adelantado de Segovia (2012). **Liberados dos buitres leonados en el parque natural de las Hoces del río Riaza.** *El Adelantado de Segovia*, sábado 27-10-2012, pág. 24. (Con una fotografía).

--- El Norte de Castilla (2012). **Liberan dos ejemplares jóvenes de buitre leonado en las Hoces del Riaza. / Las aves, nacidas este año, fueron tratadas en el Centro de Recuperación de Animales Silvestres.** *El Norte de Castilla* (edición de Segovia), sábado 27-10-2012, pág. 15. (Con una fotografía).



Buitre leonado en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Elías Gomis Martín. 16 de noviembre de 2010.)

G.5) Observaciones curiosas.-

1) a) Hacia fines de abril de 2012, Francisco Javier Gadea Castro encuentra un corzo atropellado, cerca de Maluque (cuadrícula 2). En la mañana siguiente, ya estaba comido por los buitres.

b) Hacia el 17 de junio de 2012, los buitres bajan a comer una cría de corzo muerta, en Torremocha de Ayllón (Soria, cuadrícula VL78 ap.). (Comunicado por Ricardo Mazagatos Varas).

c) Hacia el 24 de julio de 2012, restos de un corzo muerto, sin cabeza, y comido por buitres, en el sabinar del noroeste, junto al camino del comedero. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España; me enseña los restos el 31-7-12).

d) Hacia fines de julio de 2012, entre los términos de Maderuelo y Valdevarnés (Segovia, cuadrícula 4), un corzo matado a tiros, y decapitado, fue comido por los buitres. (Roberto Martín Cáceres).

e) El 30 de julio de 2012, un corzo macho pequeño atropellado cerca de Gomeznarro (N-110, Segovia, cuadrícula VL67). Fue dejado en un campo cercano, y comido por los buitres. (Héctor Miguel Antequera).

f) Entre el 4 y el 5 de agosto de 2012, una cría de corzo murió ahogada en el estanque próximo a la ermita de Hornuez. Fue sacada del agua, por personas de Moral de Hornuez. El día 6, estaba comida en parte por los buitres. (Comunicado por Montserrat Gutiérrez Fernández).

g) El 5 de agosto de 2012, a las 12 h. 0 m., en la Hoya de Cenegro (entre el páramo de Aldealengua y el río Riaza, cuadrícula VL68), dos águilas reales adultas (fotografiadas), y 13 buitres leonados, sobre el cadáver de una cría de corzo. "*Me pregunto si las reales se limitaron a la necrofagia o cooperaron en la muerte de la cría*." (José Manuel Boy Carmona).

h) El 11 de agosto de 2012, a las 19 h. 0 m. ap., un corzo adulto muerto, junto a la cuneta de la carretera entre Languilla y Mazagatos (cuadrícula VL68). Aunque su muerte es muy reciente (el día anterior no estaba), "*está comido por detrás y ahuecado por dentro*", y sus astas han sido arrancadas con alguna herramienta. El cadáver se retira unos 20-30 metros de la cuenta. El día siguiente sólo quedan los huesos. (José Manuel Boy Carmona).

i) El 26 de agosto de 2012, la patrulla del SEPRONA, de la Guardia Civil, encuentra un corzo macho adulto atropellado, muerto, en la carretera Sg-945, a la altura de Aldealengua de Santa María (cuadrícula VL69). Lo alejan 100 m. de la carretera para evitar accidentes y facilitar su acceso a los buitres. Fue devorado por los buitres el día siguiente. Se obtienen fotos, antes y después. (Amablemente comunicado por Héctor Miguel Antequera).

j) El 1 de abril de 2013, Héctor Miguel Antequera encontró, en la carretera de Corral de Ayllón a Fresno de Cantespino, a unos 100 m. de Fresno, una corza muerta, atropellada, que estaba siendo comida por un grupo de buitres leonados. "*Es sorprendente que apenas se asustan y la mayoría apenas caminó unos metros para apartarse un poco cuando bajé del vehículo y aparté el cadáver de la corza de la carretera para evitar accidentes y lo dejé a escasos 20 m. del grupo principal de los buitres.*"

*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), **Nº 33** (págs. 154-155), **Nº 35** (págs. 203-204), y **Nº 37** (pág. 157). [Véanse también las **Hojas Informativas Nº 24** (pág. 93), **Nº 27** (pág. 124), **Nº 32** (pág. 169), **Nº 34** (págs. 214-217), y **Nº 36** (págs. 198-200); y "***El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo***" (pág. 145).]



Buitres, en lo alto del pilón del Grupo I de la margen izquierda del barranco de Valdecasuar. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 15 de noviembre de 2012.)

2) a) En 2011, un jabalí atropellado en la N-110, cerca de Ribota (Segovia, cuadrícula VL67 ap.). Fue llevado junto al comedero de Ayllón, y comido por los buitres. (Héctor Miguel Antequera).

b) El 30 de julio de 2012, un corzo macho pequeño y un rayón de jabalí, muertos por atropello, cerca de Gomeznarro (Segovia, cuadrícula VL67). Fueron dejados en un campo cercano, y comidos por los buitres. (Héctor Miguel Antequera).

*Comentario.-* Sobre cadáveres de jabalí comidos por los buitres, en la zona, pueden verse datos anteriores 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), **Nº 34** (pág. 198), y **Nº 35** (pág. 204, apartado G.5.5.).

3) Sobre observaciones de buitre leonado junto a un tejón muerto, véanse la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 204, apartado G.5.4; y "**Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo**", pág. 36.

4) Sobre cadáveres de liebre comidos por buitres, véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 28** (págs. 81-82, Nota 2), **Nº 31** (pág. 182, Nota V), y **Nº 35** (pág. 205, apartado G.5.6); y con relación al alimoche, en la **Hoja Informativa Nº 34** (págs. 157-158).

5) 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).

6) Sobre buitres que quedan atrapados en un cadáver, 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)], **Nº 33** [pág. 156, apartado G.5.12, 4-9-08], **Nº 35** [pág. 206, apartado G.5.12, 3-4-10 y 27-8-10], y **Nº 37** [pág. 158, apartado G.6].



Buitre leonado acudiendo al comedero del Refugio. (Fotografía: Jesús Cobo Anula. 23 de febrero de 2009.)

7) Sobre buitres jóvenes nacidos el año anterior, pidiendo ceba a un adulto en el nido, en la historia del Refugio conocemos cinco casos:

--- 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.] (Citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 155, apartado G.5.6).

--- El cuarto tuvo lugar 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. (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 207, apartado G.5.16).

--- El quinto se refiere al 19 de mayo de 2012: a las 13 h. 49 m., sobre el nido Nº 59 de Peña Rubia, un buitre inmaduro pide ceba a un buitre adulto. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



Buitre leonado adulto, cerca de Bercimuel. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 2 de abril de 2013.)

8) 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).

En 2012, realicé nuevas observaciones al respecto:

--- El 9 de junio de 2012, a las 18 h. 1 m., en Peña Inclinada o Presa Después Izquierda, junto al pollo del nido Nº 33 hay un buitre leonado adulto no viejo y no anillado, que le picotea largo rato las plumas del dorso y de las alas, quizás para quitarle o comerle los parásitos.

Poco después, a las 18 h. 4 m., en la misma plataforma, otro buitre adulto hace lo mismo al pollo del nido Nº 26. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

9) 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], **Nº 34** [pág. 134, Nota 1], y **Nº 36** [pág. 126, Nota 1].

10) Sobre buitres comiendo en contenedores, véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 157, apartado G.5.15.

11) Sobre los apuntes obtenidos en estas hoces por José Antonio Valverde Gómez, los días 5 y 6 de abril de 1953, 6 al 9 de mayo de 1953, y 28 de mayo de 1956, véase la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 208-210, apartado G.5.21.

12) El 23 de mayo de 2012, en torno a las 20 h. 29 m., el buitre leonado del nido Nº 33 de La Catedral (con pollo), lanza el grito de amenaza, repetidas veces. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 27 de mayo de 2012, en Peña Fueros, un buitre leonado emite en vuelo el grito de amenaza. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Véase la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 159, apartado G.5.13.)

13) El 5 de junio de 2012, a las 8 h. 12 m., en el nido Nº 50 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda), el pollo del buitre leonado ¡come de algo sólido que tiene en el nido (como si fuera un águila)! (Primera vez que veo esto). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

14) El viernes 16 de noviembre de 2012, a las 17 h. 10 m. ap., hay dos buitres leonados tumbados en el suelo, cerca de Riaguas; "*pero hay más, muy camuflados, casi imperceptibles*". (Pedro Rodríguez Panizo y Sergio Arís Arderiu).

15) El sábado 23 de febrero de 2013, José Luis López-Pozuelo García encuentra, en la nieve, unos 100 m. aguas arriba del arroyo de Valugar, en la margen izquierda del cañón, huellas de un buitres que parecía haber caído o "aterrizado" cerca del río, haber subido andando por la ladera, y haber despegado después.

16) El 16 de septiembre de 2012, a las 10 h. 30 m., 14 buitres leonados posados en encinas, "*en el monte de El Chaparral, en Languilla, junto a Valdefuentes, cerca de Peñarrosa*" (cuadrícula VL68). Se obtiene foto. (José Manuel Boy Carmona).



14 buitres leonados posados en encinas. (Véase el texto, G.5.16.) (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 16 de septiembre de 2012, 10 h. 30 m., El Chaparral).



Cuatro buitres leonados y un buitre negro en un montón de paja, cerca de Aldealengua. (Véase el texto, G.5.17.) (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 30 de marzo de 2013.)

17) El 30 de marzo de 2013, a las 16 h. 54 m., un buitre negro y cuatro buitres leonados comiendo un cordero en un montón de paja, a 5 m. de una granja de Aldealengua de Santa María. Se obtienen fotos. (Héctor Miguel Antequera).



Buitres leonados en vuelo sobre Peñalba. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 16 de noviembre de 2012.)

G.6) 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) Sobre observaciones de buitres tuertos, pueden verse otros datos y referencias en las **Hojas Informativas Nº 25** (página 64, apartado F. 5. B), **Nº 33** (pág. 159, apartado G.6.C), y **Nº 35** (pág. 211, apartado G.6.C).

G.7) Sobre los baños de los buitres.- Véanse 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), **Nº 33** (pág. 160), **Nº 35** (pág. 211), y **Nº 37** (pág. 160).



Buitre leonado adulto, en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Jesús Cobo Anula. 11 de enero de 2012.)

G.8) Sobre la predación y otras pérdidas de pollos.- Puede verse bastante información anterior 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), **Nº 33** (págs. 161-166), **Nº 35** (págs. 211-223), y **Mº 37** (págs. 161-164); y en las referencias citadas allí.

---

Año 2012.-

En las hoces del Riaza, y tal como se indicó en el apartado C, durante el mes de mayo y primeros de junio de 2012, constaté que se perdieron al menos siete nidos con pollo (en los siete, había llegado a ver el pollo vivo). Son los siguientes:

1) Nido Nº 5 de El Corralón.- El 8 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco pequeño. El 26 de mayo, vi el nido hecho, vacío, con plumones y alguna pluma. Los días 31 de mayo y 1 de junio, vi de nuevo el nido, hecho y vacío. Por tanto, el pollo desapareció entre el 8 y el 26 de mayo.

2) Nido Nº 9 de Peña Fueros.- El 14 de mayo, vi un buitre adulto no viejo, y un pollo blanco pequeño. El 15 de mayo, vi un buitre adulto. El 2 de junio, vi un buitre adulto, y un pollo blanco crecido. El 3 de junio, vi un buitre no pollo, y un pollo blanco. El 5 de junio, vi un buitre adulto, que después se fue; el nido estaba hecho, con alguna pluma, y comprobé que no había pollo. Los días 24, 26 y 27 de julio, vi de nuevo el nido vacío. Por tanto, el pollo desapareció entre el 3 y el 5 de junio.

3) Nido Nº 65 de Peña Portillo.- El 19 de mayo, vi un buitre adulto. El 20 de mayo, vi un buitre adulto semiechado, y un pollito blanco. El 6 de junio, vi el nido hecho y vacío; y luego, dos buitres no pollos. El 31 de julio, vi el nido vacío, aunque un buitre joven del año que ya volaba llegó y se fue. Por tanto, el pollo desapareció entre el 20 de mayo y el 6 de junio.

4) Nido Nº 69 de Peña Portillo.- El 19 de mayo, vi un buitre no pollo, que parecía tener pollito. El 20 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. El 6 de junio, vi el nido hecho y con plumas, vacío; y vi dos buitres no pollos, aunque no todo el tiempo. El 31 de julio, vi el nido vacío. Por tanto, el pollo desapareció entre el 20 de mayo y el 6 de junio.

5) Nido Nº J de Peña Rubia.- El 19 de mayo, vi el pollo, con partes blancas; luego, un buitre adulto; y cerca del nido, un buitre adulto y un buitre inmaduro. El 7 de junio, vi el nido vacío. El 30 de julio, vi el nido vacío. Por tanto, el pollo desapareció entre el 19 de mayo y el 7 de junio.

6) Nido Nº W´ de Peñalba.- El 21 de marzo, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre subadulto echado en el nido. El 11 de abril, José Luis López-Pozuelo vio un buitre echado, que parecía incubar. El 9 de mayo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre echado, en actitud de incubar. El 12 de mayo, vi un buitre adulto echado, y un pollo blanco. El 4 de junio, vi el nido vacío; a las 10 h. 10 m., una grajilla picoteaba plumas, etc., en el nido vacío; a las 10 h. 12 m., había dos grajillas; a las 10 h. 18 m., una grajilla picoteaba claramente en el nido; luego, vi un buitre adulto no anillado cerca. El 6 de junio, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto. Por tanto, el pollo desapareció entre el 12 de mayo y el 4 de junio.

7) Nido Nº "3"-Vall.- Es un nido nuevo. Fue descubierto por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, quien vio el pollo en abril. El 9 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco de unos 42 días. El 11 de mayo, vi un buitre adulto, y el pollo. El 28 de mayo, vi el nido vacío, con plumas; a las 10 h. 48 m., un gorrión chillón picoteaba en el nido. El 10 de junio, vi un buitre adulto cerca, y comprobé de nuevo que el nido estaba vacío; medía 75 cm. de diámetro externo, y 40 cm. de diámetro interno. Por tanto, el pollo desapareció entre el 11 y el 28 de mayo.

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

Además, como antes se indicó, al menos otros dos pollos de buitre leonado murieron o desaparecieron de sus nidos entre junio y primeros de julio de 2012, antes de poder volar. En un caso, vi en el nido el pollo muerto. Los dos casos corresponden a los nidos siguientes:

1) Nido Nº V de Peñalba.- Es el antiguo nido Nº D del alimoche. Hubo un intento fracasado de cría del buitre leonado en 2010. Los buitres (leonados) nunca han criado con éxito aquí. Los alimoches han criado en 2002 (salieron adelante dos pollos), 2003 (un pollo), 2004 (sin éxito, aunque nació un pollo), 2008 (sin éxito), 2009 (un pollo), y 2011 (un pollo). (Los pollos señalados llegaron a volar).

En 2012, el 15 de febrero, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto echado en el nido. El 21 de marzo, José Luis López-Pozuelo vio un buitre adulto echado. El 12 de mayo, vi un pollo, con dorso blanco, y con jirones blancos. El 4 de junio, vi el pollo, emplumado pero no muy grande, que tenía las alas abiertas a las 11 h. 2 m.; y un buitre no pollo. El 6 de junio, José Luis López-Pozuelo vio el pollo, del todo emplumado. El 7 de julio, vi el pollo, muerto en el nido; la muerte parecía reciente. Los días 24 y 25 de julio, vi de nuevo el pollo muerto en el nido. Por tanto, el pollo murió entre el 6 de junio y el 7 de julio, probablemente poco antes del 7 de julio.

2) Nido Nº "33" (12´) de Peñalba.- Es un antiguo nido de otras rapaces (puede verse su historial en el capítulo sobre el halcón peregrino, nido Nº A-P.). El 28 de febrero, vi en el nido un buitre adulto, más o menos echado. El 21 de marzo, José Luis López-Pozuelo García vio un relevo de dos buitres leonados adultos. El 11 de abril, José Luis López-Pozuelo vio un buitre echado. El 12 de mayo, vi un pequeño pollito blanco; y un buitre adulto no viejo, que cebó al pollito a las 15 h. 8 m. El 4 de junio, vi un buitre adulto y un pollo blanco (el menor de Peñalba, junto con el pollo del nido Nº 13). El 6 de junio, José Luis López-Pozuelo vio el pollo, con alguna pluma. El 7 de julio, vi el nido vacío. El 25 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.

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

Además, como antes se indicó, al menos un pollo de buitre leonado murió en su nido entre junio y julio de 2011, antes de poder volar. Vi en el nido el pollo muerto. El caso corresponde al nido siguiente:

1) Nido Nº 30 de Peña Fueros.- El 13 de mayo, vi un buitre no pollo. El 14 de mayo, vi un buitre adulto; y un pollo, con jirones blancos, no anillado. El 15 de mayo, vi un buitre adulto, y el pollo; a las 20 h. 43 m., una grajilla picoteó junto al pollo. El 16 de mayo, vi un buitre no pollo. El 2 de junio, vi un buitre adulto. El 5 de junio, vi el pollo. El 24 de julio, vi el pollo muerto en el nido, con las dos alas abiertas. El 26 de julio, vi un buitre adulto, y el pollo muerto. Por tanto, el pollo murió entre el 5 de junio y el 24 de julio.

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

Por otra parte, existen otros ocho nidos en los que vi el pollo en mayo y en junio (de 2012), no volví a verlo en julio, y no parece claro si había volado o más bien había desaparecido. Son los siguientes:

1) Nido Nº 32 de Peña Inclinada o Presa Después Izquierda (P.I. o P.D.I.).- El 21 de marzo, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre subadulto echado. El 11 de abril, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre subadulto echado, incubando. El 9 de mayo, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre subadulto, que cubría a un pollo blanco (vio el pollo). El 22 de mayo, vi el pollo, blanco crecido, y un buitre adulto no viejo (con el buche lleno). El 23 de mayo, vi el pollo, blanco, que abrió el ala derecha a las 11 h. 10 m., y un buitre adulto. El 28 de mayo, vi el pollo, blanco crecido, y dos buitres adultos (uno de ellos bajó a las 18 h. 10 m.). El 29 de mayo, vi el pollo, blanco, de unos 42-43 días, y un buitre adulto. El 6 de junio, José Luis López-Pozuelo García vio el pollo, ya con muchas plumas; y un buitre subadulto, que fue relevado, a las 13 h. 14 m., por un buitre adulto. El 9 de junio, vi el pollo, blanco en buena parte, de unos ¿50? días, y un buitre adulto no viejo. El 22 de julio, vi el nido vacío. El 29 de julio, vi el nido vacío.

2) Nido Nº 66 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 no viejo, y un pollo blanco de unos 30-35 días (f.; D. 8.294). El 29 de mayo, vi un buitre no pollo, y un pollo blanco. El 30 de mayo, vi un pollo blanco, que había pasado la noche solo en el nido; y luego, un buitre no pollo. El 31 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco. Los días 22 y 23 de julio, vi el nido vacío. El 28 de julio, vi el nido vacío; y luego, dos buitres adultos. El 29 de julio, y el 27 de octubre, vi el nido vacío.

3) Nido Nº 3 de Peña Cuervo.- El 15 de mayo, vi el pollo, con partes blancas, y un buitre adulto. El 27 de mayo, vi el pollo. El 2 de junio, vi el pollo, y un buitre adulto no anillado. El 8 de junio, vi el pollo, con jirones blancos. El 26 de julio, vi el nido, que parecía vacío. El 27 de julio, vi el nido vacío, con palos y plumas.

4) Nido Nº 27 de Peña de la Zorra.- Es un nido nuevo. El 27 de febrero, vi un buitre más o menos echado. El 15 de mayo, vi un buitre adulto, y un pollo blanco de unos 40-42 días o menos; una grajilla acudió al nido a las 15 h. 8 m. El 5 de junio, vi un buitre no pollo. El 8 de junio, vi el pollo, ya emplumado, de unos 45-55 días. El 9 de junio, vi el pollo, con jirones blancos. El 24 de julio, vi el nido vacío, si bien había un pollo a la derecha del Nº 17. Los días 27 de julio y 6 de agosto, no vi nada en el nido.

5) Nido Nº 68 de Peña Portillo.- El 20 de mayo, vi un buitre adulto no viejo, y un pequeño pollito blanco. El 6 de junio, vi un pollo blanco; y un buitre adulto, que cebó al pollo a las 11 h. 17 m. El 31 de

julio, no vi nada en el nido; luego vi un pollo, al que vi salir volando a las 10 h. 3 m.; y luego, vi un buitre no pollo.

6) Nido Nº 27 de Peña Rubia.- El 18 de mayo, vi el pollo, con dorso blanco, y un buitre adulto. El 19 de mayo, vi el pollo, con jirones blancos; y a ratos, con un buitre no pollo. El 20 de mayo, vi el pollo, y un buitre no pollo. El 6 de junio, vi el pollo. El 7 de junio, vi el pollo, y un buitre no pollo. El 30 de julio, vi el nido vacío, con alguna pluma. El 31 de julio, vi el nido vacío.

7) Nido Nº 31 de Peña Rubia.- El 19 de mayo, vi un pollo blanco, que parecía pequeño, y un buitre no pollo. El 7 de junio, vi el pollo, blanco en gran parte, de unos 40 días; y un buitre adulto. El 30 de julio, vi el nido vacío. El 31 de julio, vi el nido vacío. El 6 de agosto, vi el nido vacío.

8) Nido Nº 33 de Peña Rubia.- El 19 de mayo, vi un buitre adulto, y otro buitre no pollo. El 7 de junio, vi un pollo blanco pequeño, el menor de la peña; y un buitre adulto. El 21 de julio, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, no vio el pollo. El 30 de julio, vi el nido vacío. El 31 de julio, vi el nido vacío. El 6 de agosto, vi el nido vacío.

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

También en 2012, constaté uno o dos casos tardíos de nidos perdidos con huevo, o con pollo muy pequeño, en mayo o antes. En uno de los casos, llegué a ver el huevo, con el telescopio. Estos casos son los siguientes:

1) Nido Nº 42 de Viaducto Antes Derecha (V.A.D., o Beticuerpo).- El 8 de mayo, vi un buitre adulto, echado en el nido; un momento se levantó y vi el huevo; después se volvió a echar, y siguió incubando. El 24 de mayo, vi el nido hecho y vacío; luego, con dos buitres adultos; y después, vacío de nuevo. El 30 de mayo, vi el nido hecho y vacío; luego, con un buitre adulto cerca; y después, vacío de nuevo. El 31 de mayo, vi dos buitres adultos.

2) Nido Nº U de Peña Rubia.- El 18 de mayo, vi un buitre adulto, que parecía tener un pollito. El 19 de mayo, vi un buitre adulto echado, que parecía incubar, aunque se levantó algún rato, y después se fue. El 7 de junio, vi el nido, hecho y vacío. El 30 de julio, vi el nido vacío.

---

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) Sobre la muerte por hambre de pollos crecidos de buitre leonado, véase la Nota B incluida en la **Hoja Informativa Nº 35** (págs. 222-223).

C) En las hoces del Riaza, entre mayo y julio de 2011 y 2012, coincidiendo con bastantes aportes de carne al comedero de buitres del Refugio, disminuyó bastante [con respecto al año anterior] el número de pollos muertos en los nidos [o desaparecidos antes de poder volar], como puede verse en la Tabla B.IV.

D) El 23 de marzo de 2012, en el "Pico del Carlista" (Cantabria), Emilia Sánchez Coca y José Ignacio Gallo Fernández observaron cómo "*un grupo de unos 15 escolares*" gritaba y hacía ruido en las paredes rocosas. Poco después, a las 11 h. 35 m., ellos llegaron "*en total silencio y con sigilo*", y al asomarse pudieron ver un nido de buitre que ya había sido abandonado por el adulto, en el que un huevo estaba solo. "*A los pocos segundos un cuervo apareció y comenzó a picar el huevo, y salió una sustancia roja.*" "*Al minuto y medio aproximadamente regresó el buitre*", un adulto, que fotografiaron; y el cuervo se fue, con lo que debía ser parte del contenido del huevo. El buitre "*se quedó como triste, traumatizado por el suceso (…), mirando el huevo, y como inmóvil*".

(Véase la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 165, Nota D.)



Un buitre leonado adulto junto a su nido, con el huevo que acaba de ser roto por el cuervo (véase el texto, Nota D). (Fotografía: Emilia Sánchez Coca. Pico del Carlista, en Cantabria. 23 de marzo de 2012.)

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

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]), **Nº 33** [págs. 166-167], **Nº 35** [pág. 224], y **Nº 37** [págs. 165-166].

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), véanse los datos y referencias reseñados 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. 167-168), y **Nº 35** (págs. 224-225). Ha habido casos posteriores.

G.11) Sobre ataques aéreos.- Desde la aparición de la **Hoja Informativa Nº 37**, se han registrado nuevas agresiones en vuelo, al buitre leonado, por parte de otras aves; como las siguientes:

Águila real.- El 14 de noviembre de 2012, Sergio Arís Arderiu registra las siguientes observaciones:
8 h. 28 m.- Un águila real inmadura, quizás del 2º año, vuela sobre V.A.D. (Beticuerpo). "*Tras dar un rodeo se dedica a asustar a los buitres leonados posados en las partes altas.*"
8 h. 30 m.- El águila real se posa sobre la peña, "*recortándose durante unos pocos minutos*".
El águila emprende vuelo, "*para continuar hostigando a las grandes aves carroñeras que están posadas*". "*Parece disfrutar dando pasadas a los buitres. En una ocasión, cala repetidas veces sobre una pareja de buitres leonados que se recortan sobre un cantil y a los que acaba por echar tras propinarles una certera pasada, aunque parece que no llega a tocarlos.*"
8 h. 35 m.- El águila real "*abandona el juego y se aleja en dirección a los páramos del norte*".

(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, 189, 210], **Nº 33** [págs. 169, 178-179], **Nº 35** [págs. 225, 239, 283-284], y **Nº 37** [pág. 166]; así como el **Informe final del censo de otoño de 2006** [pág. 19]).

Halcón peregrino.- El 20 de marzo de 2013, en Peñalba, a las 13 h. 50 m. ap., un halcón peregrino da una pasada a un buitre leonado. (José Luis López-Pozuelo García).

Cuervo.- El 17 de noviembre de 2012, a las 16 h. 35 m., en Valugar-río, vuela un grupo de cuatro cuervos, uno de los cuales hostiga a un buitre leonado. (Héctor Miguel Antequera).

---

--- Por otra parte, merece destacarse la curiosa observación realizada el 15 de mayo de 2012, en el nido Nº J-P.Z. de alimoche, a las 14 h. 3 m. Estaba en el nido el alimoche macho adulto. Un buitre leonado subadulto llegó al borde del nido, y el alimoche después de un rato ¡consiguió expulsarlo! (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
Es la primera vez que veo algo así. En "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**" (*Biblioteca, estudio e investigación*, 9, 1994, pp. 135-182; pág. 157, apartado 3.6.2.10), indicaba:
"*Obsérvese que, en todos los casos registrados, de agresiones entre buitres leonados y alimoches, el alimoche era el atacante cuando estaba volando, y el atacado cuando estaba posado (véase lo indicado en 3.6.1.2). No obstante, en el apartado 3.14 aparecerá una sorprendente anotación realizada por José Luis López-Pozuelo el 23-5-93: un alimoche adulto pretendió (incluso gritando) echar a un buitre leonado que se había posado en la cueva de su nido, sin conseguirlo; aunque el alimoche no llegó a dejar el nido.*"
(Nótese la similitud, de este caso del 23-5-1993, con el caso del 15-5-2012 antes indicado).

G.12) Cópulas en primavera y verano (nuevos datos).

Año 2012 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).-

--- El 14 de mayo, a las 8 h. 14 m., una cópula (oída y vista) de dos buitres leonados adultos junto al nido Nº 13 (con pollo) del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).

--- El 16 de mayo, a las 17 h. 7 m., una cópula (oída y vista) de dos buitres leonados adultos, no anillados, en el nido Nº 73 (junto al pollo) del barranco de Valdecasuar (margen derecha).

--- El 19 de mayo, a las 10 h. 15 m., una cópula (sólo oída) de buitres leonados, en Peña Rubia, al parecer en el nido Nº 47 (sin pollo).

--- El 25 de mayo, a las 16 h. 43 m., una posible cópula en el nido Nº 3 de Las Torcas (sin pollo).

--- El 28 de mayo, a las 16 h. 2 m., oída al parecer una cópula, en Los Poyales (S.I.).

--- El 3 de junio, a las 17 h. 59 m., una cópula de dos buitres leonados en el nido Nº 8 de Los Poyales (sin pollo).

--- El 7 de junio, a las 16 h. 41 m., una cópula oída, en Peña Rubia.

--- El 24 de julio, a las 21 h. 24 m., una cópula oída, en Peñalba (en la primera parte de la peña).





Cópula de buitres leonados adultos junto a un festín, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. Nótese que un ejemplar tiene anilla de metal en la pata derecha. (Fotografías: Jesús Cobo Anula. 11 de enero de 2012.)

Marzo de 2013 (José Luis López-Pozuelo García).-

--- El 20 de marzo, a las 12 h. 30 m., una cópula vista en el nido vacío Nº 24 de Peña Inclinada (P.D.I.); y a las 12 h. 45 m., una cópula vista en el nido (con pollo) Nº 7 de Peña Inclinada. En ésta, uno de los buitres que intervienen, que ha llegado 13 minutos antes, tiene la anilla 75M. (José Luis López-Pozuelo García)

En otro orden de cosas, sobre nuevas peticiones de ceba (en ocasiones con éxito) de buitre jóvenes del año a mediados de noviembre, puede verse lo anotado en el **Informe final del censo de otoño de 2012** (capítulo del buitre leonado, apartado 8), así como el apartado análogo de los informes finales de los censos de otoño anteriores.



Buitre leonado joven del año en vuelo. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 5 de septiembre de 2012, Peñalba.)

G.13) Miscelánea.

I) Nuevas observaciones de buitres posados en postes.-

Año 2012.-

El 9 de julio de 2012, a las 19 h. 0 m., un buitre leonado adulto, no anillado, posado en un poste del tendido, cerca de la carretera de Campo de San Pedro a Riaguas de San Bartolomé (cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 31 de julio de 2012, a las 18 h. 4 m., un buitre leonado, al parecer adulto, posado en un poste del tendido, cerca de la carretera de Campo de San Pedro a Riaguas de San Bartolomé (cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



Buitre leonado en una torreta del tendido, entre Campo de San Pedro y Riaguas. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 16 de noviembre de 2012.)

El 16 de noviembre de 2012, a las 16 h. 54 m. ap., y de nuevo a las 17 h. 25 m., un buitre leonado posado en una torreta del tendido eléctrico, entre Campo de San Pedro y Riaguas de San Bartolomé. Se obtienen fotos. (Pedro Rodríguez Panizo y Sergio Arís Arderiu).

El 17 de noviembre de 2012, a las 13 h. 50 m., cinco buitres leonados, volando muy lentos y bajos, cruzan la carretera entre Campo de San Pedro y Riaguas de San Bartolomé. Uno de ellos es posa en un poste del tendido eléctrico, a unos 50-75 m. de la carretera. (José Manuel Boy Carmona).

Comienzo del año 2013.-

Como se indicó anteriormente (apartado F, con una foto), el 17 de febrero de 2013, a las 18 h. 0 m., Héctor Miguel Antequera encuentra y fotografía un buitre leonado adulto, muerto, junto a la torreta del tendido eléctrico, entre Riaguas de San Bartolomé y Campo de San Pedro, a 300 m. del puente de Riaguas.

Probablemente se trata del mismo buitre muerto encontrado en esa zona el 23 de febrero de 2013, a las 15 h. 0 m. ap., junto a un poste del tendido, por José Manuel Boy Carmona, quien indica que del cadáver del buitre "*comían tres cuervos por una abertura abierta en su costado*".

---

Pueden verse los datos recogidos en los años 2006 a 2011, sobre buitres posados en postes y sobre las fotos obtenidas, en las **Hojas Informativas Nº 31** (pág. 180), **Nº 33** (págs. 170-172), **Nº 35** (págs. 227-228), y **Nº 37** (págs. l67-l68). Existen observaciones similares en años anteriores.



Buitre leonado en poste de la verja del comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Jesús Cobo Anula. 16 de febrero de 2010.)

II) El martes 11 de septiembre de 2012, a las 10 h. 20 m., cerca de Santa María de Riaza (cuadrícula VL68), un buitre leonado joven del año, fotografiado, en el tejadillo de una casa de labranza. Se deja acercar bastante. Se aleja volando, y se posa en el suelo, donde es fotografiado de nuevo. Más tarde, a las 15 h. 30 m., el joven buitre permanece en la zona, subido en un montón de paja, donde también es fotografiado. (Héctor Miguel Antequera).







Las tres imágenes anteriores corresponden al buitre leonado joven del año, el 11 de septiembre de 2012, al que se refiere el apartado G.13.II. (Fotografías: Héctor Miguel Antequera).

III) Sobre cadáveres de corzo, tejón, jabalí, liebre y zorro comidos (o no) por buitres, véase lo indicado antes, en los apartados G. 5.1 a G.5.5.

IV) 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.*"

V) Sobre buitres leonados comiendo trozos de hueso o pezuñas, véase la **Hoja Informativa Nº 33**, págs. 172-173, apartado G.13.IV.

VI) 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). Véase también lo señalado en el Anexo III.

VII) El 9 de septiembre de 2012, en la zona de Valdimplún (cuadrícula VL68), se encuentra una rémige primaria de buitre leonado, de 58 cm. de longitud. (José Manuel Boy Carmona).

---

H) El 13 de septiembre de 1953, José Antonio Valverde Gómez señalaba, en sus apuntes:
--- La nidificación del buitre leonado en Covanegra, Peña Rubia, Peña Portillo, Peña Zorra, Valdecasuar margen izquierda, Peña Fueros, El Corralón, La Raya, y El Campanario.
--- Un nido de alimoches en Peña Rubia, y otro en Peña Cuervo (entre el Circo del Águila y el 2º Cañón).
--- Un posible nido de búho real en Covanegra (Cueva del Búho), Peña Rubia, La Hocecilla, y Peña Fueros.
--- Un nido de halcón peregrino en Peña de la Zorra (Picacho de la Zorra).
--- Una colonia de vencejos reales en Valdecasuar margen izquierda.
--- Nidos de avión roquero en Peña Portillo, Valdecasuar margen izquierda, y Peña Fueros.
--- Una colonia de aviones comunes en Peña Fueros.
--- Una "colonia" de chovas piquirrojas en Peña Rubia, Peña Portillo, y Peña Fueros.
--- Una colonia de grajillas en el Circo del Águila.
--- Cuevas con murciélagos en Peña Portillo 2ª, La Murcielaguera, y el final de Peña Fueros.

(Apuntes amablemente proporcionados por Javier Ortega Pinilla).

(Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 208-210.)

---



Vista panorámica de Viaducto Antes Derecha o Beticuerpo, en el atardecer del 17 de noviembre de 2012. (Fotografía: Jorge Manuel Hernández Núñez.)

I) **ANEXO.-** Sobre la utilización de los nidos.-

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 de buitre leonado utilizados, con éxito en la cría, cada número de años (consecutivos o no), durante 19 años (pág. 72).

Durante estos 38 años de censos, la frecuencia de utilización (con éxito en la cría) de los 791 nidos ha sido muy desigual, como se refleja en la siguiente Tabla:

| **A** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Nc.** | 173 | 107 | 69 | 58 | 54 | 47 | 44 | 34 | 33 | 23 | 21 | 16 | 20 | 16 | 12 |
| **C.** | 265 | 162 | 108 | 87 | 53 | 38 | 28 | 12 | 9 | 9 | 5 | 5 | 4 | 1 | 2 |

| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 11 | 7 | 8 | 4 | 1 | 6 | 2 | 4 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 |
| 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

***Tabla B.VI.*** *Número de nidos de buitre leonado utilizados, con éxito en la cría, cada número de años (consecutivos o no).*

El total es de **791** nidos distintos con éxito en la cría alguna vez, durante **38** años, si bien hubo nidos no registrados durante los dos o tres primeros años. Por otra parte, he constatado al menos otros 30 nidos más que no tuvieron nunca éxito en la cría, pero en los cuales llegó a haber alguna vez pollo o huevo (21 nidos con pollo que no salió adelante, en 20 de los cuales llegué a verlo, y 9 nidos más con huevo que no prosperó, en 6 de los cuales pude verlo); aunque los números de nidos fracasados sin duda han sido bastante mayores.

Tenemos pues que, de los 791 nidos, hay 173 (el 21´87 %) que han sido usados con éxito una sola vez; y hay 265 (el 33´50 %) que no han sido utilizados con éxito dos años seguidos, durante los 38 años considerados. Por otra parte, sólo 22 nidos (el 2´78 %) han sido usados con éxito durante veinte o más años (consecutivos o no); 72 nidos (el 9´61 %) han sido usados con éxito durante quince o más años (consecutivos o no); y únicamente 5 nidos (el 0´63 %) han sido usados con éxito durante quince o más años consecutivos (dos durante 15 años seguidos como máximo, otros dos durante 16 años seguidos como máximo, y uno más durante 17 años seguidos). De estos cinco nidos, uno se encuentra en el interior de una pequeña oquedad, otro en una cueva grande, y los tres restantes están al descubierto. El nido "campeón" sigue siendo el Nº 5-V.A.D., usado con éxito durante 31 años, incluyendo 15 años consecutivos; es un nido que se encuentra totalmente al descubierto.

(Nótese la considerable semejanza de los porcentajes, para los nidos menos utilizados, con los aparecidos en el artículo antes mencionado –pág. 72-, en el que se consideraban 19 años).

Conviene hacer notar que ha habido un nido (Nº 6-S.I.) utilizado con éxito durante dos periodos máximos de ocho años consecutivos cada uno; otro nido (Nº 10-P.F.), durante dos periodos máximos de seis años consecutivos cada uno; sseis nidos utilizados dos veces durante cinco años consecutivos; y ocho nidos utilizados con éxito al menos dos veces durante cuatro años consecutivos, uno de los cuales (Nº 4-El Camp.) ha sido utilizado con éxito durante tres periodos máximos de cuatro años consecutivos cada uno.

(El número de pollos volados, 4.821 sin contar parte de los dos primeros años, es algo mayor que los 4.806 que suman los de la Tabla, debido a las dificultades mencionadas en los censos de los dos o tres primeros años del Refugio).

Creemos que la Tabla anterior es bien llamativa, y cualquiera puede obtener curiosas consecuencias manejando un poco los números que contiene.

Nidos según el número total de años en que cada uno ha sido utilizado con éxito.-

Treinta y uno.-
1.- Nº 5-V.A.D.

Veintiocho.-
1.- Nº 1-Las T. / 2.- Nº 1-El Corr.

Veintiséis.-
1.- Nº 11-S.I.

Veinticinco.-
1.- Nº 2-La R.

Veinticuatro.-
1.- Nº 2-S.I. / 2.- Nº 3-El Camp. / 3.- Nº 3-La R. / 4.- Nº 10-P.F.

Veintitrés,-
1.- Nº 7-S.I. / 2.- Nº 1-2º C.

Veintidós.-
1.- Nº 2-S.D. / 2.- Nº 6-S.I. / 3.- Nº 18-S.I. / 4.- Nº 1-V.A.D. / 5.- Nº 6-Vald. / 6.- Nº 13-Vald.

Veintiuno.-
1.- Nº 26-P.R.

Veinte.-
1.- Nº 2-El Corr. / 2.- Nº 12-Vald. / 3.- Nº 15-Vald. / 4.- Nº 41-Vald.

Diecinueve.-
1.- Nº 4-S.I. / 2.- Nº 15-S.I. / 3.- Nº 16-S.I. / 4.- Nº 21-S.I. / 5.- Nº 27-S.I. / 6.- Nº 1-El Camp. / 7.- Nº 46-Vald. / 8.- Nº 18-P.P.

Dieciocho.-
1.- Nº 7-P.D.I. / 2.- Nº 3-S.I. / 3.- Nº 2-V.A.D. / 4.- Nº 9-V.A.D. / 5.- Nº 23-V.A.D. / 6.- Nº 7-El Camp. / 7.- Nº 8-La R.

Diecisiete.-
1.- Nº 1-S.I. / 2.- Nº 5-S.I. / 3.- Nº 8-S.I. / 4.- Nº 21-V.A.D. / 5.- Nº 4-El Camp. / 6.- Nº 8-El Camp. / 7.- Nº 1-La R. / 8.- Nº 4-Las T. / 9.- Nº 6-P.F. / 10.- Nº 9-Vald. / 11.- Nº 38-Vald.

Dieciséis.-
1.- Nº 3-S.D. / 2.- Nº 15-S.D. / 3.- Nº 20-S.I. / 4.- Nº 26-S.I. / 5.- Nº 7-V.A.D. / 6.- Nº 16-V.A.D. / 7.- Nº 20-V.A.D. / 8.- Nº 2-El Camp. / 9.- Nº 7-La R. / 10.- Nº 9-El Corr. / 11.- Nº 25-Vald. / 12.- Nº 45-Vald. / 13.- Nº 52-Vald. / 14.- Nº 56-Vald. / 15.- Nº 2-La Cald. / 16.- Nº 15-P.P.

Quince.-
1.- Nº 25-S.I. / 2.- Nº 35-V.A.D. / 3.- Nº 9-La R. / 4.- Nº 15-La R. / 5.- Nº 4-El Corr. / 6.- Nº 1-Val. / 7.- Nº 11-P.F. / 8.- Nº 10-Vald. / 9.- Nº 31-Vald. / 10.- Nº 1-P.Z. / 11.- Nº 4-P.Z. / 12.- Nº 16-P.P.

Catorce.-
1.- Nº 5-P.D.I. / 2.- Nº 6-P.D.I. / 3.- Nº 5-El Camp. / 4.- Nº 12-El Camp. / 5.- Nº 2-Las T. / 6.- Nº 11-El Corr. / 7.- Nº 14-El Corr. / 8.- Nº 6-2º C. / 9.- Nº 14-Vald. / 10.- Nº 33-Vald. / 11.- Nº 40-Vald. / 12.- Nº 44-Vald. / 13.- Nº 3-P.Z. / 14.- Nº 5-P.P. / 15.- Nº 18-P.R. / 16.- Nº 1-P.

Trece.-
1.- Nº 4-P.D.I. / 2.- Nº 19-S.I. / 3.- Nº 4-V.A.D. / 4.- Nº 6-Valtejo. / 5.- Nº 14-El Camp. / 6.- Nº 3-Las T. / 7.- Nº 6-El Corr. / 8.- Nº 1-P.C. / 9.- Nº 3-P.C. / 10.- Nº 19-P.F. / 11.- Nº 16-Vald. / 12.- Nº 60-Vald. / 13.- Nº 1-La Cald. / 14.- Nº 8-La H. / 15.- Nº 8-P.P. / 16.- Nº 13-P.P. / 17.- Nº 41-P.P. / 18.- Nº 4-P.R. / 19.- Nº 5-P.R. / 20.- Nº 15-P.R.

Doce.-
1.- Nº 15-P.D.I. / 2.- Nº 3-V.A.D. / 3.- Nº 8-V.A.D. / 4.- Nº 27-V.A.D. / 5.- Nº 5-Las T. / 6.- Nº 8-El Corr. / 7.- Nº 15-El Corr. / 8.- Nº 3-Val. / 9.- Nº 4-P.C. / 10.- Nº 29-Vald. / 11.- Nº 32-Vald. / 12.- Nº 42-Vald. / 13.- Nº 5-P.Z. / 14.- Nº 1-P.P. / 15.- Nº 10-P.P. / 16.- Nº 23-P.P.

Once.-
1.- Nº 1-S.D. / 2.- Nº 9-S.I. / 3.- Nº 28-S.I. / 4.- Nº 4-V.D.I. / 5.- Nº 19-El Camp. / 6.- Nº 10-El Corr. / 7.- Nº 8-P.F. / 8.- Nº 5-Vald. / 9.- Nº 11-Vald. / 10.- Nº 53-Vald. / 11.- Nº 2-P.Z. / / 12.- Nº 7-P.P. / 13.- Nº 21-P.P. / 14.- Nº 24-P.P. / 15.- Nº 36-P.P. / 16.- Nº 45-P.P. / 17.- Nº 3-P.R. / 18.- Nº 2-B.O. / 19.- Nº 4-P. / 20.- Nº 5-P. / 21.- Nº 9-P.

Diez.-
1.- Nº 2-P.D.I. / 2.- Nº 8-P.D.I. / 3.- Nº 14-S.D. / 4.- Nº 16-S.D. / 5.- Nº 10-V.A.D. / 6.- Nº 19-V.A.D. / 7.- Nº 36-V.A.D. / 8.- Nº 8-Las T. / 9.- Nº 9-P.F. / 10.- Nº 28-P.F. / 11.- Nº 1-Vald. / 12.- Nº 3-Vald. / 13.- Nº 4-Vald. / 14.- Nº 8-Vald. / 15.- Nº 27-Vald. / 16.- Nº 35-Vald. / 17.- Nº 66-Vald. / 18.- Nº 73-Vald. / 19.- Nº 74-Vald. / 20.- Nº 1-P. La G. / 21.- Nº 26-P.P. / 22.- Nº 56-P.P. / 23.- Nº 9-P.R.

Nueve.-
1.- Nº 3-P.D.I. / 2.- Nº 9-P.D.I. / 3.- Nº 18-S.D. / 4.- Nº 21-S.D. / 5.- Nº 13-S.I. / 6.- Nº 30-S.I. / 7.- Nº 13-V.A.D. / 8.- Nº 1-Valtejo. / 9.- Nº 17-El Camp. / 10.- Nº 4-La R. / 11.- Nº 5-El Corr. / 12.- Nº 13-P.F. / 13.- Nº 31-P.F. / 14.- Nº 11-2º C. / 15.- Nº 17-Vald. / 16.- Nº 22-Vald. / 17.- Nº 26-Vald. / 18.- Nº 47-Vald. / 19.- Nº 78-Vald. / 20.- Nº 86-Vald. / 21.- Nº 4-La H. / 22.- Nº 6-P. La G. / 23.- Nº 61-P.P. / 24.- Nº 65-P.P. / 25.- Nº 17-P.R. / 26.- Nº 24-P.R. / 27.- Nº 27-P.R. / 28.- Nº 33-P.R. / 29.- Nº 34-P.R. / 30.- Nº 2-P. / 31.- Nº 6-P. / 32.- Nº 11-P. / 33.- Nº 13-P.

Ocho.-
1.- Nº 3-P.D.D. / 2.- Nº 1-P.D.I. / 3.- Nº 11-P.D.I. / 4.- Nº 19-S.D. / 5.- Nº 25-S.D. / 6.- Nº 6-V.A.D. / 7.- Nº 42-V.A.D. / 8.- Nº 13-El Camp. / 9.- Nº 18-El Camp. / 10.- Nº 5-La R. / 11.- Nº 2-P.C. / 12.- Nº 5-P.F. / 13.- Nº 7-P.F. / 14.- Nº 12-P.F. / 15.- Nº 22-P.F. / 16.- Nº 30-P.F. / 17.- Nº 7-Vald. / 18.- Nº 28-Vald. / 19.- Nº 37-Vald. / 20.- Nº 2-La H. / 21.- Nº 3-P. La G. / 22.- Nº 4-P.P. / 23.- Nº 14-P.P. / 24.- Nº 39-P.P. / 25.- Nº 46-P.P. / 26.- Nº 47-P.P. / 27.- Nº 51-P.P. / 28.- Nº 55-P.P. / 29.- Nº 2-P.R. / 30.- Nº 10-P.R. / 31.- Nº 31-P.R. / 32.- Nº 4-B.O. / 33.- Nº 5-B.O. / 34.- Nº 15-P.

Siete.-
1.- Nº 1-Boquerón. / 2.- Nº 2-Boquerón (-1=6). / 3.- Nº 13-P.D.I. / 4.- Nº 19-P.D.I. / 5.- Nº 4-S.D. / 6.- Nº 10-S.I. / 7.- Nº 14-S.I. / 8.- Nº 34-S.I-. / 9.- Nº 39-S.I. / 10.- Nº 11-V.A.D. / 11.- Nº 28-V.A.D. / 12.- Nº 3-V.D.I. / 13.- Nº 10-El Camp. / 14.- Nº 15-El Camp. / 15.- Nº 10-Las T. / 16.- Nº 7-El Corr. / 17.- Nº 17-P.F. / 18.- Nº 36-P.F. / 19.- Nº 2-2º C. / 20.- Nº 7-2º C. / 21.- Nº 49-Vald. / 22.- Nº 50-Vald. / 23.- Nº 54-Vald. / 24.- Nº 55-Vald. / 25.- Nº 57-Vald. / 26.- Nº 62-Vald. / 27.- Nº 64-Vald. / 28.- Nº 70-Vald. / 29.- Nº 82-Vald. / 30.- Nº 3-La Cald. / 31.- Nº 6-P.Z. / 32.- Nº 1-La H. / 33.- Nº 10-La H. / 34.- Nº 20-P.P. / 35.- Nº 22-P.P. / 36.- Nº 30-P.P. / 37.- Nº 35-P.P. / 38.- Nº 43-P.P. / 39.- Nº 48-P.P. / 40.- Nº 25-P.R. / 41.- Nº 45-P.R. / 42.- Nº 7-B.O. / 43.- Nº 7-P. / 44.- Nº 12-P.

Seis.-
1.- Nº 3-Boquerón. / 2.- Nº 14-P.D.I. / 3.- Nº 30-P.D.I. / 4.- Nº 5-S.D. / 5.- Nº 12-S.D. / 6.- Nº 33-S.I. / 7.- Nº 22-V.A.D. / 8.- Nº 30-V.A.D. / 9.- Nº 37-V.A.D. / 10.- Nº 40-V.A.D. / 11.- Nº 41-V.A.D. / 12.- Nº 43-V.A.D. / 13.- Nº 57-V.A.D. / 14.- Nº 5-Valtejo. / 15.- Nº 9-El Camp. / 16.- Nº 25-El Camp. / 17.- Nº 3-El Corr. / 18.- Nº 12-El Corr. / 19.- Nº 2-Val. / 20.- Nº 7-Val. / 21.- Nº 12-Val. / 22.- Nº 15-P.F. / 23.- Nº 20-P.F. / 24.- Nº 27-P.F. / 25.- Nº 38-P.F. / 26.- Nº 39-P.F. / 27.- Nº 2-Vald. / 28.- Nº 20-Vald. / 29.- Nº 23-Vald. / 30.- Nº 48-Vald. / 31.- Nº 71-Vald. / 32.- Nº 107-Vald. / 33.- Nº 9-La H. / 34.- Nº 17-La H. / 35.- Nº 31-P.P. / 36.- Nº 32-P.P. / 37.- Nº 38-P.P. / 38.- Nº 7-P.R. / 39.- Nº 19-P.R. / 40.- Nº 42-P.R. / 41.- Nº 1-L.Te. / 42.- Nº 2-L.Te. / 43.- Nº 3-L.Te. / 44.- Nº 6-B.O. / 45.- Nº 3-P. / 46.- Nº 8-P. / 47.- Nº 16-P.

Cinco.-
1.- Nº 10-P.D.I. / 2.- Nº 12-P.D.I. / 3.- Nº 20-P.D.I. / 4.- Nº 23-P.D.I. / 5.- Nº 24-P.D.I. / 6.- Nº 26-S.D. / 7.- Nº 30-S.D. / 8.- Nº 43-S.I. / 9.- Nº 12-V.A.D. / 10.- Nº 17-V.A.D. / 11.- Nº 26-V.A.D. / 12.- Nº 49-V.A.D. / 13.- Nº 28-El Camp. / 14.- Nº 11-La R. / 15.- Nº 7-Las T. / 16.- Nº 22-El Corr. / 17.- Nº 10-Val. / 18.- Nº 11-Val. / 19.- Nº 5-P.C. / 20.- Nº 7-P.C. / 21.- Nº 1-P.F. / 22.- Nº 14-P.F. / 23.- Nº 16-P.F. / 24.-

Nº 18-P.F. / 25.- Nº 33-P.F. / 26.- Nº 5-2º C. / 27.- Nº 8-2º C. / 28.- Nº 10-2º C. / 29.- Nº 15-2º C. / 30.- Nº 30-Vald. / 31.- Nº 59-Vald. / 32.- Nº 65-Vald. / 33.- Nº 75-Vald. / 34.- Nº 93-Vald. / 35.- Nº 13-P.Z. / 36.- Nº 20-P.Z. / 37.- Nº 11-La H. / 38.- Nº 5-P. La G. / 39.- Nº 12-P.P. / 40.- Nº 33-P.P. / 41.- Nº 37-P.P. / 42.- Nº 40-P.P. / 43.- Nº 50-P.P. / 44.- Nº 62-P.P. / 45.- Nº 63-P.P. / 46.- Nº 67-P.P. / 47.- Nº 6-P.R. / 48.- Nº 8-P.R. / 49.- Nº 30-P.R. / 50.- Nº 9-B.O. / 51.- Nº 17-P. / 52.- Nº 20-P. / 53.- Nº 21-P. / 54.- Nº 22-P.

Cuatro.-

1.- Nº 1-Reloj. / 2.- Nº 16-P.D.I. / 3.- Nº 31-P.D.I. / 4.- Nº 13-S.D. / 5.- Nº 17-S.D. / 6.- Nº 22-S.D. / 7.- Nº 28-S.D. / 8.- Nº 29-S.D. / 9.- Nº 17-S.I. / 10.- Nº 31-S.I. / 11.- Nº 40-S.I. / 12.- Nº 45-S.I. / 13.- Nº 15-V.A.D. / 14.- Nº 38-V.A.D. / 15.- Nº 51-V.A.D. / 16.- Nº 55-V.A.D. / 17.- Nº 59-V.A.D. / 18.- Nº 4-Valtejo. / 19.- Nº 1-V.D.D. / 20.- Nº 1-V.D.I. / 21.- Nº 2-V.D.I. / 22.- Nº 6-El Camp. / 23.- Nº 16-El Camp. / 24.- Nº 23-El Camp. / 25.- Nº 29-El Camp. / 26.- Nº 13-El Corr. / 27.- Nº 21-El Corr. / 28.- Nº 27-El Corr. / 29.- Nº 6-Val. / 30.- Nº 13-Val. / 31.- Nº 15-Val. / 32.- Nº 6-P.C. / 33.- Nº 9-2º C. / 34.- Nº 12-2º C. / 35.- Nº 19-2º C. / 36.- Nº 36-Vald. / 37.- Nº 43-Vald. / 38.- Nº 94-Vald. / 39.- Nº 9-P.Z. / 40.- Nº 14-P.Z. / 41.- Nº 18-P.Z. / 42.- Nº 23-P.Z. / 43.- Nº 5-La H. / 44.- Nº 15-La H. / 45.- Nº 6-P.P. / 46.- Nº 11-P.P. / 47.- Nº 25-P.P. / 48.- Nº 44-P.P. / 49.- Nº 58-P.P. / 50.- Nº 66-P.P. / 51.- Nº 22-P.R. / 52.- Nº 23-P.R. / 53.- Nº 1-B.O. / 54.- Nº 11-B.O. / 55.- Nº 12-B.O. / 56.- Nº 10-P. / 57.- Nº 19-P. / 58.- Nº 1-Vall.

Tres.-

1.- Nº 5-Boquerón. / 2.- Nº 5-P.D.D. / 3.- Nº 17-P.D.I. / 4.- Nº 26-P.D.I. / 5.- Nº 33-P.D.I. / 6.- Nº 6-S.D. / 7.- Nº 11-S.D. / 8.- Nº 33-S.D. / 9.- Nº 22-S.I. / 10.- Nº 29-S.I. / 11.- Nº 36-S.I. / 12.- Nº 41-S.I. / 13.- Nº 18-V.A.D. / 14.- Nº 24-V.A.D. / 15.- Nº 45-V.A.D. / 16.- Nº 47-V.A.D. / 17.- Nº 52-V.A.D. / 18.- Nº 53-V.A.D. / 19.- Nº 56-V.A.D. / 20.- Nº 3-Valtejo. / 21.- Nº 5-V.D.I. / 22.- Nº 6-V.D.I. / 23.- Nº 11-El Camp. / 24.- Nº 21-El Camp. / 25.- Nº 27-El Camp. / 26.- Nº 10-La R. / 27.- Nº 12-La R. / 28.- Nº 14-La R. / 29.- Nº 16-La R. / 30.- Nº 17-La R. / 31.- Nº 18-El Corr. / 32.- Nº 24-El Corr. / 33.- Nº 5-Val. / 34.- Nº 26-P.F. / 35.- Nº 29-P.F. / 36.- Nº 42-P.F. / 37.- Nº 43-P.F. / 38.- Nº 44-P.F. / 39.- Nº 3-2º C. / 40.- Nº 4-2º C. / 41.- Nº 34-Vald. / 42.- Nº 61-Vald. / 43.- Nº 67-Vald. / 44.- Nº 68-Vald. / 45.- Nº 79-Vald. / 46.- Nº 99-Vald. / 47.- Nº 104-Vald. / 48.- Nº 110-Vald. / 49.- Nº 8-P.Z. / 50.- Nº 17-P.Z. / 51.- Nº 3-La H. / 52.- Nº 2-P.P. / 53.- Nº 19-P.P. / 54.- Nº 27-P.P. / 55.- Nº 34-P.P. / 56.- Nº 68-P.P. / 57.- Nº 72-P.P. / 58.- Nº 75-P.P. / 59.- Nº 1-L.C. / 60.- Nº 1-C.B. / 61.- Nº 1-P.R. / 62.- Nº 20-P.R. / 63.- Nº 21-P.R. / 64.- Nº 35-P.R. / 65.- Nº 37-P.R. / 66.- Nº 39-P.R. / 67.- Nº 44-P.R. / 68.- Nº 4-L.Te. / 69.- Nº 8-B.O.

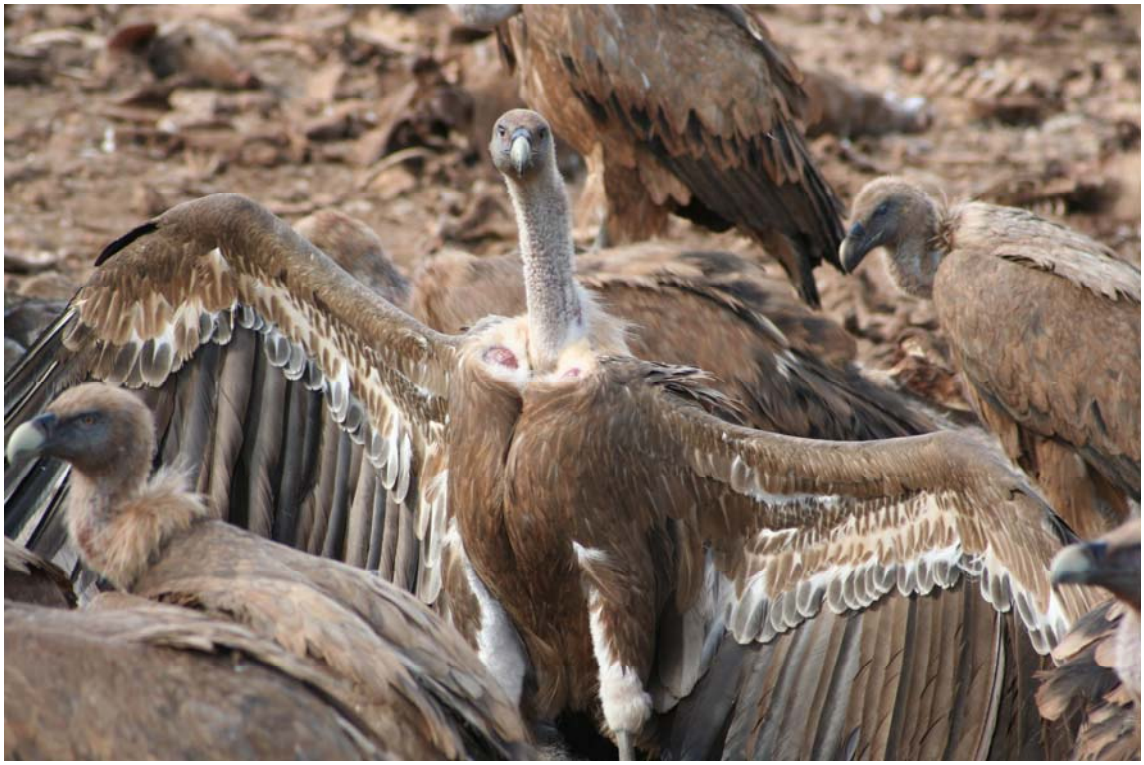
Dos.-

1.- Nº 4-Boquerón. / 2.- Nº 6-Boquerón. / 3.- Nº 7-Boquerón. / 4.- Nº 8-Boquerón. / 5.- Nº 9-Boquerón (-1=1). / 6.- Nº 11-Boquerón. / 7.- Nº 2-Reloj. / 8.- Nº 1-P.D.D. / 9.- Nº 2-P.D.D. / 10.- Nº 4-P.D.D. / 11.- Nº 6-P.D.D. / 12.- Nº 22-P.D.I. / 13.- Nº 25-P.D.I. / 14.- Nº 32-P.D.I. / 15.- Nº 23-S.D. / 16.- Nº 12-S.I. / 17.- Nº 23-S.I. / 18.- Nº 24-S.I. / 19.- Nº 32-S.I. / 20.- Nº 35-S.I. / 21.- Nº 42-S.I. / 22.- Nº 46-S.I. / 23.- Nº 1-D.E.L.C. / 24.- Nº 2-D.E.L.C. / 25.- Nº 14-V.A.D. / 26.- Nº 25-V.A.D. / 27.- Nº 32-V.A.D. / 28.- Nº 46-V.A.D. / 29.- Nº 48-V.A.D. / 30.- Nº 60-V.A.D. / 31.- Nº 64-V.A.D. / 32.- Nº 20-El Camp. / 33.- Nº 24-El Camp. / 34.- Nº 30-El Camp. / 35.- Nº 13-La R. / 36.- Nº 18-La R. / 37.- Nº 6-Las T. / 38.- Nº 16-El Corr. / 39.- Nº 25-El Corr. / 40.- Nº 26-El Corr. / 41.- Nº 4-Val. / 42.- Nº 16-Val. / 43.- Nº 8-P.C. / 44.- Nº 2-P.F. / 45.- Nº 4-P.F. / 46.- Nº 21-P.F. / 47.- Nº 35-P.F. / 48.- Nº 40-P.F. / 49.- Nº 14-2º C. / 50.- Nº 17-2º C. / 51.- Nº 20-2º C. / 52.- Nº 58-Vald. / 53.- Nº 63-Vald. / 54.- Nº 69-Vald. / 55.- Nº 76-Vald. / 56.- Nº 80-Vald. / 57.- Nº 88-Vald. / 58.- Nº 90-Vald. / 59.- Nº 101-Vald. / 60.- Nº 102-Vald. / 61.- Nº 103-Vald. / 62.- Nº 108-Vald. / 63.- Nº 16-P.Z. / 64.- Nº 19-P.Z. / 65.- Nº 6-La H. / 66.- Nº 12-La H. / 67.- Nº 14-La H. / 68.- Nº 2-P. La G. / 69.- Nº 7-P. La G. / 70.- Nº 8-P. La G. / 71.- Nº 3-P.P. / 72.- Nº 9-P.P. / 73.- Nº 49-P.P. / 74.- Nº 52-P.P. / 75.- Nº 53-P.P. / 76.- Nº 54-P.P. / 77.- Nº 69-P.P. / 78.- Nº 71-P.P. / 79.- Nº 74-P.P. / 80.- Nº 76-P.P. / 81.- Nº 80-P.P. / 82.- Nº 11-P.R. / 83.- Nº 12-P.R. / 84.- Nº 14-P.R. / 85.- Nº 28-P.R. / 86.- Nº 32-P.R. / 87.- Nº 36-P.R. / 88.- Nº 43-P.R. / 89.- Nº 49-P.R. / 90.- Nº 50-P.R. / 91.- Nº 52-P.R. / 92.- Nº 53-P.R. / 93.- Nº 54-P.R. / 94.- Nº 55-P.R. / 95.- Nº 56-P.R. / 96.- Nº 57-P.R. / 97.- Nº 58-P.R. / 98.- Nº 10-B.O. / 99.- Nº 13-B.O. / 100.- Nº 15-B.O. / 101.- Nº 16-B.O. / 102.- Nº 14-P. / 103.- Nº 18-P. / 104.- Nº 23-P. / 105.- Nº 27-P. / 106.- Nº 1-B.R. / 107.- Nº 2-B-R.

Uno.-

1.- Nº 10-Boquerón. / 2.- Nº 12-Boquerón (-1=0). / 3.- Nº 13-Boquerón. / 4.- Nº 14-Boquerón. / 5.- Nº 1- Bco. Fuente. / 6.- Nº 18-P.D.I. / 7.- Nº 21-P.D.I. / 8.- Nº 27-P.D.I. / 9.- Nº 28-P.D.I. / 10.- Nº 29-P.D.I. / 11.- Nº 34-P.D.I. / 12.- Nº 35-P.D.I. / 13.- Nº 7-S.D. / 14.- Nº 8-S.D. / 15.- Nº 9-S.D. / 16.- Nº 10-S.D. / 17.- Nº 20-S.D. / 18.- Nº 24-S.D. / 19.- Nº 27-S.D. / 20.- Nº 31-S.D. / 21.- Nº 32-S.D. / 22.- Nº 34-S.D. /

23.- Nº 35-S.D. / 24.- Nº 36-S.D. / 25.- Nº 37-S.I. / 26.- Nº 38-S.I. / 27.- Nº 44-S.I. / 28.- Nº 47-S.I. / 29.- Nº 29-V.A.D. / 30.- Nº 31-V.A.D. / 31.- Nº 33-V.A.D. / 32.- Nº 34-V.A.D. / 33.- Nº 39-V.A.D. / 34.- Nº 44-V.A.D. / 35.- Nº 50-V.A.D. / 36.- Nº 54-V.A.D. / 37.- Nº 58-V.A.D. / 38.- Nº 61-V.A.D. / 39.- Nº 62-V.A.D. / 40.- Nº 63-V.A.D. / 41.- Nº 65-V.A.D. / 42.- Nº 66-V.A.D. / 43.- Nº 67-V.A.D. / 44.- Nº 68-V.A.D. / 45.- Nº 2-Valtejo. / 46.- Nº 7-Valtejo. / 47.- Nº 22-El Camp. / 48.- Nº 26-El Camp. / 49.- Nº 6-La R. / 50.- Nº 9-Las T. / 51.- Nº 11-Las T. / 52.- Nº 17-El Corr. / 53.- Nº 19-El Corr. / 54.- Nº 20-El Corr. / 55.- Nº 23-El Corr. / 56.- Nº 28-El Corr. / 57.- Nº 29-El Corr. / 58.- Nº 8-Val. / 59.- Nº 9-Val. / 60.- Nº 14-Val. / 61.- Nº 3-P.F. / 62.- Nº 23-P.F. / 63.- Nº 24-P.F. / 64.- Nº 25-P.F. / 65.- Nº 32-P.F. / 66.- Nº 34-P.F. / 67.- Nº 37-P.F. / 68.- Nº 41-P.F. / 69.- Nº 45-P.F. / 70.- Nº 46-P.F. / 71.- Nº 13-2º C. / 72.- Nº 16-2º C. / 73.- Nº 18-2º C. / 74.- Nº 18-Vald. / 75.- Nº 19-Vald. / 76.- Nº 21-Vald. / 77.- Nº 24-Vald. / 78.- Nº 39-Vald. / 79- Nº 51-Vald. / 80- Nº 72-Vald. / 81.- Nº 77-Vald. / 82.- Nº 81-Vald. / 83.- Nº 83-Vald. / 84.- Nº 84-Vald. / 85.- Nº 85-Vald. / 86.- Nº 87-Vald. / 87.- Nº 89-Vald. / 88.- Nº 91-Vald. / 89.- Nº 92-Vald. / 90.- Nº 95-Vald. / 91.- Nº 96-Vald. / 92.- Nº 97-Vald. / 93.- Nº 98-Vald. / 94.- Nº 100-Vald. / 95.- Nº 105-Vald. / 96.- Nº 106-Vald. / 97.- Nº 109-Vald. / 98.- Nº 7-P.Z. / 99.- Nº 10-P.Z. / 100.- Nº 11-P.Z. / 101.- Nº 12-P.Z. / 102.- Nº 15-P.Z. / 103.- Nº 21-P.Z. / 104.- Nº 22-P.Z. 105.- Nº 24-P.Z. / 106.- Nº 25-P.Z. / 107.- Nº 26-P.Z. / 108.- Nº 27-P.Z. / 109.- Nº 28-P.Z. / 110.- Nº 7-La H. / 111.- Nº 13-La H. / 112.- Nº 16-La H. / 113.- Nº 18-La H. / 114.- Nº 19-La H. / 115.- Nº 4-P. La G. / 116.- Nº 9-P. La G. / 117.- Nº 10-P. La G. / 118.- Nº 11-P. La G. / 119.- Nº 17-P.P. / 120.- Nº 28-P.P. / 121.- Nº 29-P.P. / 122.- Nº 42-P.P. / 123.- Nº 57-P.P. / 124.- Nº 59-P.P. / 125.- Nº 60-P.P. / 126.- Nº 64-P.P. / 127.- Nº 70-P.P. / 128.- Nº 73-P.P. / 129.- Nº 77-P.P. / 130.- Nº 78-P.P. / 131.- Nº 79-P.P. / 132.- Nº 81-P.P. / 133.- Nº 82-P.P. / 134.- Nº 83-P.P. / 135.- Nº 84-P.P. / 136.- Nº 85-P.P. / 137.- Nº 2-L.C. / 138.- Nº 13-P.R. / 139.- Nº 16-P.R. / 140.- Nº 29-P.R. / 141.- Nº 38-P.R. / 142.- Nº 40-P.R. / 143.- Nº 41-P.R. / 144.- Nº 46-P.R. / 145.- Nº 47-P.R. / 146.- Nº 48-P.R. / 147.- Nº 51-P.R. / 148.- Nº 59-P.R. / 149.- Nº 1-E.C. / 150.- Nº 5-L.Te. / 151.- Nº 6-L.Te. / 152.- Nº 7-L.Te. / 153.- Nº 8-L.Te. / 154.- Nº3-B.O. / 155.- Nº 14-B.O. / 156.- Nº 17-B.O. / 157.- Nº 18-B.O. / 158.- Nº 19-B.O. / 159.- Nº 20-B.O. / 160.- Nº 21-B.O. / 161.- Nº 1-B.C. / 162.- Nº 24-P. / 163.- Nº 25-P. / 164.- Nº 26-P. / 165.- Nº 28-P. / 166.- Nº 29-P. / 167.- Nº 30-P. / 168.- Nº 31-P. / 169.- Nº 32-P. / 170.- Nº 2-Vall. / 171.- Nº 3-B.R. / 172.- Nº 4-B-R. / 173.- Nº 1-B.Ca.



Buitres leonados durante un festín, en el comedero del Refugio de Rapaces de Montejo. Nótese la excitación del ejemplar que tiene las alas abiertas. (Fotografía: Elías Gomis Martínes. 16 de noviembre de 2010.)

Nidos según el número máximo de años consecutivos en que cada uno ha sido utilizado con éxito.-

Diecisiete (consecutivos).-
1.- Nº 1-Las T.

Dieciséis (consecutivos).-
1.- Nº 3-La R. / 2.- Nº 12-Vald.

Quince (consecutivos).-
1.- Nº 7-S.I. / 2.- Nº 5-V.A.D.

Catorce (consecutivos).-
1.- Nº 3-El Camp.

Trece (consecutivos).-
1.- Nº 7-P.D.I. / 2.- Nº 2-S.D. / 3.- Nº 27-S.I. / 4.- Nº 1-P.

Doce (consecutivos).-
1.- Nº 21-S.I. / 2.- Nº 23-V.A.D. / 3.- Nº 35-V.A.D. / 4.- Nº 2-El Corr. / 5.- Nº 26-P.R.

Once (consecutivos),-
1.- Nº 14-El Camp. / 2.- Nº 56-Vald. / 3.- Nº 1-La Cald. / 4.- Nº 4-P. / 5.- Nº 9-P.

Diez (consecutivos).-
1.- Nº 21-V.A.D. / 2.- Nº 6-Valtejo. / 3.- Nº 1-El Corr. / 4.- Nº 4-P.C. / 5.- Nº 1-2º C. / 6.- Nº 15-Vald. / 7.- Nº 25-Vald. / 8.- Nº 8-La H. / 9.- Nº 41-P.P.

Nueve (consecutivos).-
1.- Nº 1-V.A.D. / 2.- Nº 1-El Camp. / 3.- Nº 19-El Camp. / 4.- Nº 8-La R. / 5.- Nº 9-El Corr. / 6.- Nº 3-P.C. / 7.- Nº 6-Vald. / 8.- Nº 38-Vald. / 9.- Nº 6-P. La G.

Ocho (consecutivos).-
1.- Nº 15-S.D. / 2.- Nº 4-S.I. / 3.- Nº 6-S.I. (dos veces). / 4.- Nº 11-S.I. / 5.- Nº 36-V.A.D. / 6.- Nº 12-El Camp. / 7.- Nº 7-La R. / 8.- Nº 4-Las T. / 9.- Nº 28-P.F. / 10.- Nº 11-2º C. / 11.- Nº 74-Vald. / 12.- Nº 1-P.Z.

Siete (consecutivos).-
1.- Nº 3-P.D.D. / 2.- Nº 1-S.I. / 3.- Nº 2-S.I. / 4.- Nº 3-S.I. / 5.- Nº 18-S.I. / 6.- Nº 2-V.A.D. / 7.- Nº 16-V.A.D. / 8.- Nº 27-V.A.D. / 9.- Nº 15-La R. / 10.- Nº 5-Las T. / 11.- Nº 10-Las T. / 12.- Nº 14-El Corr. / 13.- Nº 1-Val. / 14.- Nº 13-P.F. / 15.- Nº 19-P.F. / 16.- Nº 36-P.F. / 17.- Nº 31-P.F. / 18.- Nº 5-Vald. / 19.- Nº 31-Vald. / 20.- Nº 44-Vald. / 21.- Nº 47-Vald. / 22.- Nº 70-Vald. / 23.- Nº 2-La Cald. / 24.- Nº 23-P.P. / 25.- Nº 36-P.P. / 26.- Nº 2-B.O. / 27.- Nº 7-B.O. / 28.- Nº 15-P.

Seis (consecutivos).-
1.- Nº 2-Boquerón, / 2.- Nº 1-S.D. / 3.- Nº 16-S.D. / 4.- Nº 15-S.I. / 5.- Nº 9-V.A.D. / 6.- Nº 41-V.A.D. / 7.- Nº 43-V.A.D. / 8.- Nº 57-V.A.D. / 9.- Nº 4-V.D.I. / 10.- Nº 5-El Camp. / 11.- Nº 7-El Camp. / 12.- Nº 1-La R. / 13.- Nº 2-La R. / 14.- Nº 9-La R. / 15.- Nº 2-Las T. / 16.- Nº 8-El Corr. / 17.- Nº 6-P.F. / 18.- Nº 8-P.F. / 19.- Nº 10-P.F. (dos veces). / 20.- Nº 38-P.F. / 21.- Nº 2-Vald. / 22.- Nº 8-Vald. / 23.- Nº 9-Vald. / 24.- Nº 13-Vald. / 25.- Nº 17-Vald. / 26.- Nº 64-Vald. / 27.- Nº 82-Vald. / 28.- Nº 86-Vald. / 29.- Nº 107-Vald. / 30.- Nº 3-P.Z. / 31.- Nº 2-La H. / 32.- Nº 9-La H. / 33.- Nº 3-P.R. / 34.- Nº 9-P.R. / 35.- Nº 24-P.R. / 36.- Nº 3-L.Te. / 37.- Nº 13-P. / 38.- Nº 16-P.

Cinco (consecutivos).-
1.- Nº 3-P.D.I. / 2.- Nº 15-P.D.I. / 3.- Nº 19-P.D.I. / 4.- Nº 5-S.D. / 5.- Nº 5-S.I. / 6.- Nº 9-S.I. / 7.- Nº 14-S.I. / 8.- Nº 20-S.I. / 9.- Nº 26-S.I. (dos veces). / 10.- Nº 4-V.A.D. / 11.- Nº 8-V.A.D. / 12.- Nº 13-V.A.D. / 13.- Nº 20-V.A.D. (dos veces) / 14.- Nº 28-V.A.D. / 15.- Nº 40-V.A.D. / 16.- Nº 2-El Camp. (dos veces). / 17.- Nº 8-El Camp. (dos veces). / 18.- Nº 13-El Camp. / 19.- Nº 18-El Camp. / 20.- Nº 6-El Corr. / 21.- Nº 11-El Corr. (dos veces). / 22.- Nº 15-El Corr. / 23.- Nº 5-P.C. / 24.- Nº 5-P.F. / 25.- Nº 11-P.F. / 26.-

Nº 33-P.F. / 27.- Nº 4-Vald. / 28.- Nº 22-Vald. / 29.- Nº 37-Vald. / 30.- Nº 40-Vald. / 31.- Nº 46-Vald. / 32.- Nº 48-Vald. / 33.- Nº 54-Vald. / 34.- Nº 60-Vald. (dos veces). / 35.- Nº 73-Vald. / 36.- Nº 75-Vald. / 37.- Nº 1-La H. / 38.- Nº 5-P. La G. / 39.- Nº 8-P.P. / 40.- Nº 10-P.P. / 41.- Nº 21-P.P. / 42.- Nº 22-P.P. / 43.- Nº 51-P.P. / 44.- Nº 65-P.P. / 45.- Nº 4-P.R. / 46.- Nº 10-P.R. / 47.- Nº 45-P.R. / 48.- Nº 1-L.Te. / 49.- Nº 9-B.O. / 50.- Nº 5-P. / 51.- Nº 6-P. / 52.- Nº 7-P. / 53.- Nº 20-P.

Cuatro (consecutivos).-

1.- Nº 4-P.D.I. / 2.- Nº 5-P.D.I. / 3.- Nº 6-P.D.I. / 4.- Nº 10-P.D.I. / 5.- Nº 16-P.D.I. / 6.- Nº 23-P.D.I. / 7.- Nº 24-P.D.I. / 8.- Nº 30-P.D.I. / 9.- Nº 3-S.D. / 10.- Nº 14-S.D. / 11.- Nº 19-S.D. / 12.- Nº 21-S.D. / 13.- Nº 8-S.I. / 14.- Nº 16-S.I. / 15.- Nº 19-S.I. / 16.- Nº 39-S.I. / 17.- Nº 3-V.A.D. / 18.- Nº 19-V.A.D. / 19.- Nº 26-V.A.D. / 20.- Nº 51-V.A.D. / 21.- Nº 59-V.A.D. / 22.- Nº 4-Valtejo. / 23.- Nº 1-V.D.I. / 24.- Nº 3-V.D.I. / 25.- Nº 4-El Camp. (tres veces). / 26.- Nº 17-El Camp. / 27.- Nº 11-La R. / 28.- Nº 3-Las T. / 29.- Nº 8-Las T. / 30.- Nº 4-El Corr. / 31.- Nº 7-El Corr. / 32.- Nº 10-El Corr. / 33.- Nº 13-El Corr. / 34.- Nº 3-Val. / 35.- Nº 11-Val. / 36.- Nº 12-Val. / 37.- Nº 7-P.C. / 38.- Nº 27-P.F. / 39.- Nº 30-P.F. / 40.- Nº 39-P.F. / 41.- Nº 2-2º C. / 42.- Nº 7-Vald. / 43.- Nº 10-Vald. / 44.- Nº 14-Vald. / 45.- Nº 16-Vald. / 46.- Nº 26-Vald. / 47.- Nº 32-Vald. / 48.- Nº 35-Vald. / 49.- Nº 41-Vald. (dos veces). / 50.- Nº 42-Vald. / 51.- Nº 45-Vald. / 52.- Nº 52-Vald. (dos veces). / 53.- Nº 55-Vald. / 54.- Nº 62-Vald. / 55.- Nº 71-Vald. / 56.- Nº 4-La H. (dos veces). / 57.- Nº 11-La H. / 58.- Nº 15-La H. / 59.- Nº 3-P. La G. (dos veces). / 60.- Nº 1-P.P. / 61.- Nº 4-P.P. / 62.- Nº 5-P.P. / 63.- Nº 7-P.P. / 64.- Nº 15-P.P. / 65.- Nº 18-P.P. (dos veces). / 66.- Nº 24-P.P. / 67.- Nº 45-P.P. / 68.- Nº 46-P.P. / 69.- Nº 48-P.P. / 70.- Nº 56-P.P. / 71.- Nº 61-P.P. / 72.- Nº 63-P.P. / 73.- Nº 5-P.R. (dos veces). / 74.- Nº 7-P.R. / 75.- Nº 15-P.R. / 76.- Nº 18-P.R. (dos veces), / 77.- Nº 25-P.R. / 78.- Nº 34-P.R. / 79.- Nº 2-L.Te. / 80.- Nº 4-B.O. / 81.- Nº 5-B.O. / 82.- Nº 2-P. / 83.- Nº 8-P. / 84.- Nº 11-P. / 85.- Nº 12-P. / 86.- Nº 21-P. / 87.- Nº 1-Vall.

Tres (consecutivos).-

1.- Nº 1-Boquerón. / 2.- Nº 3-Boquerón. / 3.- Nº 5-Boquerón. / 4.- Nº 1-P.D.I. / 5.- Nº 9-P.D.I. / 6.- Nº 12-P.D.I. / 7.- Nº 13-P.D.I. / 8.- Nº 14-P.D.I. / 9.- Nº 17-P.D.I. / 10.- Nº 4-S.D. / 11.- Nº 11-S.D. / 12.- Nº 12-S.D. / 13.- Nº 18-S.D. / 14.- Nº 25-S.D. / 15.- Nº 26-S.D. / 16.- Nº 28-S.D. / 17.- Nº 13-S.I. / 18.- Nº 25-S.I. / 19.- Nº 28-S.I. / 20.- Nº 30-S.I. / 21.- Nº 41-S.I. / 22.- Nº 6-V.A.D. / 23.- Nº 7-V.A.D. / 24.- Nº 10-V.A.D. / 25.- Nº 30-V.A.D. / 26.- Nº 42-V.A.D. / 27.- Nº 52-V.A.D. / 28.- Nº 55-V.A.D. / 29.- Nº 3-Valtejo. / 30.- Nº 11-El Camp. / 31.- Nº 15-El Camp. / 32.- Nº 16-El Camp. / 33.- Nº 28-El Camp. / 34.- Nº 4-La R. / 35.- Nº 10-La R. / 36.- Nº 5-El Corr. / 37.- Nº 27-El Corr. / 38.- Nº 2-Val. / 39.- Nº 7-Val. / 40.- Nº 13-Val. / 41.- Nº 1-P.C. / 42.- Nº 6-P.C. / 43.- Nº 1-P.F. / 44.- Nº 7-P.F. / 45.- Nº 9-P.F. / 46.- Nº 12-P.F. / 47.- Nº 17-P.F. / 48.- Nº 20-P.F. / 49.- Nº 22-P.F. / 50.- Nº 44-P.F. / 51.- Nº 6-2º C. / 52.- Nº 12-2º C. / 53.- Nº 19-2º C. / 54.- Nº 1-Vald. / 55.- Nº 3-Vald. / 56.- Nº 11-Vald. / 57.- Nº 23-Vald. / 58.- Nº 27-Vald. / 59.- Nº 29-Vald. / 60.- Nº 33-Vald. / 61.- Nº 53-Vald. / 62.- Nº 59-Vald. / 63.- Nº 65-Vald. / 64.- Nº 66-Vald. / 65.- Nº 67-Vald. / 66.- Nº 68-Vald. / 67.- Nº 78-Vald. / 68.- Nº 93-Vald. / 69.- Nº 110-Vald. / 70.- Nº 3-La Cald. / 71.- Nº 2-P.Z. / 72.- Nº 4-P.Z. / 73.- Nº 5-P.Z. / 74.- Nº 20-P.Z. / 75.- Nº 23-P.Z. / 76.- Nº 1-P. La G. / 77.- Nº 2-P.P. / 78.- Nº 6-P.P. / 79.- Nº 13-P.P. / 80.- Nº 14-P.P. / 81.- Nº 16-P.P. / 82.- Nº 20-P.P. / 83.- Nº 26-P.P. / 84.- Nº 37-P.P. / 85.- Nº 38-P.P. / 86.- Nº 39-P.P. / 87.- Nº 43-P.P. / 88.- Nº 44-P.P. / 89.- Nº 47-P.P. / 90.- Nº 50-P.P. / 91.- Nº 55-P.P. / 92.- Nº 72-P.P. / 93.- Nº 75-P.P. / 94.- Nº 2-P.R. / 95.- Nº 17-P.R. / 96.- Nº 19-P.R. / 97.- Nº 27-P.R. / 98.- Nº 33-P.R. / 99.- Nº 31-P.R. / 100.- Nº 42-P.R. / 101.- Nº 1-B.O. / 102.- Nº 6-B.O. / 103.- Nº 8-B.O. / 104.- Nº 11-B.O. / 105.- Nº 3-P. / 106.- Nº 17-P. / 107.- Nº 19-P. / 108.- Nº 22-P.

Dos (consecutivos).-

1.- Nº 4-Boquerón. / 2.- Nº 6-Boquerón. / 3.- Nº 7-Boquerón. / 4.- Nº 2-Reloj. / 5.- Nº 1-P.D.D. / 6.- Nº 4-P.D.D. / 7.- Nº 2-P.D.I. / 8.- Nº 8-P.D.I. / 9.- Nº 11-P.D.I. / 10.- Nº 20-P.D.I. / 11.- Nº 22-P.D.I. / 12.- Nº 31-P.D.I. / 13.- Nº 33-P.D.I. / 14.- Nº 6-S.D. / 15.- Nº 13-S.D. / 16.- Nº 17-S.D. / 17.- Nº 22-S.D. / 18.- Nº 30-S.D. / 19.- Nº 33-S.D. / 20.- Nº 10-S.I. / 21.- Nº 17-S.I. / 22.- Nº 23-S.I. / 23.- Nº 29-S.I. / 24.- Nº 31-S.I. / 25.- Nº 32-S.I. / 26.- Nº 33-S.I. / 27.- Nº 36-S.I. / 28.- Nº 40-S.I. / 29.- Nº 43-S.I. / 30.- Nº 45-S.I. / 31.- Nº 2-D.E.L.C. / 32.- Nº 11-V.A.D. / 33.- Nº 12-V.A.D. / 34.- Nº 17-V.A.D. / 35.- Nº 18-V.A.D. / 36.- Nº 25-V.A.D. / 37.- Nº 32-V.A.D. / 38.- Nº 37-V.A.D. / 39.- Nº 38-V.A.D. / 40.- Nº 47-V.A.D. / 41.- Nº 49-V.A.D. / 42.- Nº 53-V.A.D. / 43.- Nº 60-V.A.D. / 44.- Nº 64-V.A.D. / 45.- Nº 5-Valtejo. / 46.- Nº 1-V.D.D. / 47.- Nº 2-V.D.I. / 48.- Nº 5-V.D.I. / 49.- Nº 10-El Camp. / 50.- Nº 23-El Camp. / 51.- Nº 25-El Camp. / 52.- Nº 27-El Camp. / 53.- Nº 29-El Camp. / 54.- Nº 30-El Camp. / 55.- Nº 5-La R. / 56.- Nº 13-La R. / 57.- Nº 16-La R. / 58.- Nº 17-La R. / 59.- Nº 18-La R. / 60.- Nº 7-Las T. / 61.- Nº 3-El Corr. / 62.- Nº 16-El Corr. / 63.- Nº 18-El Corr. / 64.- Nº 21-El Corr. / 65.- Nº 22-El Corr. / 66.- Nº 24-El Corr. / 67.- Nº 26-El Corr. / 68.- Nº 5-Val. / 69.- Nº 6-Val. / 70.- Nº 15-Val. / 71.- Nº 16-Val. / 72.- Nº 2-P.C. / 73.- Nº 8-P.C. / 74.- Nº 2-P.F. / 75.- Nº 4-P.F. / 76.- Nº 16-P.F. / 77.- Nº 18-P.F. / 78.- Nº 29-P.F. / 79.- Nº 35-

P.F. / 80.- Nº 40-P.F. / 81.- Nº 42-P.F. / 82.- Nº 43-P.F. / 83.- Nº 3-2º C. / 84.- Nº 5-2º C. / 85.- Nº 7-2º C. / 86.- Nº 8-2º C. / 87.- Nº 9-2º C. / 88.- Nº 10-2º C. / 89.- Nº 15-2º C. / 90.- Nº 17-2º C. / 91.- Nº 20-2º C. / 92.- Nº 20-Vald. / 93.- Nº 28-Vald. / 94.- Nº 30-Vald. / 95.- Nº 34-Vald. / 96.- Nº 36-Vald. / 97.- Nº 49-Vald. / 98.- Nº 50-Vald. / 99.- Nº 57-Vald. / 100.- Nº 58-Vald. / 101.- Nº 61-Vald. / 102.- Nº 80-Vald. / 103.- Nº 88-Vald. / 104.- Nº 90-Vald. / 105.- Nº 94-Vald. / 106.- Nº 99-Vald. / 107.- Nº 101-Vald. / 108.- Nº 102-Vald. / 109.- Nº 104-Vald. / 110.- Nº 6-P.Z. / 111.- Nº 18-P.Z. / 112.- Nº 5-La H. / 113.- Nº 6-La H. / 114.- Nº 10-La H. / 115.- Nº 12-La H. / 116.- Nº 17-La H. / 117.- Nº 2-P. La G. / 118.- Nº 3-P.P. / 119.- Nº 11-P.P. / 120.- Nº 12-P.P. / 121.- Nº 19-P.P. / 122.- Nº 25-P.P. / 123.- Nº 27-P.P. / 124.- Nº 30-P.P. / 125.- Nº 31-P.P. / 126.- Nº 33-P.P. / 127.- Nº 35-P.P. / 128.- Nº 40-P.P. / 129.- Nº 49-P.P. / 130.- Nº 58-P.P. / 131.- Nº 62-P.P. / 132.- Nº 66-P.P. / 133.- Nº 67-P.P. / 134.- Nº 68-P.P. / 135.- Nº 71-P.P. / 136.- Nº 80-P.P. / 137.- Nº 1-C.B. / 138.- Nº 1-P.R. / 139.- Nº 6-P.R. / 140.- Nº 12-P.R. / 141.- Nº 21-P.R. / 142.- Nº 22-P.R. / 143.- Nº 23-P.R. / 144.- Nº 28-P.R. / 145.- Nº 30-P.R. / 146.- Nº 35-P.R. / 147.- Nº 50-P.R. / 148.- Nº 52-P.R. / 149.- Nº 53-P.R. / 150.- Nº 54-P.R. / 151.- Nº 55-P.R. / 152.- Nº 56-P.R. / 153.- Nº 57-P.R. / 154.- Nº 58-P.R. / 155.- Nº 4-L.Te. / 156.- Nº 12-B.O. / 157.- Nº 15-B.O. / 158.- Nº 16-B.O. / 159.- Nº 10-P. / 160.- Nº 18-P. / 161.- Nº 23-P. / 162.- Nº 27-P.

Uno (consecutivo).-

1.- Nº 8-Boquerón. / 2.- Nº 9-Boquerón. / 3.- Nº 10-Boquerón. / 4.- Nº 11-Boquerón. / 5.- Nº 12-Boquerón (-1=0). / 6.- Nº 13-Boquerón. / 7.- Nº 14-Boquerón. / 8.- Nº 1- Bco. Fuente, / 9.- Nº 1-Reloj. / 10.- Nº 2-P.D.D. / 11.- Nº 5-P.D.D. / 12.- Nº 6-P.D.D. / 13.- Nº 18-P.D.I. / 14.- Nº 21-P.D.I. / 15.- Nº 25-P.D.I. / 16.- Nº 26-P.D.I. / 17.- Nº 27-P.D.I. / 18.- Nº 28-P.D.I. / 19.- Nº 29-P.D.I. / 20.- Nº 32-P.D.I. / 21.- Nº 34-P.D.I. / 22.- Nº 35-P.D.I. / 23.- Nº 7-S.D. / 24.- Nº 8-S.D. / 25.- Nº 9-S.D. / 26.- Nº 10-S.D. / 27.- Nº 20-S.D. / 28.- Nº 23-S.D. / 29.- Nº 24-S.D. / 30.- Nº 27-S.D. / 31.- Nº 29-S.D. / 32.- Nº 31-S.D. / 33.- Nº 32-S.D. / 34.- Nº 34-S.D. / 35.- Nº 35-S.D. / 36.- Nº 36-S.D. / 37.- Nº 12-S.I. / 38.- Nº 22-S.I. / 39.- Nº 24-S.I. / 40.- Nº 34-S.I. / 41.- Nº 35-S.I. / 42.- Nº 37-S.I. / 43.- Nº 38-S.I. / 44.- Nº 42-S.I. / 45.- Nº 44-S.I. / 46.- Nº 46-S.I. / 47.- Nº 47-S.I. / 48.- Nº 1-D.E.L.C. / 49.- Nº 14-V.A.D. / 50.- Nº 15-V.A.D. / 51.- Nº 22-V.A.D. / 52.- Nº 24-V.A.D. / 53.- Nº 29-V.A.D. / 54.- Nº 31-V.A.D. / 55.- Nº 33-V.A.D. / 56.- Nº 34-V.A.D. / 57.- Nº 39-V.A.D. / 58.- Nº 44-V.A.D. / 59.- Nº 45-V.A.D. / 60.- Nº 46-V.A.D. / 61.- Nº 48-V.A.D. / 62.- Nº 50-V.A.D. / 63.- Nº 54-V.A.D. / 64.- Nº 56-V.A.D. / 65.- Nº 58-V.A.D. / 66.- Nº 61-V.A.D. / 67.- Nº 62-V.A.D. / 68.- Nº 63-V.A.D. / 69.- Nº 65-V.A.D. / 70.- Nº 66-V.A.D. / 71.- Nº 67-V.A.D. / 72.- Nº 68-V.A.D. / 73.- Nº 1-Valtejo. / 74.- Nº 2-Valtejo. / 75.- Nº 6-Valtejo. / 76.- Nº 6-V.D.I. / 77.- Nº 6-El Camp. / 78.- Nº 9-El Camp. / 79.- Nº 20-El Camp. / 80.- Nº 21-El Camp. / 81.- Nº 22-El Camp. / 82.- Nº 24-El Camp. / 83.- Nº 26-El Camp. / 84.- Nº 6-La R. / 85.- Nº 12-La R. / 86.- Nº 14-La R. / 87.- Nº 6-Las T. / 88.- Nº 9-Las T. / 89.- Nº 11-Las T. / 90.- Nº 12-El Corr. / 91.- Nº 17-El Corr. / 92.- Nº 19-El Corr. / 93.- Nº 20-El Corr. / 94.- Nº 23-El Corr. / 95.- Nº 25-El Corr. / 96.- Nº 28-El Corr. / 97.- Nº 29-El Corr. / 98.- Nº 4-Val. / 99.- Nº 8-Val. / 100.- Nº 9-Val. / 101.- Nº 10-Val. / 102.- Nº 14-Val. / 103.- Nº 3-P.F. / 104.- Nº 14-P.F. / 105.- Nº 15-P.F. / 106.- Nº 21-P.F. / 107.- Nº 23-P.F. / 108.- Nº 24-P.F. / 109.- Nº 25-P.F. / 110.- Nº 26-P.F. / 111.- Nº 32-P.F. / 112.- Nº 34-P.F. / 113.- Nº 37-P.F. / 114.- Nº 41-P.F. / 115.- Nº 45-P.F. / 116.- Nº 46-P.F. / 117.- Nº 4-2º C. / 118.- Nº 13-2º C. / 119.- Nº 14-2º C. / 120.- Nº 16-2º C. / 121.- Nº 18-2º C. / 122.- Nº 18-Vald. / 123.- Nº 19-Vald. / 124.- Nº 21-Vald. / 125.- Nº 24-Vald. / 126.- Nº 39-Vald. / 127.- Nº 43-Vald. / 128.- Nº 51-Vald. / 129.- Nº 63-Vald. / 130.- Nº 69-Vald. / 131.- Nº 72-Vald. / 132.- Nº 76-Vald. / 133.- Nº 77-Vald. / 134.- Nº 79-Vald. / 135.- Nº 81-Vald. / 136.- Nº 83-Vald. / 137.- Nº 84-Vald. / 138.- Nº 85-Vald. / 139.- Nº 87-Vald. / 140.- Nº 89-Vald. / 141.- Nº 91-Vald. / 142.- Nº 92-Vald. / 143.- Nº 95-Vald. / 144.- Nº 96-Vald. / 145.- Nº 97-Vald. / 146.- Nº 98-Vald. / 147.- Nº 100-Vald. / 148.- Nº 103-Vald. / 149.- Nº 105-Vald. / 150.- Nº 106-Vald. / 151.- Nº 108-Vald. / 152.- Nº 109-Vald. / 153.- Nº 7-P.Z. / 154.- Nº 8-P.Z. / 155.- Nº 9-P.Z. / 156.- Nº 10-P.Z. / 157.- Nº 11-P.Z. / 158.- Nº 12-P.Z. / 159.- Nº 13-P.Z. / 160.- Nº 14-P.Z. / 161.- Nº 15-P.Z. / 162.- Nº 16-P.Z. / 163.- Nº 17-P.Z. / 164.- Nº 19-P.Z. / 165.- Nº 21-P.Z. / 166.- Nº 22-P.Z. / 167.- Nº 24-P.Z. / 168.- Nº 25-P.Z. / 169.- Nº 26-P.Z. / 170.- Nº 27-P.Z. / 171.- Nº 28-P.Z. / 172.- Nº 3-La H. / 173.- Nº 7-La H. / 174.- Nº 13-La H. / 175.- Nº 14-La H. / 176.- Nº 16-La H. / 177.- Nº 18-La H. / 178.- Nº 19-La H. / 179.- Nº 4-P. La G. / 1805.- Nº 7-P. La G. / 181.- Nº 8-P. La G. / 182.- Nº 9-P. La G. / 183.- Nº 10-P. La G. / 184.- Nº 11-P. La G. / 185.- Nº 9-P.P. / 186.- Nº 17-P.P. / 187.- Nº 28-P.P. / 188.- Nº 29-P.P. / 189.- Nº 32-P.P. / 190.- Nº 34-P.P. / 191.- Nº 42-P.P. / 192.- Nº 52-P.P. / 193.- Nº 53-P.P. / 194.- Nº 54-P.P. / 195.- Nº 57-P.P. / 196.- Nº 59-P.P. / 197.- Nº 60-P.P. / 198.- Nº 64-P.P. / 199.- Nº 69-P.P. / 200.- Nº 70-P.P. / 201.- Nº 73-P.P. / 202.- Nº 74-P.P. / 203.- Nº 76-P.P. / 204.- Nº 77-P.P. / 205.- Nº 78-P.P. / 206.- Nº 79-P.P. / 207.- Nº 81-P.P. / 208.- Nº 82-P.P. / 209.- Nº 83-P.P. / 210.- Nº 84-P.P. / 211.- Nº 85-P.P. / 212.- Nº 1-L.C. / 213.- Nº 2-L.C. / 214.- Nº 8-P.R. / 215.- Nº 11-P.R. / 216.- Nº 13-P.R. / 217.- Nº 14-P.R. / 218.- Nº 16-P.R. / 219.- Nº 20-P.R. / 220.- Nº 29-P.R. / 221.- Nº 32-P.R. / 222.- Nº 36-P.R. / 223.- Nº 37-P.R. / 224.- Nº 38-P.R. / 225.- Nº 39-P.R. / 226.- Nº 40-P.R. / 227.- Nº 41-P.R. / 228.- Nº 43-P.R. / 229.- Nº 44-P.R. / 230.- Nº 46-P.R. / 231.- Nº 47-P.R. / 232.- Nº 48-P.R. / 233.- Nº 49-P.R. / 234.-

Nº 51-P.R. / 235.- Nº 59-P.R. / 236.- Nº 1-E.C. / 237.- Nº 5-L.Te. / 238.- Nº 6-L.Te. / 239.- Nº 7-L.Te. / 240.- Nº 8-L.Te. / 241.- Nº3-B.O. / 242.- Nº 10-B.O. / 243.- Nº 13-B.O. / 244.- Nº 14-B.O. / 245.- Nº 17-B.O. / 246.- Nº 18-B.O. / 247.- Nº 19-B.O. / 248.- Nº 20-B.O. / 249.- Nº 21-B.O. / 250.- Nº 1-B.C. / 251.- Nº 14-P. / 252.- Nº 24-P. / 253.- Nº 25-P. / 254.- Nº 26-P. / 255.- Nº 28-P. / 256.- Nº 29-P. / 257.- Nº 30-P. / 258.- Nº 31-P. / 259.- Nº 32-P. / 260.- Nº 2-Vall. / 261.- Nº 1-B.R. / 262.- Nº 2-B-R. / 263.- Nº 3-B.R. / 264.- Nº 4-B-R. / 265.- Nº 1-B.Ca.

39.- **BUITRE NEGRO** (*Aegypius monachus*) N(4)



Buitre negro, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 29 de abril de 2012.)

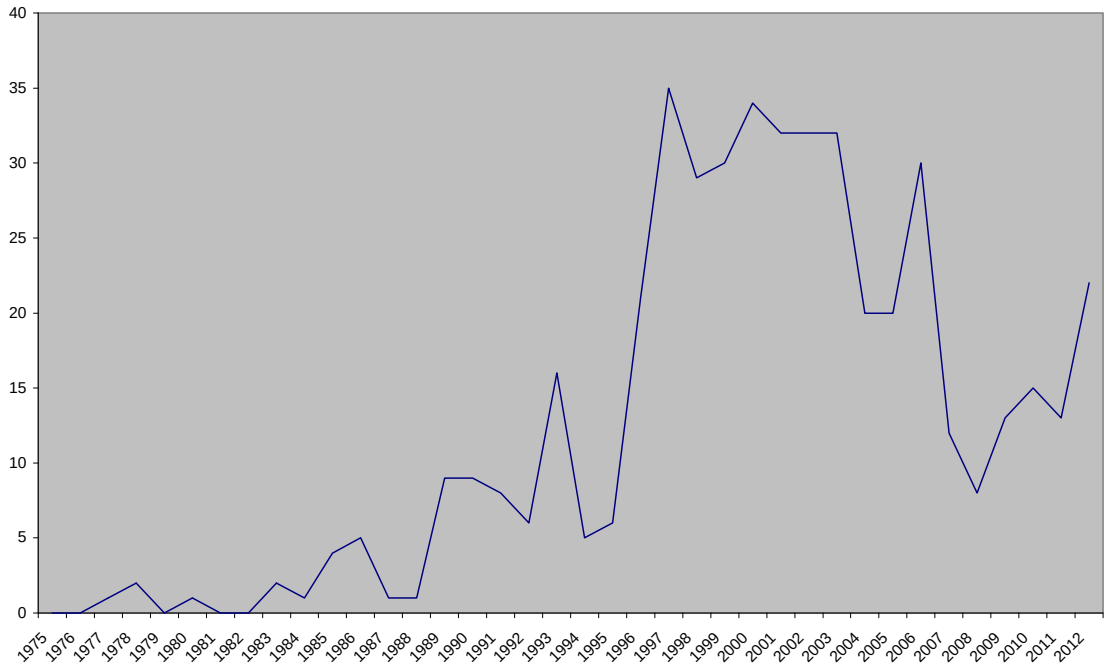
Hemos conocido ya 485 citas del buitre negro en la zona, además de bastantes registros en parajes cercanos. Al menos 169 veces, el buitre negro ha sido visto posado, allí. La especie, durante los últimos 38 años, y según los datos que conocemos, no se ha reproducido con éxito en la comarca, aunque lo ha intentado tres o cuatro veces.

Hemos recibido 477 citas anteriores a 2013, 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 | 2011 | 2012 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 30 | 12 | 9 | 13 | 15 | 13 | 23 |




Número de observaciones registradas de buitre negro en las hoces del Riaza.

En 127 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]).

De los 485 registros de la especie, en el Refugio o sus límites (sin incluir las zonas próximas), 422 se referían a una sola ave, 52 a dos ejemplares, 6 a tres, 3 a cuatro, y dos a cinco buitres negros.

---

Alguna de las citas recientes se refiere de nuevo a dos (o más) aves. Así, por ejemplo, durante el año 2012, 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 26 de febrero, de 18 h. 32 m. a 18 h. 59 m., dos buitres negros, posados en los campos al norte de Corral de Ayllón (cuadrícula VL68). Uno es adulto o subadulto, y otro es inmaduro o subadulto. Cerca hay buitres leonados posados (al principio, dos adultos junto a los negros, y otros nueve buitres leonados más lejos), que se desplazan. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 181.)

Es posible que estos buitres (incluyendo los negros), que están posados al anochecer en la llanura, pasen la noche allí (véase la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 254-255, apartado VII).

--- El martes 1 de mayo de 2012, en el comedero de buitres del Refugio, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, anotan un festín sobre dos cerdos muertos (con un peso conjuntos de unos 280 kg.) y un remolque de unos 520 kg. de despojos, acabados de traer. Comienza el festín a las 17 h. 35 m. ap. Jesús Hernando y Fidel José Fernández observan **unos 400-500**

buitres leonados, incluyendo al menos un joven del 2º año; **dos** buitres negros (uno del tercer o cuarto o quinto año, y otro uno o dos años más joven, del segundo o tercer año); **ocho** alimoches adultos (incluyendo cuatro machos [uno de ellos, de 5-6 años], al menos dos no anillados, y cuatro hembras, al menos dos no anilladas, y una con la anilla **291** en la pata derecha); y **un** cuervo, todos los cuales bajan al comedero. Y registran 12 buitres leonados anillados.

--- El sábado 2 de junio de 2012, en el comedero de buitres del Refugio, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, de 7 h. 39 m. a 9 h. 40 m., al menos 15 buitres leonados (probablemente más), y seis o siete alimoches (cinco adultos, un inmaduro del tercer año, y un inmaduro quizá distinto del segundo o tercer año); con un total de siete u ocho alimoches vistos simultáneamente, pues se añade un sexto adulto en el nido Nº D-P.F. Después, a las 10 h. 15 m. ap., Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, aporta dos cerdos muertos, con un peso conjunto de unos 400 kg. Fidel José observa un festín con más de unos 140 buitres leonados, al menos un alimoche adulto, y grajillas; y más tarde, de 12 h. 59 m. a 13 h. 33 m., al menos seis buitres leonados y dos buitres negros. Los buitres negros disputan entre sí (12 h. 59 m.).

El mismo día, a las 19 h. 58 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa de nuevo dos buitres negros. Primero aparece un ejemplar enorme, impresionante, por el Tercer Cañón (¿ha salido?). Va al 2º Cañón, y allí aparece otre buitre negro. Los dos buitres monjes van, por separado, al sabinar entre el 2º Cañón y el barranco de Valdecasuar. Anoto: "*¡Fabuloso!*".

--- El domingo 8 de julio de 2012, a las 13 h. 50 m., más de 50 buitres posados o volando muy bajos en torno a un animal muerto (al parecer, una oveja), junto a Corral de Ayllón (Segovia, cuadrícula VL58). (Inés Argüello Barrio).

Siguiendo sus indicaciones, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo vio en ese paraje, a partir de las 14 h. 29 m., con Sol y cielo azul, un festín en torno al animal muerto; con siete buitres leonados, tres buitres negros, dos buitres blancos (alimoches), y dos cuervos. Probablemente la mayor parte de los buitres leonados ya se habrían podido marchar, pero alguno aún bajó. Hubo alguna pelea de buitres leonados (14 h. 32 m.).

Poco después, a las 14 h. 50 m., dos buitres negros volaron sobre el pueblo de Corral de Ayllón. Uno de ellos tenía una franja pálida en las alas por debajo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El lunes 9 de julio de 2012, en el comedero de buitres del Refugio, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, observa un festín, sobre unos 480 kg. de tripas, acabados de traer. Jesús Hernando registra unos **400** buitres leonados, dos buitres negros (fotografiados), y al menos **14** alimoches distintos (con un máximo de 11 simultáneamente, fotografiados). Obtiene fotos de algún alimoche del segundo, tercer y cuarto año, y adultos. Entre éstos últimos, fotografía los alimoches que él llama "*Bien Peinado*" (macho) y "*Cara Sucia*" (hembra), que pueden distinguirse individualmente.

--- El jueves 2 de agosto de 2012, entre Ayllón y Francos (Segovia, cuadrícula VL68 ap.), entre las 15 h. 20 m. ap. y las 15 h. 24 m., Fidel José Fernández y Fernandez-Arroyo observa claramente, varias veces, tres buitres negros (al menos uno de ellos es joven). A las 15 h. 24 m., vuelan tres buitres negros, un ratonero, y un milano negro. A las 15 h. 20 m. ap., un milano negro ataca claramente y varias veces a un buitre negro, y lo persigue, lo que no haría con un buitre leonado. Después, cerca de un ratonero, un milano negro ataca a un buitre negro seguramente distinto del anterior. Poco antes, cuatro buitres leonados habían sobrevolado la zona.

--- El lunes 19 de noviembre de 2012, en el nuevo comedero de buitres de Maderuelo (o junto al mismo), entre las 15 h. 0 m. y las 15 h. 25 m., cinco buitres negros, cinco buitres leonados, cinco milanos reales, y veinte cuervos. En el comedero hay un cadáver reciente de cerdo, además de carcasas y restos óseos de antiguas carroñas. Sergio Arís fotografía un buitre negro que vuela bajo sobre las peladas laderas. (Sergio Arís Arderiu y Fidel José Fernández y Fernandez-Arroyo).

--- El sábado 24 de noviembre de 2012, dos buitres negros, con buitres leonados, sobre el barranco de Valdimplún (cerca de Languilla, cuadrícula VL68). Se obtienen fotos. (José Manuel Boy Carmona).

--- El domingo 2 de diciembre de 2012, dos buitres negros, con cuatro buitres leonados, sobre el monte de Valdanzuelo (Soria). Se obtienen fotos. (José Manuel Boy Carmona).

--- El miércoles 12 de diciembre de 2012, en Pajares de Fresno (a unos 200 m. del pueblo), dos buitres negros, y al menos cuatro buitres leonados, posados. Se obtienen fotos. (Héctor Miguel Antequera).



Buitre negro, con buitres leonados, en Pajares de Fresno. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 21 de diciembre de 2012.)

Y en el comienzo de 2013:

--- El martes 5 de febrero de 2013 ap., dos buitres negros, un adulto y un joven, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

--- El miércoles 20 de febrero de 2013, a las 11 h. 13 m., unos 30-40 buitres leonados, y dos buitres negros, se levantan de un cerro en la margen derecha del embalse, y van a posarse en un cerro cercano. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 3 de abril de 2013, a las 11 h. 30 m. ap., varios buitres leonados y dos buitres negros, posados cerca del comedero de Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 17 de abril de 2013, a las 13 h. 22 m., dos buitres negros pasan altos de El Reloj a la presa, y luego suben por el barranco del Boquerón. (José Luis López-Pozuelo García).

---



Vista panorámica de Peña Portillo. (Fotografía: Jorge Manuel Hernández Núñez. 18 de noviembre de 2012.)



Buitre negro en vuelo. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. Monte de Valdanzuelo. 2-12-12.)

Si excluimos siete registros sin fecha exacta, así como los datos correspondientes a lo que llevamos de 2013, la distribución por meses de las 470 citas restantes es la siguiente:

| Enero | Febrero | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Sept. | Octubre | Nov. | Dic. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | 37 | 49 | 46 | 81 | 33 | 38 | 27 | 25 | 18 | 64 | 18 |

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). Lo mismo seguía ocurriendo con 336 registros ("**El buitre negro *Aegypius monachus* en el Refugio de Montejo (Segovia, Castilla y León, España)**"; págs. 227-232 en: Dobado Berrios, P. M.; y Arenas González, R. (coords.); *The Black Vulture: Status, Conservation and Studies* [*El Buitre Negro: Situación, Conservación y Estudios*]; Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, Córdoba, 2012, 322 pp.).

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).*"

En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; págs. 81-82], José Luis Lobo Cueva indica: "*Ha habido diferencias en cuanto a la distribución por meses de esos registros, para el Anuario 3 los meses con mayor número de observaciones han sido junio, octubre y agosto, por ese orden. Respecto al número de aves contadas destaca con claridad octubre, con 45 aves, y junio con 32. El periodo comprendido entre diciembre y febrero es el que menos observaciones registra, de hecho febrero no ha recibido ninguna durante los 3 últimos años. Podemos concluir que el buitre negro utiliza con mayor asiduidad el periodo postnupcial para acercarse a esta provincia.*"

*Comentario*.- De las 52 citas de buitre negro que conocemos para diciembre y enero en el Refugio y su entorno, durante los últimos 38 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*".

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.

Otras observaciones de buitre negro, en Asturias o en León, pueden verse en el "*Noticiario Ornitológico*" de "**Ardeola**" (Vol. 57[1], 2010, pág. 225; en junio-julio; Vol. 58[1], 2011, pág. 202; Vol. 58[2], 2011, pág. 493), en el artículo "**Los vigilantes del oso pardo**", de José Antonio Montero Calvo ("*Quercus*" 236, X-05, págs. 42-45; en mayo), en la **Hoja Informativa Nº 35** (págs. 232-233; en agosto), en la "**Guía de las Aves de León**" (García Fernández, J.; Rodríguez Martínez, I.; Miguélez Carbajo, D.; y De Gabriel Hernando, M.; 2011; Diputación Provincial de León – Grupo Ibérico de Anillamiento; León; 432 pp.; pág. 133; en abril, mayo, junio, julio, y septiembre); y en el artículo "**Por las montañas del Bierzo**", de A. Fernández Pacios ("*Argutorio*" 28, 2011, págs. 26-29; en verano).



Un buitre negro en vuelo de remonte, "*sobre las peladas lomas cerca del comedero de Maderuelo*". (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 19 de noviembre de 2012.)

---

En el Refugio y cercanías, el buitre negro ha sido fotografiado o filmado al menos en 114 ocasiones cuya fecha conocemos. A las 97 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), **Nº 33** (pág. 176; la del 13-10-07 fue obtenida, por Juan Luis Galindo, cerca del comedero de Campo de San Pedro), **Nº 35** (págs. 233-234), y **Nº 37** (pág. 183), se añaden 17 más, correspondientes a 2011 (un buitre negro en Fresno de Cantespino; Héctor Miguel Antequera), y a los días 21-3-12 (un buitre negro fotografiado en el comedero de Campo de San Pedro; Héctor Miguel Antequera), 15-4-12 (buitres negros fotografiados en el comedero de Campo de San Pedro; Fernando Alarcón García), 22-4-12 (un buitre negro en vuelo, cerca de Languilla; José Manuel Boy Carmona), 26-5-12 (buitres negros fotografiados en el comedero de Campo de San Pedro; Fernando Alarcón García), 7-9-12 (un buitre negro posado, con buitres leonados, en el comedero de Ayllón; Héctor Miguel Antequera), 6-11-12 (un buitre negro, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro; Fernando Alarcón García), 19-11-12 (buitres negros y cuervos saliendo del comedero de Maderuelo; y un buitre negro en vuelo, cerca del comedero de buitres de Maderuelo; Sergio Arís Arderiu), 20-11-12 (buitres negros, y buitres leonados y cuervos, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro; se ven hasta cinco o seis buitres negros en la misma foto, con los buitres leonados; Sergio Arís Arderiu), 24-11-12 (dos buitres negros en vuelo, en Valdimplún, cerca de Languilla; José Manuel Boy Carmona), 12-12-12 (dos buitres negros posados, con al menos cuatro buitres leonados, muy cerca de Pajares de Fresno; Héctor Miguel Antequera), 1-1-2013 (un buitre negro sobre el muladar de Las Tenadillas, solo o con un buitre leonado; José Manuel Boy Carmona), 18-2-2013 (una pareja de buitres negros, posada junto al comedero de Campo de San Pedro; Héctor Miguel Antequera), 2-3-2013 (un buitre negro en vuelo, sobre el "Llano de la Chaparra", entre Languilla y Valdanzuelo; José Manuel Boy Carmona), 13-3-2013 (buitre negro posado, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro; Manuel López Lázaro), 18-3-2013 (un buitre negro en vuelo, sobre "La Solana", en el páramo de Aldealengua; José Manuel Boy Carmona), y 30-3-2013 (un buitre negro posado con cuatro buitres leonados en un montón de paja, y también despegando y en vuelo, en una granja de Aldealengua de Santa María; Héctor Miguel Antequera).



Buitre negro con buitres leonados, junto al comedero de Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 7 de septiembre de 2012, 16 h. 48 m.)

Una nueva publicación en que aparecen fotos de buitres negros de la zona es la siguiente:

--- López Lázaro, M. (2011). **Buitres ibéricos.** 50 págs. Con excelentes fotografías del autor. (Todas las de buitre leonado, buitre negro y buitre blanco –alimoche-, están obtenidas en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. Las del quebrantahuesos están tomadas en el Pirineo de Huesca y de Lérida.)
(De buitre negro hay 15 fotos.)

Sobre fotos de buitre negro premiadas, obtenidas en la zona, véase lo indicado en el Anexo I, y también en el Anexo I de la **Hoja Informativa Nº 37**.

---

Al comedero de buitres de Montejo, el buitre negro ha acudido (posándose) al menos en 41 ocasiones, según los datos que conocemos. Más de una vez han sido vistos hasta tres buitres negros distintos allí.

En cuanto a las citas de 2012, destacaremos:

--- El 7 de marzo de 2012, a las 18 h., recién depositados unos 600 kg. de tripas, acuden al comedero unos 350 buitres leonados y un buitre negro. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

--- El 18 de abril de 2012, a las 18 h. 10 m., recién depositados dos cerdos muertos (con un peso conjunto de unos 350 kg.) y unos 600 kg. de tripas, acuen al comedero unos 50 buitres leonados y un buitre negro. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

--- El 1 de mayo de 2012, en el comedero de buitres del Refugio, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, anotan un festín sobre dos cerdos muertos (con un peso conjuntos de unos 280 kg.) y un remolque de unos 520 kg. de despojos, acabados de traer. Comienza el festín a las 17 h. 35 m. ap. Jesús Hernando y Fidel José Fernández observan **unos 400-500** buitres leonados, incluyendo al menos un joven del 2º año; **dos** buitres negros (uno del tercer o cuarto o quinto año, y otro uno o dos años más joven, del segundo o tercer año); **ocho** alimoches adultos (incluyendo cuatro machos [uno de ellos, de 5-6 años], al menos dos no anillados, y cuatro hembras, al menos dos no anilladas, y una con la anilla **291** en la pata derecha); y **un** cuervo, todos los cuales bajan al comedero. Y registran 12 buitres leonados anillados.

- El 23 de mayo de 2012, en el comedero de buitres del Refugio, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, con Ezequiel Martínez Rodríguez y otros, observan un festín sobre unos 570 kg. de tripas, acabados de traer. Comienza el festín a las 18 h. 0 m. ap. Jesús Hernando y acompañantes anotan unos 400 buitres leonados, dos alimoches adultos, un milano negro, un cuervo, y varias grajillas, que bajan a comer; y un buitre negro y dos alimoches jóvenes, que sobrevuelan el festín.

--- El 30 de mayo de 2012, en el comedero de buitres del Refugio, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, con Ezequiel Martínez Rodríguez y otros, observan un festín sobre unos 500 kg. de tripas, acabados de traer. Comienza el festín a las 17 h. 15 m. ap. Jesús Hernando y acompañantes anotan unos **500** buitres leonados, dos buitres negros (uno de los cuales bajó), dos alimoches (uno bajó), y una grajilla.

--- El 31 de mayo de 2012, en el comedero de buitres del Refugio, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, observa un festín sobre cinco cerdos muertos, con un peso conjunto de unos 400 kg., acabados de traer. Comienza el festín a las 8 h. 50 m. Jesús Hernando observa unos 200 buitres leonados, al menos 6 alimoches (tres de ellos anillados; seis son hembras, dos de ellas anilladas), un buitre negro, y unas 20 grajillas. El buitre negro tiene, en la pata izquierda, la anilla **LPA**, de PVC.

--- El sábado 2 de junio de 2012, en el comedero de buitres del Refugio, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, de 7 h. 39 m. a 9 h. 40 m., al menos 15 buitres leonados (probablemente más), y seis o siete alimoches (cinco adultos, un inmaduro del tercer año, y un inmaduro quizá distinto del segundo o tercer año); con un total de siete u ocho alimoches vistos simultáneamente, pues se añade un sexto adulto en el nido Nº D-P.F. Después, a las 10 h. 15 m. ap., Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, aporta dos cerdos muertos, con un peso conjunto de unos 400 kg. Fidel José observa un festín con más de unos 140 buitres leonados, al menos un alimoche adulto, y grajillas; y más tarde, de 12 h. 59 m. a 13 h. 33 m., al menos seis buitres leonados y dos buitres negros. Los buitres negros disputan entre sí (12 h. 59 m.).

--- El lunes 9 de julio de 2012, en el comedero de buitres del Refugio, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, observa un festín. Jesús Hernando registra buitres leonados, dos buitres negros (fotografiados), y al menos **14** alimoches distintos (con un máximo de 11 simultáneamente, fotografiados). Obtiene fotos de algún alimoche del segundo, tercer y cuarto año, y adultos. Entre éstos últimos, fotografía los alimoches que él llama "*Bien Peinado*" (macho) y "*Cara Sucia*" (hembra), que pueden distinguirse individualmente.

--- El viernes 27 de julio de 2012, en el comedero de buitres del Refugio, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa un festín, desde el amanecer. El aporte anterior fue de 3 cerdos, con un peso conjunto de unos 290 kg., dos días antes, el 25 de julio. Fidel José observa al menos 171 buitres leonados, **9** alimoches o buitres blancos (tres adultos, dos aves del 4º año, dos aves del tercer año, y dos aves del 2º año) (con un pollo en el nido Nº D-Peña Fueros, se obtiene un total de **10** alimoches), un buitre negro (inmaduro o subadulto, más bien subadulto), dos o tres cuervos, y dos cornejas negras. El buitre negro es visto de 13 h. 38 m. a 13 h. 50 m., al final o después del gran festín, con dos alimoches (uno del segundo año y uno del tercer año), cuando sólo se ven ya 10-11 buitres leonados en el borde del comedero (y otro en las sabinas).

--- El jueves 30 de agosto de 2012, en el comedero de buitres del Refugio, Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España), Fernando de la Rica Sanza, Yolanda Calleja Corento, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, observan un festín sobre una cerda muerta, de unos 240 kg., y unos 590 kg. de tripas, acabados de traer. Comienza el festín a las 20 h. 35 m. ap. Jesús Hernando y acompañantes observan **más de 400** buitres leonados (de los que al menos tres son jóvenes del año), un buitre negro posiblemente

joven (que baja también al comedero; se le ve bien a las 20 h. 58 m. [posado] y poco después [en vuelo]), y al menos dos alimoches (en vuelo; uno es joven)

--- El viernes 7 de septiembre de 2012, en el comedero de buitres del Refugio, Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF España en el Refugio), observa, a las 16 h., cuatro o cinco alimoches, entre adultos y jóvenes. También observa un buitre negro, posado y comiendo, y buitres leonados. El festín tenía lugar sobre ocho cerdos muertos, con un peso conjunto de unos 450 kg., acabados de traer.

--- El martes 5 de febrero de 2013 ap., dos buitres negros, un adulto y un joven, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

(Véanse también las **Hojas Informativas Nº 35**, págs. 231-236; y **Nº 37**, págs. 184-185).

---



Buitre negro en vuelo, sobre Valdimplún. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 24 de noviembre de 2012.)

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), **Nº 33** (págs. 366-375), **Nº 34** (págs. 287-295), **Nº 35** (págs. 448-454), y **Nº 37** (pág. 185), destacan, en los últimos meses de 2012 y los primeros de 2013, 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). Otras concentraciones notables son las de **24** buitres negros (con 53 buitres leonados, cuatro milanos reales, un ratonero, y una garza real) el 13 de enero de 2007 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo), **22** buitres negros (con unos 150 buitres leonados, y 30 milanos reales), el 25 de noviembre de 2012 (Manuel López Lázaro), **20** buitres negros (con unos 80 buitres leonados) el 20 de enero de 2007 (Fernando Alarcón García y Manuel López Lázaro), y **21** buitres negros (con 152 buitres leonados, 22 milanos reales, 25 cuervos, 32 urracas, y un zorro) el 8 de diciembre de 2011 (Manuel López Lázaro). Obsérves que todas estas agrupaciones corresponden a los meses de noviembre (una, el día 25), diciembre (una) y enero (tres).

---

En el comedero de buitres de Ayllón, y entre los datos aparecidos en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 126), **Nº 31** (pág. 188), **Nº 33** (pág. 176), **Nº 35** (pág. 237), y **Nº 37** (pág. 185), destaca 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 2012, ha habido, que sepamos, al menos cuatro datos más, sobre buitres negros allí:

El 17 de mayo, Héctor Miguel Antequera observa, en el comedero de Ayllón, por la tarde, un buitre negro, y cuatro alimoches (dos de ellos, inmaduros).

El 3 de junio, Raúl Navas Sanz observa, en el comedero de Ayllón, 16-18 buitres leonados, un buitre negro, y un alimoche.

El 8 de agosto, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, en el comedero de Ayllón, 53 buitres leonados (posados cerca; uno es joven del año), un buitre negro (posado cerca), cinco alimoches (cuatro adultos, y un subadulto del cuarto año), y un milano negro (volando cerca). En el comedero hay restos de cerdos, y de algún caballo o similar.

El 7 de septiembre, por la mañana, Héctor Miguel Antequera fotografía, en el comedero de Ayllón, un buitre negro, con buitres leonados.



Buitre negro en vuelo. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. Monte de Valdanzuelo. 2 de diciembre de 2012.)

---

En el nuevo comedero de buitres de Maderuelo, reseñaremos los primeros datos sobre buitres negros, a partir de 2012:

--- El 19 de noviembre de 2012, entre las 15 h. 0 m. y las 15 h. 25 m., cinco buitres negros, cinco buitres leonados, cinco milanos reales, y veinte cuervos. Sergio Arís fotografía un buitre negro en vuelo. (Sergio Arís Arderiu y Fidel José Fernández y Fernandez-Arroyo).

--- El 3 de abril de 2013, a las 11 h. 30 m. ap., varios buitres leonados y dos buitres negros, posados cerca del comedero de Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).

---



Buitre negro en vuelo. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 18 de marzo de 2013. La Solana, páramo de Aldealengua.)

Datos para Burgos 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]; 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]; y en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2009; 371 pp.; págs. 81-82]; y en las **Hojas Informativas Nº 31** (pág. 188), **Nº 33** (pág. 177), **Nº 35** (pág. 237), y **Nº 37** (pág. 186; los datos aparecen citados, nombrando esta publicación, en el tercer volumen del Anuario Ornitológico de Burgos).

Pueden verse novedades posteriores en **www.avesdeburgos.com.**

Observaciones.- 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, véase la **Hoja Informativa Nº 33** (pág. 186).

Ha habido nuevos datos al respecto:

--- El 24 de febrero de 2013, Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz observan, en las afueras del comedero de buitres de Campo de San Pedro, a las 12 h. 0 m., una cópula de buitres negros, que dura unos 10 segundos; y a las 12 h. 15 m. ap., una nueva cópula de la misma pareja, que dura 15 segundos. Poco después, a las 12 h. 35 m., observan que "*llega una nueva pareja de buitres negros*"; se posan muy cerca de la entrada del comedero; y también copulan, durante unos 8 segundos.

Es interesante señalar que pocos días antes, el 18 de febrero de 2013, Héctor Miguel Antequera había visto y fotografiado una pareja de buitres negros haciéndose caricias con el pico, también junto al comedero de Campo de San Pedro.



Pareja de buitres negros junto al comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 18 de febrero de 2013.)

---



Buitre negro sobre el "Llano de la Chaparra", en el páramo entre Languilla y Valdanzuelo. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 2 de marzo de 2013, 14 h. 40 m.)

---



Buitre negro en vuelo. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. Monte de Valdanzuelo. 2-12-12.)

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** (págs. 130-131), **Nº 31** (págs. 179, 189, 210), **Nº 33** (págs. 169, 178-179), **Nº 35** (págs. 225, 239, 283-284), y **Nº 37** (pág. 186); así como el **Informe final del censo de otoño de 2006** (pág. 19).

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) El 23 de mayo de 2012, a las 11 h. 27 m., en la curva del poblado de la presa, se remonta en el cielo azul, con los buitres leonados, un buitre negro al que le faltan muchas primarias. Es acosado por dos o tres grajillas, lo que no harían con un buitre leonado. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Recuérdese que en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 239) se recoge una observación de tres grajillas acosando a un buitre negro, en Milagros (Burgos), el 2 de noviembre de 2010, a las 16 h. 40 m. (Raúl Navas Sanz).

IV) El 2 de agosto de 2012, entre Ayllón y Francos (Segovia, cuadrícula VL68 ap.), entre las 15 h. 20 m. ap. y las 15 h. 24 m., se observan claramente, varias veces, tres buitres negros (al menos uno de ellos es joven). A las 15 h. 24 m., vuelan tres buitres negros, un ratonero, y un milano negro. A las 15 h. 20 m. ap., un milano negro ataca claramente y varias veces a un buitre negro, y lo persigue, lo que no haría con un buitre leonado. Después, cerca de un ratonero, un milano negro ataca a un buitre negro seguramente distinto del anterior. Poco antes, cuatro buitres leonados habían sobrevolado la zona. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

V) Aunque no se trate de una agresión aérea, puede indicarse que, el 20 de noviembre de 2012, entre las 9 h. 45 m. y las 13 h. 45 m., se observa un festín en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, con ap. más de 200 buitres leonados, 10-11 buitres negros, algún milano real, unos pocos cuervos, y urracas. A las 11 h. 10 m., un cuervo picotea la cola de un buitre negro. (Sergio Arís Arderiu).

VI) El 16 de diciembre de 2012, a las 13 h. 40 m., en Peñarrosa (cuadrícula VL68), un milano real acosa y llega a tocar a un buitre negro en vuelo (se obtienen fotos), mientras vuelan también ocho buitres leonados y dos cuervos. (José Manuel Boy Carmona).



Milano real acosa y llega a tocar a un buitre negro en vuelo. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. Peñarrosa. 16 de diciembre de 2012.)

---

Notas.- 1) Capturas y liberaciones.- Hasta ahora, hemos sabido de dos buitres negros soltados en el Refugio. (Véanse datos y referencias en la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 239-240).

---

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).

3) Sobre puestas dobles, véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 27** (págs. 130-131), **Nº 35** (pág. 241), y **Nº 37** (pág. 187).

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 2012** (pág. 18).



Lucha entre buitres negros, con buitres leonados y otros buitres negros cerca, en el comedero de Campo de San Pedro. Nótese que aparecen cinco (o seis) buitres negros en la imagen. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 20 de noviembre de 2012, 13 h. 5 m. ap.)

5) Nuevos registros de buitres negros anillados.- Las observaciones comunicadas de 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, y el comienzo de 2012, 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), **Nº 33** (págs. 180-188), **Nº 35** (págs. 242-250), y **Nº 37** (págs. 187-196).

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.

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 2013 (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; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 242).

**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), 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), y el 8 de diciembre de 2011 (Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 188).

Además, el mismo buitre fue visto en los páramos del sur de Segovia, el 30 de abril de 2012 (por Antonio Cavadas Sanz), según indica Alfredo López Hernangómez en su espléndido trabajo "**Sobre las aves de las parameras del sur de Segovia. Observaciones de campo y esperas fotográficas (Segovia), 2012**" (131 págs.; pp. 97, 99).

**2LU**.- Anillado, como pollo en nido, en Rascafría (Madrid), el 30 de junio de 2000, en el marco del programa antes aludido (información comunicada por Manuel López Lázaro).

Visto en el comedero de Campo el 28 de noviembre de 2010 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez), el 10 de abril de 2011 (Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz), el 31 de julio de 2011 (Manuel López Lázaro), y el 8 de diciembre de 2011 (Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 188).

**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; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 242).

**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; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 242).

**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; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 242).

**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; citado en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 192).

**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; citado en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 192).

**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), el 5 de julio de 2009 (Manuel López Lázaro y Alfredo López Hernangómez; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 243), y el 31 de julio de 2011 (Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 189).

**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; citado en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 192), el 13 de mayo de 2007 (Manuel López Lázaro), y el 13 de enero de 2009 (Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 182). (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; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 243).

**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; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 183).

**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; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 183).

**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; citado en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 192).

**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; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 184).

**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; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 184).

**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; citado en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 192).

**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), el 11 de mayo de 2010 (con banda alar blanca **I**) (Manuel López Lázaro), y el 29 de agosto de 2011 (Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 244).

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; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 244).

**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; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 184).

**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; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 184).

**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; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 184).

**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; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 185).

**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; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 185).

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; citado en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 193).

**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; citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 185).

**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), el 10 de abril de 2011 (fotografiado; Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 246; puede verse una foto en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 193), el 31 de julio de 2011 (fotografiado; Manuel López Lázaro) (tiene anilla de metal en la pata derecha; la anilla amarilla se lee de abajo arriba; citado, con una fotografía, en la **Hoja Informativa Nº 37**, págs. 193-94), y el 6 de noviembre de 2012 (Fernando Alarcón García).

**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), el 5 de julio de 2009 (Manuel López Lázaro y Alfredo López Hernangómez; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 246), y el 26 de mayo de 2012 (fotografiado, por Fernando Alarcón García, en vuelo; con anilla de metal en la pata derecha).

El mismo buitre fue visto en el muladar de Mecerreyes (Burgos, cuadrícula VM56), con otros seis buitres negros, el 21 de junio de 2010, por Alfonso Rodrigo García, según se publica en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 79].

Además, el mismo buitre, 8XT, fue visto en los páramos del sur de Segovia, el 15 de mayo de 2011, por Alfredo López Hernangómez, según indica este experto ornitólogo en su espléndido trabajo "**Sobre las aves de las parameras del sur de Segovia. Observaciones de campo y esperas fotográficas (Segovia), 2012**" (131 págs.; p. 99).

Sobre observaciones de otros buitres negros marcados y de aves carroñeras en estos páramos del sur de Segovia, véanse los datos que figuran en la **Hoja Informativa Nº 37** (pág. 192-193), procedentes del trabajo de Alfredo López Hernangómez titulado "**Sobre las aves de las parameras del sur de Segovia. Observaciones de campo y esperas fotográficas (Segovia), 2011**" (122 págs.).



El buitre negro con anilla 8XT, aterrizando en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Fernando Alarcón García. 26 de mayo de 2012.)

**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 el 14 de julio de 2010 (Javier Marchamalo de Blas y Guillermo Doval de las Heras; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 246), y el 28 de noviembre de 2010 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez; citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 194).

---

Y los siguientes cuya procedencia ignoramos:

**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; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 245).

**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; citado en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 191).

**2N0**.- Ignoramos el origen de este buitre.
Visto en el comedero de Campo el 4 de diciembre de 2010 (Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 243).

**2PV**.- Ignoramos el origen de este buitre.
Visto en el comedero de Campo el 15 de julio de 2009 (fotografiado; Fernando Alarcón García; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 243).

**670**.- Ignoramos el origen de este buitre.
Visto en el comedero de Campo el 8 de enero de 2010 (Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 245).

**683** (con banda alar blanca **A2**).- Ignoramos el origen de este buitre.
Visto en el comedero de Campo el 28 de agosto de 2011 (Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 192), y el 21 de marzo de 2012 (fotografiado; tiene la banda en el ala derecha, y lleva anillas amarilla [en la pata izquierda] y de metal; Héctor Miguel Antequera).

**68H**.- Ignoramos el origen de este buitre.
Visto en el comedero de Campo el 24 de julio de 2009 (Fernando Alarcón García; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 246).

**8VT**.- Ignoramos el origen de este buitre.
Visto en el comedero de Campo el 10 de septiembre de 2011 (Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 192).

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. (Citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 185).
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.

**904**.- Ignoramos el origen de este buitre.
Visto en el comedero de Campo el 28 de noviembre de 2010 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez), el 4 de diciembre de 2010 (Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 246), y el 6 de noviembre de 2012 (fotografiado, por Fernando Alarcón García; tiene la anilla amarilla, que se lee de abajo arriba, en la pata izquierda).



El buitre negro con la anilla amarilla 904, con buitres leonados, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Fernando Alarcón García. 6 de noviembre de 2012.)

**929**.- Ignoramos el origen de este buitre.
Visto en el comedero de Campo el 10 de septiembre de 2011 (Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 195).

**90P**.- Ignoramos el origen de este buitre.
Visto en el comedero de Campo el 24 de julio de 2009 (Fernando Alarcón García; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 246).

**HY9**.- Ignoramos el origen de este buitre.
Visto en el comedero de Campo el 28 de agosto de 2006 (Manuel López Lázaro; citado en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 193).

**LPA**.- Ignoramos el origen de este buitre.
Visto en el comedero del Refugio de Montejo el 31 de mayo de 2012 (Jesús Hernando Iglesias).

**LR3**.- Ignoramos el origen de este buitre.
Visto en el comedero de Campo de San Pedro el 26 de mayo de 2012 (fotografiado, por Fernando Alarcón García; con la anilla amarilla, que se le de abajo arriba, en la pata izquierda).




El buitre negro con la anilla amarilla LR3, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Fernando Alarcón García. 26 de mayo de 2012.)

---

La relación cronológica de observaciones (casi todas ellas, en el comedero de Campo de San Pedro), a partir de marzo de 2012 (inclusive) o posteriores a la aparición de la **Hoja Informativa Nº 37**, es la siguiente:

--- El miércoles 21 de marzo de 2012, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Héctor Miguel Antequera fotografía un buitre negro con la banda **A2** en el ala derecha. El ave tiene anillas amarilla (en la pata izquierda) y de metal.



Buitre negro marcado, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 21 de marzo de 2012.)

--- El domingo 15 de abril de 2012, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García observan un festín con 315 buitres leonados, tres buitres negros, 13 alimoches (tres de ellos anillados), cinco milanos reales, siete milanos negros, 11 cuervos, 10 urracas, y 15 cigüeñas blancas. Manolo López y Fernando Alarcón registran y fotografían un buitre negro con banda alar blanca, y con emisor.

--- El sábado 26 de mayo de 2012, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Fernando Alarcón García observa un festín con 130 buitres leonados, cinco buitres negros, siete milanos negros, un ratonero, dos cigüeñas blancas, y 10 cornejas negras; y registra y fotografía dos buitres negros anillados, con las anillas **8XT** y **LR3** respectivamente.

--- El jueves 31 de mayo de 2012, en el comedero de buitres del Refugio, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, observa un festín sobre cinco cerdos muertos, con un peso conjunto de unos 400 kg., acabados de traer. Comienza el festín a las 8 h. 50 m. Jesús Hernando observa unos 200 buitres leonados, al menos 6 alimoches (tres de ellos anillados; seis son hembras, dos de ellas anilladas), un buitre negro, y unas 20 grajillas. El buitre negro tiene, en la pata izquierda, la anilla **LPA**, de PVC.

--- El martes 6 de noviembre de 2012, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Fernando Alarcón García observa un festín con 200 buitres leonados, 8 buitres negros, 10 milanos reales, 3 cuervos, y 15 urracas; y registra dos buitres negros anillados, con las anillas **904** y **907** respectivamente.

--- El martes 20 de noviembre de 2012, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, entre las 9 h. 45 m. y las 13 h. 45 m., Sergio Arís Arderiu observa un festín con ap. más de 200 buitres leonados, 10-11 buitres negros, algún milano real, unos pocos cuervos, y urracas. A las 11 h. 50 m., "*llega un nuevo buitre negro –no avistado hasta ahora- provisto de una anilla de PVC amarilla en una pata y que se posa justo detrás del muro.*" "*Al poco, el buitre anillado, que es un ejemplar adulto, toma posesión del festín alimentándose con avidez.*"



Buitre negro en vuelo, cerca de Aldealengua. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 30 de marzo de 2013.)

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) Una nueva publicación, sobre la especie en la zona, es la siguiente:

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2012). **El buitre negro *Aegypius monachus* en el Refugio de Montejo (Segovia, Castilla y León, España).** Págs. 227-232 en: Dobado Berrios, P. M.; y Arenas González, R. (coords.). *The Black Vulture: Status, Conservation and Studies* [*El Buitre Negro: Situación, Conservación y Estudios*]. Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. Córdoba. 322 pp.

También aparecen referencias al buitre negro en el Refugio, citando la **Hoja Informativa Nº 27**, en el siguiente trabajo referido a toda la región:

--- Azcárate, J. M.; Carbonell, R.; y Jiménez, F. J. (2012). **El buitre negro *Aegypius monachus* en Castilla y León (España).** Págs. 41-51 en: Dobado Berrios, P. M.; y Arenas González, R. (coords.). *The Black Vulture: Status, Conservation and Studies* [*El Buitre Negro: Situación, Conservación y Estudios*]. Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. Córdoba. 322 pp.

---

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.

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).

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).

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.*"

8) 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).



Buitres negros en vuelo, junto al comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Fernando Alarcón García. 15 de abril de 2012.)

9) 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. (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 252).

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]).

Observaciones curiosas.- I) 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 las **Hojas Informativas Nº 29** (pág. 133, Observaciones curiosas, 1) y **Nº 33** (pág. 191, Observaciones curiosas, 1.b).

Se alude asimismo a ello en:

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2012). **El buitre negro *Aegypius monachus* en el Refugio de Montejo (Segovia, Castilla y León, España).** Págs. 227-232 en: Dobado Berrios, P. M.; y Arenas González, R. (coords.). *The Black Vulture: Status, Conservation and Studies* [*El Buitre Negro: Situación, Conservación y Estudios*]. Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. Córdoba. 322 pp.

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.

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), en mayo de 2007 (los datos, que parecen corresponder al mismo ejemplar, pueden verse en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 191, Observaciones II), y posiblemente en junio de 2009 y marzo de 2010 (véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 253, Observaciones II).

III) Sobre buitres negros comiendo corzos muertos, véase la **Hoja Informativa Nº 35** (páginas 203-204, apartado G.5.3, casos b, j); y las referencias (de Hojas Informativas y otros trabajos anteriores) citadas allí.

IV) Sobre un buitre negro (y un buitre leonado, y un buitre blanco o alimoche, y alguna grajilla) comiendo restos de un pollo de buitre leonado muerto en su nido (o bajo el nido), véase la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 25-254, apartado VI (observaciones del autor, el 11 de junio de 2010).

V) Sobre un buitre negro bebiendo agua (fotografiado), en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, el 25 de febrero de 2011 (observaciones de Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz), véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 255, apartado VIII).

VI) Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 256, Anexo.

VII) El 24 de marzo de 2013, un festín con treinta buitres leonados (entre posados y volando), y un buitre negro, en el muladar de Las Tenadillas, en el páramo de Languilla. (José Manuel Boy Carmona).

VIII) El 30 de marzo de 2013, a las 16 h. 54 m., un buitre negro y cuatro buitres leonados comiendo un cordero en un montón de paja, a 5 m. de una granja de Aldealengua de Santa María. Se obtienen fotos. (Héctor Miguel Antequera).



Buitre negro en vuelo. Valdimplún. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 24 de noviembre de 2012.)



Buitre negro en vuelo. Monte de Valdanzuelo. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 2 de diciembre de 2012.)

*Comentario.-* Los registros del buitre negro, especie que hace 38 años no se veía ya en absoluto por la zona del Refugio, son motivo de esperanza. Confiemos en que sigan produciéndose observaciones.

---

"*No podemos descartar que en los próximos años se pueda observar su reproducción con éxito en alguna de las extensas áreas forestales de la región.*"

[Jesús Cobo Anula, María Melero de Blas y Luis Suárez Arangüena (2008). **Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega. Protegiendo la diversidad de especies.** WWF España (Adena). Obra Social de Caja Madrid. 160 págs. Pág. 31.]

-- -- -- --

"*Hacemos votos para que estas imponente aves rapaces vuelvan a criar pronto en nuestros entrañables enebrales por su interés natural y ecológico pero sobre todo como un emblema de profundo significado.*"

[Juan Andrés Oria de Rueda Salgueiro, J. A. (2011). **Los bosques de Castilla y León.** *Las Guías del Duero.* El Mundo de Castilla y León, y Junta de Castilla y León. Biblioteca La Posada. 223 págs. Pág. 104.]

---

Aviso.- 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).

40.- **ÁGUILA CULEBRERA** (*Circaetus gallicus*) N(2,[3])



Águila culebrera, cerca de Alconadilla. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 7 de mayo de 2012.)

En los catorce últimos años (99-11), no hemos sabido 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 la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2011**" (Junta de Castilla y León; pág. 74) se indica, citando datos del agente medioambiental Juan Pedro Calle Moreno y de otros: "*Durante el presente año* [2011] *se ha constatado la reproducción de la culebrera europea, observando un pollo volantón. También parece que al menos otra pareja ha conseguido volar otro pollo.*" (Según las noticias recibidas, parece que el pollo fue visto en los pinares cercanos a Valdevacas).

Anexo para 2010.- A las observaciones de una pareja de águilas culebreras, mencionadas en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 258), puede añadirse, para el sur de Burgos, el registro de una pareja, en un territorio de encinar-quejigar de Tórtoles de Esgueva (cuadrícula VM13), el 29 de mayo de 2010, debido a Fernando Román Sancho y publicado en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 82].

En 2012, destacan nuevas observaciones de dos águilas culebreras:

--- El 9 de mayo de 2012, por la mañana, y casi en la misma zona, dos águilas culebreras diferentes: a las 11 h. 10 m., en la margen derecha del embalse, poco después del puente de Alconadilla (cuadrícula 4), un águila culebrera de fase clara o intermedia, muy bien vista (primero vuela en círculos, luego se lanza, después se remonta); y a las 13 h. 7 m., sobre Peñalba, un águila culebrera de fase oscura, claramente distinta de la anterior. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 11 de julio de 2012, de 10 h. 45 m. a 10 h. 48 m., en La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39), dos águilas culebreras que vuelan gritando (las detecto por sus gritos), próximas entre sí. (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), 9 de julio de 2010 (Fidel José Fernández; citada en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 258), y 11 de julio de 2012 (Fidel José Fernández; antes citada).]

Observaciones curiosas.- 1) El 7 de mayo de 2012, a las 13 h. 15 m., un águila culebrera "*se tira a cazar algo al suelo*", cerca de Alconadilla (cuadrícula 4), a unos metros de la carretera, frente al pequeño túnel. Es fotografiada. (Héctor Miguel Antequera).

El 12 de mayo de 2012, a las 20 h. 12 m., un águila culebrera en el mismo lugar de la cita anterior. (Héctor Miguel Antequera).

2) Los días 12 y 20 de junio de 2012, a las 11 h. ap. y a las 12 h. 7 m. resp., un águila culebrera adulta posada en una torreta del tendido eléctrico, a unos 50 m. de la carretera y a 2 km. de Riahuelas, cerca de la ermita de Castiltierra (cuadrícula VL58). Se obtienen fotos. (Héctor Miguel Antequera).



Águila culebrera posada en una torreta del tendido eléctrico, cerca de la ermita de Castiltierra. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 20 de junio de 2012, 12 h. 7 m.).

3) El 22 de julio de 2012, de 10 h. 22 m. a 11 h. 8 m. (durante 46 minutos, al menos), un águila culebrera posada en un poste de la Peña de las Antenas (cuadrícula 4), girando muchísimo su gran cabeza. A las 11 h. 13 m., ya no está. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

4) El 3 de abril de 2013, a las 15 h. 12 m., sobre la estepa al norte de Peña Rubia, se hostigan mutuamente un águila culebrera, un águila real joven del año anterior, y un cuervo, mientras vuela alta un águila real adulta. (José Luis López-Pozuelo García).

Nuevos datos sobre llegadas y partidas.-

En 2012, reseñaremos:

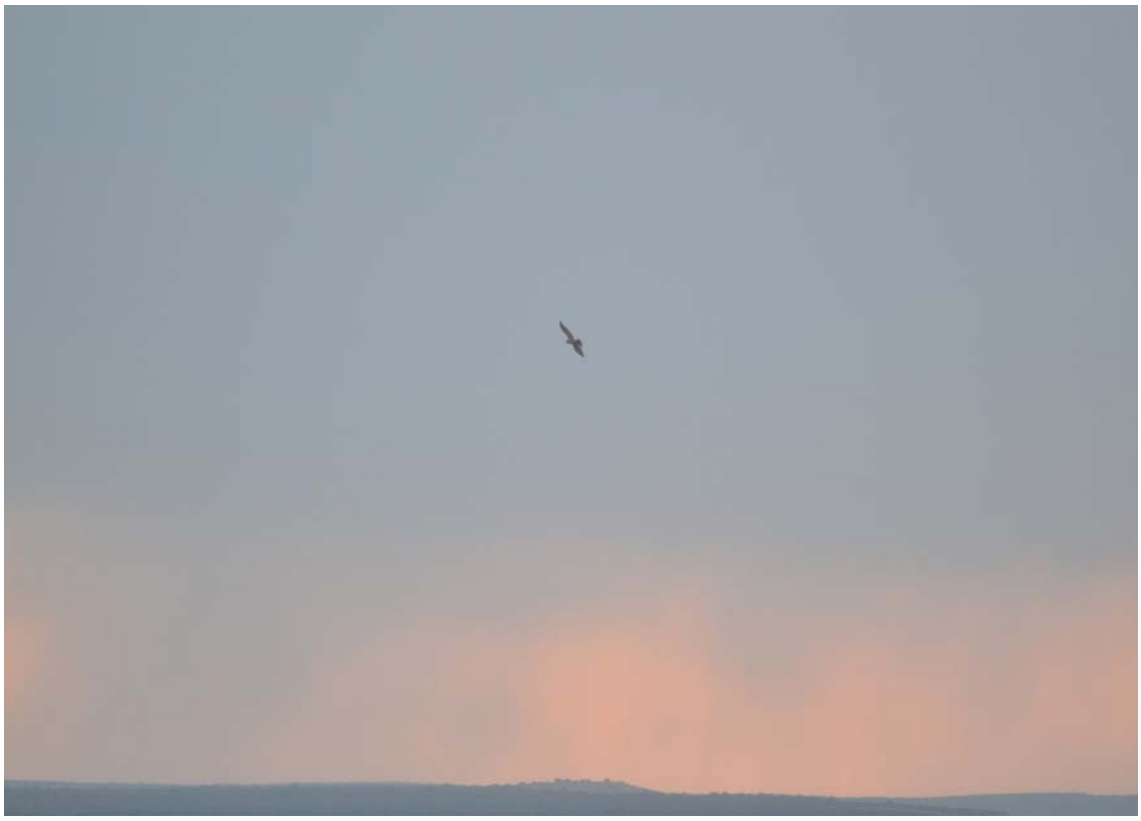
El 18 de marzo, un águila culebrera de fase oscura, volando por Valdimplún (cuadrícula VL68). Se obtienen varias fotos. (José Manuel Boy Carmona).

Unos días antes, también en marzo, un águila culebrera, entre Valdevacas y Montejo (cuadrícula 3). (Beatriz Esgueva; comunicado por Jesús Hernando).

El 23 de marzo, a las 12 h. ap., un águila culebrera sobre el pueblo de Montejo de la Vega (cuadrículas 1-3). (Ezequiel Martínez Rodríguez).

(Estos registros de marzo aparecieron en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 200).

El 11 de abril, a las 12 h. 13 m., sobre La Catedral, junto a un vencejo real vuelan cuatro aves rapaces (un alimoche adulto, un águila calzada de fase clara, un águila culebrera, y un águila real al parecer adulta), mientras vuelan también buitres leonados. (José Luis López-Pozuelo García).



Águila culebrera, volando cerca de Languilla. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 8 de septiembre de 2012.)

El 8 de septiembre, a las 19 h. 30 m. ap., un águila culebrera cerca de Languilla (cuadrícula VL68). Se obtienen fotos, tanto posada en una pequeña encina, como después en vuelo. (José Manuel Boy Carmona).

El 10 de septiembre, de 19 h. 8 m. a 19 h. 12 m., un águila culebrera de fase oscura, cerca de Ciruelos de Pradales (Segovia, cuadrícula VL48). Está posada en un poste, y luego en otro. A las 19 h. 14 m., sale, va a tierra, se levanta, vuela, y se cierne. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 19 de septiembre, un águila culebrera en Peñalba. (José Luis López-Pozuelo García y Antonio Ruiz Heredia).

El 22 de septiembre, a las 12 h. 0 m., cerca de de Riaza, dos águilas culebreras volando altas, hacia el suroeste. (José Manuel Boy Carmona).

Y en el comienzo de 2013:

El 20 de marzo, a las 11 h. 30 m., un águila casi seguro culebrera por D.E.L.C. (José Luis López-Pozuelo García); y a las 16 h. 45 m., un águila culebrera pasa volando por Peñalba (José Luis López-Pozuelo García y Héctor Miguel Antequera).

El 31 de marzo, poco antes de las 12 h., un águila culebrera, cerca del puente de Alconadilla. (Juan Luis Galindo Estévez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Fernando Ávila Vico, Javier Vitores Casado, y Consuelo Bellella Castilla).

El 3 de abril, a las 12 h. 48 m., un águila culebrera, entre Peña Rubia y Peña Portillo; a las 15 h. 10 m., un águila culebrera, sobre la estepa al norte de Peña Rubia; y a las 15 h. 12 m., se hostigan mutuamente el águila culebrera, un águila real joven del año anterior, y un cuervo, mientras vuela alta un águila real adulta. (José Luis López-Pozuelo García).

---

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), **Nº 33** (págs. 196-197), y **Nº 35** (pág. 260). Véanse también las referencias citadas allí.

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).
2012.- Dos águilas culebreras el 22 de septiembre, a las 12 h. 0 m., volando altas hacia el suroeste, cerca de Riaza. (José Manuel Boy Carmona).

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), **Nº 33** (págs. 197-198), **Nº 35** (págs. 258-262), y **Nº 37** (pág. 201).

Para la provincia de Burgos, citas tempranas o tardías, e incluso invernales, de águila culebrera, en los últimos años, pueden verse en en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos,

2012; 301 pp.; págs. 82-83]. Destacan, como citas tardías o invernales, para la temporada 2009-2010, un águila culebrera en Trashaedo (cuadrícula VN22) el 7 de octubre de 2009 (David González Ortega y Luis Miguel Ansola Aristondo; última cita del año en la provincia); y también, sorprendentemente, un águila culebrera en Morcillo (cuadrícula VN72) el 2 de enero de 2010 (José Luis Lobo Cueva), y un águila culebrera en Busto de Bureba (asimismo en la cuadrícula VN72) el 1 de febrero de 2010 (Adolfo Cadiñanos Cortázar). En el mismo año, aparece un águila culebrera en La Veguecilla (cuadrícula VM25) el 26 de septiembre de 2010 (Alfonso Antón y Fernando Román Sancho).

Para el año 2011, y como registros en otoño o invierno, destacan dos citas del águila culebrera en octubre (el día 1, un ejemplar en San Martín de Sotoscueva, cuadrícula VN46 [Cristina Negueruela Celestino y José Luis Pacheco Alonso; publicado en www.avesdeburgos.com]; y el día 8, un ejemplar en Horna, cuadrícula VN55 [Juan Ángel de la Torre González]), e incluso una el 8 de diciembre (un ejemplar en Zuñeda, cuadrícula VN81 [Manuel Zugasti Enrique]).

Puede añadirse, en el Parque del Foix (Barcelona), la observación de un ejemplar el 20 de septiembre de 2011 (por Pedro Torres Expósito y M. Serret), y de dos ejemplares el 5 de octubre de 2011 (última observación del año, por Pedro Torres Expósito), según indica Pedro Torres en su Informe Nº 11 sobre este parque ("**Parc del Foix. Memòria de Fauna 2011**"; Barcelona, 2011, 76 pp.; pág. 15]).

## 41.- **AGUILUCHO LAGUNERO (OCCIDENTAL)** (*Circus aeruginosus*)

Nuevas observaciones en el Refugio, o en el embalse de Linares, o junto al Refugio).-

47) El 12 de junio de 2012, un aguilucho lagunero en El Pontón (en la estepa cerealista del norte del Refugio). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

48) El 29 de octubre de 2012, un aguilucho lagunero, acosado por cornejas, sobre campos de remolacha, entre Montejo y Milagros. (Juan José Molina Pérez).

49) El 17 de noviembre de 2012, a las 17 h. 59 m., un aguilucho lagunero hembra ciclea en Peña Portillo y se dirige hacia el norte. (Félix Martínez Olivas).

Nuevas observaciones en zonas próximas.-

Sur de Burgos.-

--- El 29 de marzo de 2012, un aguilucho lagunero en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com).

--- El 20 de abril de 2012, dos aguiluchos laguneros en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (Jesús Moneo Gayubo).

-- El 18 de noviembre de 2012, a las 9 h. 14 m., un aguilucho lagunero, en las charcas junto a Aranda de Duero. (Javier Vitores Casado).

--- A mediados de febrero de 2013, una pareja de aguiluchos laguneros en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (Jesús Moneo Gayubo).

Suroeste de Soria.-

En 2012, un aguilucho lagunero en Cuevas de Ayllón. (Héctor Miguel Antequera).

Nota.- El censo de otoño de 2012 es el octavo en que se cita el aguilucho lagunero. Los anteriores son los de 1989, 2003, 2007, 2008, 2009, 2010, y 2011; véanse los **Informes finales** correspondientes, págs. 1, 13, 32, 30, 30, 33, y 26, respectivamente. Véase también lo anotado en el **Informe final** del censo de otoño de 2005, pág. 13.

42.- **AGUILUCHO PÁLIDO** (*Circus cyaneus*)



Aguilucho pálido hembra, volando sobre los páramos al norte de la zona del Refugio. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 20 de noviembre de 2012.)

Observaciones entre marzo y el verano (año 2012, y comienzo de 2013).-

El 24 de marzo de 2012, a las 13 h. 0 m. ap., un aguilucho pálido macho en "La Serna", a 1 km. de Languilla (cuadrícula VL68). (José Manuel Boy Carmona). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 204).

El 12 de mayo de 2012, a las 20 h. 0 m., un aguilucho pálido "*cazando en la cebada que crece al pie de Peñarrosa*" (cuadrícula VL68), "*estático a un metro y medio del suelo*". (José Manuel Boy Carmona).

El 13 de mayo de 2012, por la mañana, un aguilucho pálido volando muy alto, cerca del puente nuevo de Santa María de Riaza (cuadrícula VL68). (José Manuel Boy Carmona).

El 26 de mayo de 2012, cerca de Alconada de Maderuelo (cuadrícula VL58), un aguilucho pálido macho, "*que estaba cazando sobre el cereal*", fue acometido desde el suelo por un aguilucho pálido hembra, "*que no tuvo dificultad en conseguir expulsarlo del lugar*". (José Manuel Boy Carmona).

El 17 de junio de 2012, en Las Tenadillas del páramo de Languilla (cuadrícula VL68), un aguilucho pálido, ya visto otros días en la zona. (José Manuel Boy Carmona).

El 8 de julio de 2012, a las 8 h. 48 m., un aguilucho hembra, posiblemente pálido, en la zona de los Navajos (no lejos de Corral de Ayllón, cuadrícula VL58). (José Manuel Boy Carmona y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El mismo día 8 de julio de 2012, a las 20 h. 38 m., en campos cerca de la chopera próxima a Cenegro (provincia de Soria, cuadrícula VL79), un aguilucho pálido macho, muy bien visto, e identificado sin lugar a dudas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 3 de agosto de 2012, a las 11 h. 13 m., un aguilucho pálido macho, y un alimoche adulto, al sur de Liceras (provincia de Soria, cuadrícula VL78). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 9 de agosto de 2012, un aguilucho que parece pálido, muy claro por debajo, "*es hostigado por un milano negro y suelta algo de sus garras ante esto*", cerca de la carretera de Corral de Ayllón a Fresno de Cantespino, a unos 200 m. de Fresno (cuadrícula VL58 ap.). (Héctor Miguel Antequera).

El 17 de abril de 2013, a las 9 h. 20 m. ap., un aguilucho pálido hembra, entre Campo de San Pedro y Fuentemizarra. (José Luis López-Pozuelo García).

Nota.- Entre los censos de otoño en que se han registrado más aguiluchos pálidos están los de **2007** (seguramente no menos de 8), **2011** (seguramente no menos de 7-8), **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).

Sobre los registros del aguilucho pálido en el último censo de otoño, véase el **Informe final** correspondiente.

43.- **AGUILUCHO CENIZO** (*Circus pygargus*) N(1)



Aguilucho cenizo. Camino de Saldaña de Ayllón a Valvieja. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 7 de mayo de 2012.)

Nuevos datos sobre la posible reproducción en el Refugio (e inmediaciones).- Año 2012.- Destacaremos las siguientes observaciones:
--- El 1 de mayo, a las 10 h. 24 m., un aguilucho cenizo macho, sobre la margen derecha del Reguero Bañuelos (cuadrícula 3). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 9 de mayo, a las 9 h. 12 m., dos aguiluchos cenizos, de los que al menos uno y posiblemente los dos son hembras, cerca y al norte de la estación de Maderuelo; y a las 10 h. 19 m., un aguilucho cenizo hembra, probablemente distinto de los anteriores, volando bajo, cerca de la carretera de la estación de Maderuelo a Myta, no lejos de Myta. (Cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 21 de mayo, a las 9 h. 33 m., un aguilucho cenizo hembra, sobre el páramo alto de P.D.I. y El Gordo (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 10 de julio, a las 8 h. 21 m., un aguilucho cenizo macho, claramente en vuelo bajo de caza, al que sigo un rato, por El Carrascal (estepa norte del Refugio, cuadrícula 1). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 29 de julio, a las 10 h. 12 m., un aguilucho cenizo hembra, en vuelo bajo y aleteando, sobre todo el Vallejo El Chico (2º Valle, cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 6 de agosto, a las 13 h. 3 m., sale un aguilucho cenizo hembra junto al camino, en la estepa cerealista del norte del Refugio, cerca de las tres sabinas (cuadrícula 1). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



Aguilucho cenizo en vuelo. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 1 de agosto de 2012.)

Nuevos datos sobre la reproducción en zonas próximas.-

Anexo para el año 2010.- A los datos señalados en las **Hojas Informativas Nº 35** (pág. 266) y **Nº 37** (pág. 205), puede añadirse:

El 29 de mayo de 2010, tres parejas en celo de aguiluchos cenizos, destacando un macho melánico, en cultivos de secano de Tórtoles de Esgueva (Burgos, cuadrícula VM13). (Fernando Román Sancho). (Publicado en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 84]).

Año 2012.- Destacaremos las siguientes observaciones:

--- El 7 de mayo, vistas dos veces una pareja de aguiluchos, y vistas dos veces dos hembras distintas (una de ellas, de la pareja anterior), por lo que parece puede haber dos parejas, en campos de cereal junto al camino que une Saldaña de Ayllón con Valvieja (cuadrícula VL68). (Héctor Miguel Antequera).
--- El 12 de mayo ap., una pareja de aguiluchos cenizos, y un macho distinto, en la misma zona. (Héctor Miguel Antequera).

En una ocasión, en mayo, en el mismo paraje, donde también anida el milano negro, "*uno de los milanos intenta robar una culebra a aguilucho cenizo hembra que le había entregado un aguilucho cenizo macho; tras dura pugna (…), al final la presa cayó al suelo y se perdió.*" (Héctor Miguel Antequera).
--- El 12 de junio, dos parejas "*con tonalidad estándar*", junto con un ejemplar melánico, cerca de una chopera próxima al camino que sale de la carretera de Ayllón a Cuevas de Ayllón y Ligos (cuadrícula VL68-VL78). Y se ve un adulto posado. (Héctor Miguel Antequera).



Aguilucho cenizo macho, cerca de Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 26 de junio de 2012.)

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).
15.- El 29 de mayo de 2010, tres parejas en celo de aguiluchos cenizos, destacando un macho melánico, en cultivos de secano de Tórtoles de Esgueva (Burgos, cuadrícula VM13). (Fernando Román Sancho). (Publicado en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 84]).
16.- El 12 de junio de 2012, un aguilucho cenizo melánico, junto a dos parejas "*con tonalidad estándar*", cerca de una chopera próxima al camino que sale de la carretera de Ayllón a Cuevas de Ayllón y Ligos (cuadrícula VL68). Y se ve un adulto posado. (Héctor Miguel Antequera).

Las citas anteriores a 2010 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), **Nº 33** (págs. 203-204; véase también el *Comentario*), y **Nº 35** (pág. 267).

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). Una nueva cita, recogida antes, aparece en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 84]).

Sobre aguiluchos cenizos marcados.- Véanse las Hojas Informativas **Nº 21** (pág. 7), **Nº 22** (pág. 23), **Nº 24** (pág. 37), **Nº 25** (págs. 72-73), y **Nº 35** (pág. 267).

Observaciones curiosas.- Año 2012.-

El 11 de abril de 2012, un aguilucho cenizo macho a la salida de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (José Luis López-Pozuelo García).

El 17 de junio de 2012, a las 18 h. 13 m., en Castiltierra (cuadrícula VL58), un aguilucho cenizo y un ratonero se acosan mutuamente. "*Empezó primero el ratonero que acometió a gran velocidad contra el cenizo, pero tras este asalto también atacó el aguilucho*". (Héctor Miguel Antquera).

El 4 de agosto de 2012, a las 16 h. 9 m., un aguilucho cenizo hembra, posado en medio de la carretera asfaltada SO-135, junto a la desviación a Carrascosa de Arriba (provincia de Soria, cuadrícula VL87). Sale. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



Aguilucho cenizo macho. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 27 de mayo de 2012.)

Notas.- 1) El registro del aguilucho cenizo liberado en Hontangas (Burgos), en agosto de 2011, por agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León, publicado en el *Diario de Burgos* (9-9-11 pág. 25), y reseñado en la *Hoja Informativa Nº 37* (pág. 206, Nota 1), aparece recogido, citando la referida publicación, en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 85]).

2) En los páramos del sur segoviano, Alfredo López Hernangómez señala el primer aguilucho cenizo del año 2012, un macho, el 15 de abril, según figura en:

--- Alfredo López Hernangómez (2012). **Sobre las aves de ls parameras del sur de Segovia. Observaciones de campo y esperas fotográficas (Segovia), 2012.** Trabajo inédito. 131 págs. (Con fotos y dibujos del autor)] (P. 43).

Para la provincia de Burgos, nuevos datos sobre llegadas y partidas aparecen en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; págs. 84-85]).

44.- **AZOR (COMÚN)** (*Accipiter gentilis*) [N(3,¿4?)]



Azor adulto en su nido. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 20 de mayo de 2012.)

En 2012, sólo encontré, en una zona cercana, un nido de azor con éxito en la cría, en el que vi dos pollos, aunque no está claro si ambos llegaron a volar. En otro paraje, José Manuel Boy Carmona descubrió un nido con un pollo; nido, nuevo para nostros, que tristemente fue destruido; estaba ya vacío, y caído o derribado en parte, cuando José Manuel Boy me lo enseñó.

En el nido Nº P (cuadrícula VL78), observé, el 13 de junio, un azor adulto y dos pollos. El 8 de julio, escuché y vi en la zona un azor que sin duda era joven del año, y que ya volaba, cerca del sitio del nido; pero el nido no estaba (al menos, en su mayor parte), y parecía haber desaparecido. Cerca había un desplumadero de paloma.

(Sobre lo ocurrido, en años anteriores, en los nidos próximos Nº O y Nº Q, del mismo territorio, véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 35** [págs. 268-269] y **Nº 37** [pág. 207]).

El 2 de mayo, José Manuel Boy Carmona descubrió un nido ocupado de azor (Nº LL), que no conocíamos, en un pinar (cuadrícula VL69, provincia de Soria). Vio los dos azores adultos, macho y hembra. "*Las ramitas más próximas al nido tenían adheridos muchos plumones blancos, seguramente de algún ave (paloma…) que han comido.*" / El 20 de mayo, José Manuel Boy fotografió el azor adulto en su nido. / El 17 de junio vio un azor adulto; y "*un hermoso pollo*", al parecer único, "*de ojos claros (azul pálido, diría)*", que fotografió. / El 8 de julio, José Manuel Boy me enseñó el nido, que estaba vacío, y caído o tirado en parte, con seguridad antes de que el pollo pudiera volar.



Pollo de azor en su nido. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 17 de junio de 2012.)

Un artículo sobre ello es el siguiente:

--- Boy Carmona, J. M. (2012). **Cruel muerte de un azor.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 138, agosto de 2012, pág. 4. (Con una fotografía, de un azor en su nido, obtenida por José Manuel Boy Carmona).
--- Boy Carmona, J. M. (2012). **Cruel muerte de un azor.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 10, octubre de 2010, págs. 10-11. (Con una fotografía, obtenida por José Manuel Boy Carmona).

Nuevos datos sobre la alimentación.- El 17 de noviembre de 2012, a las 15 h. 53 m., en el páramo alto de La Catedral, sale un ave rapaz, posiblemente un azor, con una presa (una perdiz). En el sitio hay muchas plumas y algún jirón de carne de la perdiz. La rapaz había empezado a comerse allí la presa. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Poco después, a las 16 h. 7 m., un azor macho joven sale a 3 m. de distancia, en el cañón del río; ciclea hacia Los Poyales y después hacia La Catedral. Lleva el buche lleno. (Juan Prieto Martín).

Debe de tratarse del mismo ejemplar de la cita anterior.

Comentario.- Sobre casos anteriores de una perdiz cazada o acosada por un azor, en la zona, véanse las **Hojas Informativas Nº 29** [pág. 160, Notas 1 y 2] y **Nº 31** [págs. 232-233, Nota 4]; así como los **Informes finales** de los censos de otoño de **2004** [págs. 17 y 36] y de **2006** [págs. 26 y 48].

Observaciones curiosas.- 1) El 25 de julio de 2012, a las 16 h. 30 m., un azor, al parecer adulto, que sin duda ha acudido a beber, posado en los pilones del pinar, entre Valdevacas de Montejo y Moral de Hornuez (cuadrícula 3). (Fidel José Fermández y Fernández-Arroyo).

2) El 16 de noviembre de 2012, a las 8 h. 0 m., un azor adulto, posado sobre una torreta eléctrica, "*justo a la salida de Moral de Hornuez, en dirección a Fuentemizarra*". "*Se encuentra a escasos metros de las últimas casas y junto a una calle asfaltada.*" "*Por esta vez, el arisco "Pirata de la espesura" se deja*

*contemplar fácilmente mientras se acicala el plumaje cerca de algunos gorriones comunes.*" "*Seguramente ha pasado aquí la noche.*" Se obtiene foto. "*Minutos después, quizás asustado por un perro, emprende vuelo raso y se aleja hacia el páramo.*" (Sergio Arís Arderiu).



Azor en una torreta del tendido eléctrico, junto a Moral de Hornuez. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 16 de noviembre de 2012.)

3) El 16 de noviembre de 2012, un cernícalo ataca a un azor. (Sergio Arís Arderiu y Pedro Rodríguez Panizo). Por su interés, transcribimos a continuación los apuntes de los referidos ornitólogos:
12 h. 5 m.- Zona de D.E.L.C. "*Mientras estamos contemplando la belleza otoñal del cañón del Riaza (…), el grito de un cernícalo vulgar nos hace elevar los ojos al cielo y enfocarle con los prismáticos. Se trata de un macho. El bravo falcónido ataca a una gran hembra de azor, mientras chilla cada vez que se lanza sobre ella. El azor nos pasa por encima, bastante indiferente a los picados del cernícalo, y nos permite observar muy bien las características de su plumaje: parece estar mudando la primera primaria (descendente) y alguna rectriz. Ciclea majestuoso, elevándose ligeramente, mientras el grito del cernícalo antecede a un nuevo ataque. El pequeño halconcito no parece cansarse de los lances que propina a una rapaz mucho mayor que él. Cruzan el campo visual tres buitres leonados, mientras el azor continúa elevándose por las cercanías de Beticuerpo perseguido por los aullidos y los vuelos rasantes del Falco tinnunculus. A las 12 h. 9 m. nos pasa de nuevo el azor por encima, cicleando entre cuatro buitres leonados, mientras el macho de cernícalo sigue gritando. A las 12 h. 10 m. el azor se eleva mucho más, justo encima de nosotros, hasta las 12 h. 15 m., hora en que le perdemos de vista*." Se obtienen fotos del azor, que es una hembra adulta. "*La pequeña y agresiva falcónida [el cernícalo vulgar macho] hostiga y da un par de certeras pasadas al "Pirata de la espesura", que va ganando altura lentamente mientras se cruza con algunos buitres leonados.*" (Pedro Rodríguez Panizo y Sergio Arís Arderiu).



Azor hostigado por cernícalo. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 16 de noviembre de 2012.)

Notas.- 1) El sábado 25 de agosto de 2012, al atardecer, en Aguacae (término de Fuentenebro, provincia de Burgos, cuadrícula VL39), el pastor Antonio Casado Iglesias encontró un azor, agonizante. El día siguiente, Antonio Casado y Yolanda Calleja Corento vieron el ave ya muerta. Gracias a su amabilidad, pude ver el cadáver; y donarlo a los agentes forestales de Aranda de Duero, para su análisis en el Centro de Recuperación de Animales Salvajes "Los Guindales" (Burgos).

El azor, que era adulto, medía 45´2 cm. de longitud, 89 cm. de envergadura, 29´5 cm. de ala plegada, 20 cm. de cola, y 5 cm. de tarso. La garra trasera tenía 3´2 cm. de arco y 2´3 cm. de cuerda. Las medidas indican que debía ser un macho.

(Véase la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 207, Nota 2).

2) 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), **2009** (5 azores, posiblemente distintos), y **2012** (3-6 azones).

(Véanse los **Informes parciales** correspondientes).



Azor, en el Refugio de Montejo. (Fotografía: Luis Sitges Aparicio. 22 de marzo de 2013.)

3) Un nuevo trabajo sobre el azor, en otra zona de la provincia de Segovia, es el siguiente:

--- López Hernangómez, A. (2012). **Información añadida sobre la reproducción del azor (*Accipiter gentilis*) en la zona sur de Segovia, 2012.** Informe inédito. 4 págs.

45.- **GAVILÁN (COMÚN)** (*Accipiter nisus*) N(4)

En 2012, no encontré nidos de gavilán con éxito en la cría. En primavera y verano, realicé varias observaciones de la especie en la comarca.

Observaciones interesantes o curiosas.-

Año 2012.-

--- El 26 de mayo de 2012, a las 21 h. 1 m., un gavilán vuela alto, remontándose entre los buitres, sobre Las Torcas´-Castroboda y Valugar. (Juan José Molina Pérez, Noa Novo Rodríguez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 2 de junio de 2012, a las 7 h. 0 m., vuelan dos gavilanes sobre la margen izquierda del barranco de Valugar. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 17 de noviembre de 2012, a las 17 h. 0 m., un gavilán macho cazando estorninos cerca del pueblo de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro, Ángel Leiva Lozano, Manuel Pablo Box Sánchez, y Carlos Cuéllar Basterrechea).

--- El 19 de noviembre de 2012, a las 11 h. 45 m., un gavilán hembra, junto al río Riaza, y al poblado del embalse. "*Vuela río abajo entre las choperas. Lleva consigo una pequeña presa colgando de las garras.*" (Sergio Arís Arderiu, Pedro Rodríguez Panizo, Alfonso Lario Doylataguerra, Raúl González Rodríguez, Antonio Sanz Carro, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 25 de noviembre de 2012, a las 15 h. ap., un gavilán ataca a un estornino negro, dentro del comedero de buitres de Campo de San Pedro (en el que hay un festín). (Manuel López Lázaro).

--- El 23 de diciembre de 2012, a las 11 h. 46 m., un gavilán intenta sin éxito coger un aláudido, en las afueras de Cedillo de la Torre. (Héctor Miguel Antequera).



Gavilán cerca de Peñalba. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 16 de septiembre de 2012.).

Comienzo de 2013.-

--- El 20 de febrero de 2013, a las 14 h. 20 m. un gavilán, que probablemente estaba bebiendo, se levanta del borde del agua, en la margen derecha del embalse (en la recula del Boquerón). (José Luis López-Pozuelo García).



Gavilán, en el Refugio de Montejo. (Fotografía: Luis Sitges Aparicio. 22 de marzo de 2013.)

Notas.- 1) José Luis González del Barrio comunica haber localizado, el 14 de julio de 2012, un nido de gavilán, con éxito en la cría, en una sabina, en la cuadrícula 3. (Publicado en el foro de SEO Segovia).

2) El 31 de enero de 2013, por la mañana, cerca del exconvento de Ayllón, un gavilán, que "*perseguía un pájaro*", se estrelló "*contra la luna de un tractor estacionado*", fracturándose un ala. Fue entregado al SEPRONA de la Guardia Civil, y llevado ese mismo día al Centro de Recuperación de GREFA. (Amablemente comunicado por Héctor Miguel Antequera.)

(Véanse las fotografías de la página siguiente).

3) 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), **2012** (al menos unos 5-9), **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), y **2011** (al menos 3-5).





Gavilán herido en un ala, cerca de Ayllón. (Fotografías: Héctor Miguel Antequera. 31 de enero de 2013.)

46.- **RATONERO o ÁGUILA RATONERA** (*Buteo buteo*) [N(1,[2],3)]



Ratonero, y otras aves, en Cuesta Merina. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 12 de octubre de 2012.)

Año 2012.-

El 6 de mayo, José Manuel Boy Carmona descubrió un nido ocupado de ratonero (Nº XIX) en la margen derecha del río Riaza, en una chopera de Santa María de Riaza (cuadrícula VL68). Fotografió un ejemplar echado en el nido. El 13 de mayo, José Manuel Boy vio un ratonero "*en una rama cercana al nido*". El 10 de junio, José Manuel Boy me enseñó el nido, que parecía vacío. El 16 de junio, José Manuel Boy observó de nuevo el nido, que parecía vacío, aunque vio dos ratoneros cerca.

Ataques aéreos.- Después de la aparición de la **Hoja Informativa Nº 37**, se han registrado nuevas agresiones al ratonero, por parte de otras aves, o del ratonero a éstas. Destacaremos los siguientes datos:

--- El 17 de junio de 2012, a las 18 h. 13 m., en Castiltierra (cuadrícula VL58), un aguilucho cenizo y un ratonero se acosan mutuamente. "*Empezó primero el ratonero que acometió a gran velocidad contra el cenizo, pero tras este asalto también atacó el aguilucho*". (Héctor Miguel Antquera).

--- El mismo día 17 de junio de 2012, a las 19 h. 0 m., en una arboleda junto a Riaza, una urraca acosa a un ratonero. (José Manuel Boy Carmona).

Nuevos datos sobre la alimentación.- 1) Nuevas observaciones del ratonero en comederos de buitres.-

El sábado 26 de mayo de 2012, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Fernando Alarcón García observa un festín con 130 buitres leonados, cinco buitres negros, siete milanos negros, un ratonero, dos cigüeñas blancas, y 10 cornejas negras.

Que sepamos, en el comedero de Campo de San Pedro sólo se ha citado el ratonero junto a la carroña en 27 ocasiones anteriores (cuatro veces una pareja, y en otra ocasión cuatro ejemplares), mientras que en el comedero de Montejo sólo conocemos un caso, y tres en el comedero de Ayllón. Pueden verse las fechas y autores de estas 31 citas en las **Hojas Informativas Nº 31** (págs. 206-207), **Nº 33** (págs. 211, 214), **Nº 35** (págs. 274-276, 278), y **Nº 37** (págs. 209-210).

Nuevos datos sobre la mortalidad.- El 6 de septiembre de 2012, Fernando de la Rica Sanza encuentra un ratonero muerto en Fuentespina (Burgos). El día siguiente, vemos el cadáver. Se trata de un ejemplar adulto, en estado de descomposición.
Medidas.- Longitud total.- 50 cm. / Cola.- 20 cm. / Ala plegada.- 38 cm. / Un ala.- 53 cm. / Tarso.- 8 cm./ Pico.- 4 cm. / Uña trasera.- 2´3 cm. de cuerda y 2´1 cm. de arco.
(Estas medidas parecen indicar que podría tratarse de un macho).

Hacia primeros de febrero de 2013, fue encontrado un ratonero muerto cerca de Peña Portillo, según las noticias recibidas. (Jesús Hernando Iglesias, com. pers.).

Observaciones curiosas.- 1) El 2 de agosto de 2012, entre Ayllón y Francos (Segovia, cuadrícula VL68 ap.), a las 14 h. 46 m., vuelan dos ratoneros; uno hace un picado con las garras extendidas sobre los pinos, realmente como un águila. A las 14 h. 48 m., los dos ratoneros vuelan gritando. A las 15 h. 24 m., vuelan tres buitres negros, un ratonero, y un milano negro. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) El 2 de agosto de 2012, de 11 h. 47 m. a 12 h. 2 m., cerca del puente de Alconadilla (cuadrícula 4), un retonero muy oscuro (tanto, que recuerda el tono de un águila real joven del año, aunque es un ratonero). Se posa en árbol y en roca, y vuela. (José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3) El 18 de noviembre de 2012, a las 9 h. 26 m., un ratonero pasa volando muy bajo, justo por debajo de un arco del viaducto. (Bruno Chacón Espinosa e Iván Chacón Espinosa).

4) 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), **Nº 33** (pág. 213), y **Nº 35** (pág. 277).

Notas.- 1) El 18 de septiembre de 2011, un ratonero fue rescatado por el SEPRONA de la Guardia Civil de Ayllón, según las informaciones recibidas.

2) El viernes 1 de febrero de 2013, agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León, de la comarca de Boceguillas, pusieron en libertad, entre Fresno de la Fuente y Encinas, un ratonero que había sido encontrado "*con gran debilidad*" allí, después de que el ave hubiera sido nutrida y restablecida en el Centro de Recuperación de Animales Salvajes (CRAS) "Los Lavaderos", de Segovia; según la información aparecida en:
--- El Adelantado de Segovia (2013). **Agentes medioambientales liberan un busardo ratonero en Fresno de la Fuente.** *El Adelantado de Segovia*, miércoles 6-2-2013, pág. 14. (Con una fotografía).
--- El Nordeste de Segovia (2013). **Fresno de la Fuente. / Liberación de un ave rapaz protegida encontrada en estado muy débil.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 145, marzo de 2013, pág. 14. (Con una fotografía).

3) Una bonita fotografía de un ratonero, obtenida por Luis Sitges Aparicio en el Refugio de Montejo, el 6 de junio de 2012, puede verse en su blog ***Birdingtrekkingandnaturecom.***

4) Datos sobre nuevos registros de ratonero desde la carretera, posteriores a los aparecidos en la **Hoja Informativa Nº 37** (págs. 210-211).-

El 11 de abril de 2012, en torno a las 9 h. 10 m., dos ratoneros, y dos cernícalos vulgares, entre Boceguillas y Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).

El 19 de septiembre de 2012, en torno a las 10 h. ap., dos ratoneros, y un cernícalo vulgar, entre Boceguillas y Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García y Antonio Ruiz Heredia).

El 10 de octubre de 2012, en torno a las 10 h. 6 m., dos ratoneros, dos milanos reales, y un cernícalo vulgar, entre Boceguillas y Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).

El 27 de octubre de 2012, entre las 8 h. 26 m. y las 8 h. 41 m., cuatro ratoneros, entre Boceguillas y Campo de San Pedro. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 16 de noviembre de 2012, entre las 13 h. 27 m. y las 13 h. 29 m., dos ratoneros, entre Boceguillas y Campo de San Pedro. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 17 de noviembre de 2012, en torno a las 9 h. 40 m., tres ratoneros, y un milano real, entre Boceguillas y Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).

El 20 de noviembre de 2012, entre las 8 h. 42 m. y las 9 h. 17 m., un ratonero, y dos milanos reales, entre Campo de San Pedro y Grajera. (Sergio Arís Arderiu).

El mismo día, entre las 17 h. 17 m. y las 17 h. 32 m., tres ratoneros, entre Boceguillas y Campo de San Pedro. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 27 de enero de 2013, poco antes de las 9 h. 30 m., un ratonero, entre Boceguillas y Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).

El 20 de marzo de 2013, entre las 9 h. 30 m. y las 9 h. 53 m. ap., un ratonero, y un milano real, entre Boceguillas y Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).

El 3 de abril de 2013, en torno a las 10 h., un ratonero, y dos milanos reales, entre Boceguillas y Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).

El 17 de abril de 2013, de 9 h. a 9 h. 30 m. ap., dos ratoneros, un cernícalo vulgar, un milano negro, y un aguilucho pálido hembra, entre Boceguillas y Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).

5) *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.*"

6) Los censos de otoño en que se han registrado más ratoneros son los de **2010** (seguramente no menos de 33-34), **2011** (seguramente no menos de 32-34), **2009** (seguramente no menos de 30-34), **2008** (seguramente no menos de 30), **2004** (seguramente no menos de 23-24), **2012** (seguramente no menos de 18-22), **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).

47.- ***ÁGUILA IMPERIAL IBÉRICA** (*Aquila adalberti*) A

Nuevas citas en zonas cercanas: Año 2012.-

--- En dos días distintos de enero-febrero de 2012, Félix Martínez Olivas observó al menos tres águilas imperiales diferentes, incluyendo un joven nacido en 2011, un adulto, y un posible subadulto, en el nordeste de Segovia (cuadrícula VL48). El 28 de enero, a las 9 h. 0 m. ap., vio una pareja formada por un adulto y un posible subadulto; y el 25 de febrero, a las 16 h. 45 m., un joven del pasado año y un adulto.

--- También el 25 de febrero de 2012, en una zona más alejada, un águila imperial del 2º año, en el pinar de Escuderos (Burgos, cuadrícula VM15). (Alfonso Antón; publicado en www.avesdeburgos.com).

Para el entorno del Refugio, son las primeras novedades que conocemos después de las señaladas en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 144) y **Nº 37** (pág. 211; nótese la rectificación realizada). Véanse también las informaciones reseñadas en las **Hojas Informativas Nº 29** (pág. 142), **Nº 31** (pág. 209), **Nº 33** (pág. 215), y **Nº 35** (págs. 279-280).

Notas.- 1) En la provincia de Segovia, en **2012**, se censaron 22 parejas de águilas imperial, de las que 20 iniciaron la reproducción, 15 la finalizaron, y volaron 31 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 19 de marzo de 2013.

2) También en **2012**, se censaron 370 parejas de águila imperial en España y unas 10 en Portugal, según los datos presentandos por Javier Ortega Pinilla en su interesante charla sobre la especie, impartida el 16

de marzo de 2012 en Cerceda (Madrid), municipio incorporado al programa "*Alzando el vuelo*" de SEO-BirdLife.

4) 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].

Una nueva cita aparece en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 87]).

5) El 5 de julio de 2012, siguiendo las indicaciones de Juan Prieto Martín, vi un nido de águila imperial en la provincia de Madrid, al parecer ya vacío, aunque vi un águila volando cerca.

## 48.- **ÁGUILA REAL** (*Aquila chrysaetos*) N(3,4)



Águila real. Páramos entre Maderuelo y Aldealengua. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 31 de diciembre de 2012.)

En 2012, la pareja de águilas reales adultas siguió presente en la zona. No encontré ningún nido con éxito, y parece claro que no lo hubo. En XVI bis (cuadrícula 4), a la izquierda del viejo nido Nº B del alimoche, vi, el 21 de mayo de 2012, palos al parecer nuevos, alguna pluma, y un comienzo de nido vacío de águila real.

En el mismo año, José Luis López-Pozuelo García observó las dos águilas reales adultas, el 15 de febrero y el 11 de abril. Yo las vi el 11 de junio (una) y el 5 de julio (las dos).

---



Águila real adulta. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 19 de enero de 2013.)

También en 2012, en zonas cercanas de distintas provincias, vi dos nidos con éxito de águila real, uno con dos pollos y uno con un solo pollo; y vi nidos vacíos en otros territorios.

Señalaremos algunos datos.

En el nido C, vi dos pollos el 14 de junio (de 2012). Tenían aún la cabeza blanca, y restos de plumón blanco en el dorso. Estaba con ellos un águila real adulta. (El 20 de julio, vi un águila real adulta en un barranco cercano).

En el nido V, vi un pollo el 8 de julio (de 2012). Sólo había un pollo, no demasiado grande para esa fecha. La cabeza ya era negra. Aún le faltaba para poder volar. Al anochecer, daba saltos batiendo las alas.

En el nido P, las águilas no criaron en 2012. José Manuel Boy Carmona, que comunicó en 2012 interesantes observaciones del águila real en la zona, señaló un intento de nido en una peña cercana. Además, el año anterior me informó amablemente de la existencia, en un barranco relativamente próximo, de un nido vacío de esta especie; y siguiendo sus ndicaciones, lo vi el 19 de diciembre de 2011. El 11 de junio de 2012, vi de nuevo este nido, vacío, pero hecho; y con alguna rama que parecía haber sido traída este año.

En el nido R, la reproducción tampoco tuvo éxito en 2012; aunque había comenzado, según informó amablemente Miguel Briones Díez.

El 21 de julio (de 2012), vi cuatro veces un águila real adulta, tanto volando como posada, en el valle del Pozarón.

Nota.- Juan Pedro Calle Moreno, agente medioambiental del Parque Natural, comunicó amablemente que las águilas reales habían sacado dos pollos en 2011, tal como figura en la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2011**" (Junta de Castilla y León; pág. 73). Siguiendo sus indicaciones, el 6 de julio de 2012 encontré el nido (el nido de 2011, que no localicé ese año), con signos claros de haber sido ocupado el año anterior. Bajo el nido vi pelos y hueso de conejo y de liebre, y una hemimandíbula de un zorro pequeño.



Águila real, volando junto a Peña Rubia. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 19 de junio de 2012.).



Águila real en encina. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 9 de diciembre de 2012.)

---

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 2012. 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 2 al final del presente capítulo).



Águila real. Valdimplún. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 19 de enero de 2013.)

Ataques aéreos.- 1) De otras aves al águila real.- Después de la publicación de la **Hoja Informativa Nº 37** (v. pp. 217-218), se han registrado agresiones, al águila real, por las siguientes especies de aves:

Águila culebrera.- El 3 de abril de 2013, a las 15 h. 12 m., sobre la estepa al norte de Peña Rubia, se hostigan mutuamente un águila culebrera, un águila real joven del año anterior, y un cuervo, mientras vuela alta un águila real adulta. (José Luis López-Pozuelo García).

Milano real.- El 3 de noviembre de 2012, a las 14 h. 0 m., en la desembocadura del barranco de Valdimplún (cuadrícula VL68), un milano real hostiga y toca a un águila real, "*logrando que ésta se marchara*". Se obtienen fotos. (José Manuel Boy Carmona).

El 20 de marzo de 2013, en Peñalba, a las 17 h. 55 m., un águila real adulta es hostigada por cuervos y por milanos reales. (José Luis López-Pozuelo García y Héctor Miguel Antequera).

Chova piquirroja.- El 17 de noviembre de 2012, a las 14 h. 25 m., en Peña Fueros derecha, un águila real adulta, posiblemente hembra, perseguida por una chova. (José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera)



Águila real adulta, dos cuervos, y un buitre leonado. Zona de El Casuar. (Fotografía: José Luis Armendáriz Sanz. 17 de noviembre de 2012.)

Cuervo.- El 17 de noviembre de 2012, a las 14 h. 10 m., en Peña Fueros derecha, un águila real adulta, posiblemente hembra, perseguida por cuervos (se obtienen fotos); que vuelve, a las 14 h. 25 m., perseguida por una chova (José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera); y a las 14 h. 51 m., en El Corralón, un águila real adulta vuela de oeste a este seguida por dos cuervos (Miguel Briones Díez, Pablo Briones González, Fernando Muñoz San Roque, y David Muñoz Aisa).



Águila real adulta, hostigada por dos cuervos. (Fotografía: José Luis Armendáriz Sanz. 17 de noviembre de 2012.)

El 18 de noviembre de 2012, a las 13 h. 0 m., un águila real, hostigada por un cuervo, en la bajada de la presa. (Xavier Parra Cuenca).



Cuervo acosa a un águila real. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 25 de noviembre de 2012.)

El 25 de noviembre de 2012, a las 14 h. 0 m., en la desembocadura del barranco de Valdimplún (cuadrícula VL68), un águila real es acosada con determinación por un cuervo, "*que le gritaba y acometía furioso, hasta que logró que el águila se marchara hacia el sur.*" Se obtienen fotos. (José Manuel Boy Carmona).



Cuervo acosa a un águila real adulta. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 28 de diciembre de 2012.)

El 28 de diciembre de 2012, a las 14 h. 30 m., dos cuervos hostigan a un águila real adulta, en la Cuesta Merina (cuadrícula VL68). Se obtiene foto. (José Manuel Boy Carmona).

El 30 de diciembre de 2012, a las 11 h. 45 m., dos águilas reales volando sobre la cola del barranco de Valdimplún; la que iba detrás era acosada por un cuervo. (José Manuel Boy Carmona).

El 23 de febrero de 2013, a las 10 h. 1 m. ap., dos cuervos hostigan a un águila real adulta, que va de La Catedral a Los Poyales. (José Luis López-Pozuelo García).

El 20 de marzo de 2013, en Peñalba, a las 17 h. 55 m., un águila real adulta es hostigada por cuervos y por milanos reales. (José Luis López-Pozuelo García y Héctor Miguel Antequera).

2) Del águila real a otras aves.-

Buitre leonado.- El 14 de noviembre de 2012, Sergio Arís Arderiu registra las siguientes observaciones:
8 h. 28 m.- Un águila real inmadura, quizás del 2º año, vuela sobre V.A.D. (Beticuerpo). "*Tras dar un rodeo se dedica a asustar a los buitres leonados posados en las partes altas.*"
8 h. 30 m.- El águila real se posa sobre la peña, "*recortándose durante unos pocos minutos*".
El águila emprende vuelo, "*para continuar hostigando a las grandes aves carroñeras que están posadas*". "*Parece disfrutar dando pasadas a los buitres. En una ocasión, cala repetidas veces sobre una pareja de buitres leonados que se recortan sobre un cantil y a los que acaba por echar tras propinarles una certera pasada, aunque parece que no llega a tocarlos.*"
8 h. 35 m.- El águila real "*abandona el juego y se aleja en dirección a los páramos del norte*".

Sobre ataques de grandes 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], **Nº 31** [págs. 179, 189, 210], **Nº 33** [págs. 169, 178-179], **Nº 35** [págs. 225, 239, 283-284], y **Nº 37** [pág. 218]; así como el **Informe final del censo de otoño de 2006** [pág. 19].

Águila culebrera.- El 3 de abril de 2013, a las 15 h. 12 m., sobre la estepa al norte de Peña Rubia, se hostigan mutuamente un águila culebrera, un águila real joven del año anterior, y un cuervo, mientras vuela alta un águila real adulta. (José Luis López-Pozuelo García).

Cuervo.- El 14 de noviembre de 2012, a las 9 h. 35 m., un águila real vuela sobre el río, acercándose a Los Poyales. Luego sigue río arriba, hacia la presa, "*a la vez que persigue a un cuervo*". (Sergio Arís Arderiu).

Capturas y liberaciones.- El dato del águila real joven, recogida el 31 de agosto de 2011, cerca de Vadocondes (Burgos), recuperada en el Centro de Recuperación de Fauna Silvestre "Los Guindales" (Burgos), y liberada por agentes medioambientales el 6 de septiembre de 2011 en la misma zona donde se encontró, reseñado en la **Hoja Informativa Nº 37** (págs. 213, 218), fue recogido asimismo por José Luis Lobo Cueva, citando la referida publicación, en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 88]).

*Comentario.-* Como se señaló en la **Hoja Informativa Nº 13** (pág. 2), en 1984 fueron liberadas en el Refugio dos águilas reales. Pueden verse los detalles en **T. 84**, págs. 170-176. (Véase también **T. 82**, pág. 242).



Tres águilas reales, dos adultas y un joven. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 30 de diciembre de 2012.)

Mortalidad.- No hemos conocido casos posteriores a los señalados en las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 15-16) y **Nº 27** (págs. 115, 146).





Águila real joven del año. (Fotografías: José Manuel Boy Carmona. 2 de septiembre de 2012.)

Nuevos datos sobre la alimentación.- 1) El 21 de mayo de 2012, en el Reguerillo del Boquerón (cuadrícula 4), veo huesos de liebre, seguramente presa del águila real. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) El 6 de julio de 2012, bajo el nido Nª XVII de águila real (utilizado con éxito en 2011; cuadrícula 4), encuentro pelos y hueso de conejo y de liebre, y una hemimandíbula de un zorro pequeño.

3) El 5 de agosto de 2012, a las 12 h. 0 m., en la Hoya de Cenegro (entre el páramo de Aldealengua y el río Riaza, cuadrícula VL68), dos águilas reales adultas (fotografiadas), y 13 buitres leonados, sobre el cadáver de una cría de corzo. "*Me pregunto si las reales se limitaron a la necrofagia o cooperaron en la muerte de la cría.*" (José Manuel Boy Carmona).

Sobre la predación de crías de corzo por el águila real, véanse los datos y referencias anotados en las **Hojas Informativas Nº 26** (págs. 122-123), **Nº 27** (pág. 146), y **Nº 30** (pág. 123).

4) El 2 de septiembre de 2012, a las 10 h. 30 m., cerca de una oveja muerta, en la zona de Languilla (cuadrícula VL68), un águila real joven del año (posada; se obtienen fotos); y al otro lado del barranco, ocho buitres leonados. El águila se vuelve a ver más adelante, volando por la zona. (José Manuel Boy Carmona).

5) El 22 de diciembre de 2012, un águila real en el comedero de buitres de Campo de San Pedro; en un festín con 17 buitres leonados, dos buitres negros, 15 milanos reales, tres cuervos, cinco cornejas negras, 10 urracas, y de noche un zorro (éste, fuera del comedero). (Fernando Alarcón García, José María Gómez, Adela González, y María Teresa Revenga).

(Primer registro que conocemos, del águila real en el comedero de buitres de Campo de San Pedro).

Recuérdese que el 31 de diciembre de 1984, a las 12 h. 30 m., un águila real, de unos dos años, bajó al comedero de buitres del Refugio de Montejo, donde estuvo comiendo de un cerdo muerto, y fue fotografiada. (Joaquín Sanz Zuasti y Carlos Manuel Martín Jiménez; citado en la **Hoja Informativa Nº 14**, pág. 1.)



Águila real adulta. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 30 de diciembre de 2012.)

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, 2007, 2011, y 2012 (si bien en 2012 no es seguro que el pollo llegara a volar).

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, en 2006, y en 2011.

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, en 2010, y en 2011.

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 38 años del Refugio (1975-2012). 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, 2009; 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); y crió con éxito (salió adelante el pollo) en 2011.

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 siete años siguientes.

(Véase también la Nota antes del apartado del nido II).

XIII. Nido Nº XIII (7, 11*). 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.

En 2011, el nido fue utilizado sin éxito por el buitre leonado. El 7 de mayo de ese año, vi plumas de buitre, y un huevo de buitre solo y caído. El 1 de junio, el huevo había desaparecido.

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 (12*). 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).

XVI bis. En R., a la izquierda del viejo nido Nº B del alimoche, vi, el 9 de junio de 2011, palos traídos y un posible comienzo de nido de águila real. El 21 de mayo de 2012, había un comienzo de nido vacío, al parecer con más palos que el año anterior, con un plumón y con una pluma grande (que no estaba un año antes) del águila real.

XVII. Nido Nº XVII (9). Fue construido en 2011, año en que las águilas reales sacaron adelante dos pollos, según todas las noticias recibidas, como antes se indicó. Agradezco a Juan Pedro Calle Moreno, agente medioambiental del Parque Natural, la información proporcionada sobre el tema. No vi este nido hasta el 6 de julio de 2012; bajo el nido encontré pelos y hueso de conejo y de liebre, y una hemimandíbula de un zorro pequeño. (Véase la **Hoja Informativa Nº 37**, págs. 213-214).

Se obtiene un total de 17 nidos distintos (9 de ellos, utilizados alguna vez con éxito), en los que llegaron a volar 21 pollos (y nacieron al menos 4 pollos más). Doce de esos nidos fueron utilizados también por otras aves (el buitre leonado en los doce casos, y también el alimoche en uno).



Águila real en encina. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 28 de marzo de 2013.)

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 el nido 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, y el 5 de julio de 2011, vi que el nido seguía vacío.

El 8 de julio de 2012, vi en el nido un único pollo de águila calzada, blanco en su mayor parte, aunque ya comenzaba a emplumar; y un águila calzada adulta, posada en una rama junto al nido. El 2 de agosto, el nido estaba vacío; vi cerca un águila calzada de fase clara.

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.



Águila real. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 9 de septiembre de 2012, 12 h. 15 m.)

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, el 28 de julio de 2011, y el 1 de agosto de 2012, 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 ocho 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.

VI. Nido Nº 2-A. Está en la provincia de Soria, en un tendido eléctrico. Lo encontré en 2008, siguiendo las indicaciones de Jesús Hernando Iglesias. Las águilas no criaron allí ese año, ni los cuatro siguientes. El 14 de junio de 2011, comprobé que el nido había sido ocupado por el cernícalo vulgar; el 8 de julio, al amanecer, vi que el nido estaba vacío.

*Comentario.-* Se trata del primer caso que conozco, de un viejo nido de águila real utilizado por el cernícalo vulgar.



Águila real adulta, cuervos, y buitres. Zona de Peña Hundida. (Fotografía: José Luis Armendáriz Sanz. 17 de noviembre de 2012.)

Notas.- 1) Nuevas observaciones interesantes o curiosas, en 2012.- El 25 de octubre de 2012, a las 12 h. 15 m., un águila real posada en el suelo, cerca de la carretera Sg-945, entre Maderuelo y el pie de presa. (Héctor Miguel Antequera).



Águila real. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 30 de diciembre de 2012.)

2) 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).

En el censo de otoño de **2011**, 58 participantes observaron de cinco a siete águilas reales, posiblemente siete (de tres a cinco adultas o subadultas, posiblemente cinco; y dos jóvenes, uno de ellos del primer o segundo año).

En el censo de otoño de **2012**, 71 participantes observaron al menos cinco águilas reales (al menos dos adultas, otras dos más o menos subadultas, y una joven -quizás del segundo año-).

49.- **ÁGUILA CALZADA** (*Hieraaetus pennatus* [*Aquila pennata*]) N([1],3,4) [+([2])]

En 2012, vi nueve nidos ocupados de **águila calzada** (tres de ellos en la Zona de Especial Protección para las Aves, y seis en sus cercanías). En tres nidos la reproducción fracasó; y en seis tuvo éxito, con un total de siete pollos volados (un nido con dos pollos, y cinco nidos con un solo pollo), dos de ellos (de dos nidos distintos) en la zona ZEPA. De estos siete pollos, al menos seis eran de la forma clara (o fase clara), y en el restante no se pudo determinar la fase. Un nido fue comunicado por Manuel López Lázaro, y otro por Héctor Miguel Antequera. Además, encontré un nido nuevo y vacío.

Los nidos con éxito son los siguientes:

--- El Nº 22 (cuadrícula VL68). Está en un chopo. El 8 de julio, vi en el nido un único pollo de águila calzada, blanco en su mayor parte, aunque ya comenzaba a emplumar; y un águila calzada adulta, posada en una rama junto al nido. El 2 de agosto, el nido estaba vacío; vi cerca un águila calzada de fase clara.

--- El Nº 25 (cuadrícula VL39). Está en un pino. El 14 de junio, vi un águila calzada de fase clara en el nido. El 11 de julio, vi en el nido dos pollos blancos. El 21 de julio, vi en el nido dos pollos blancos, uno de ellos claramente mayor que otro; el mayor casi comenzaba a emplumar. El 6 de agosto, vi en el nido los dos pollos. El 7 de agosto, Yolanda Calleja Corento y yo vimos los dos pollos, ambos de fase clara, uno en el nido y otro junto al nido.

--- El Nº 32 (cuadrícula 4). Está en un chopo negro. Fue utilizado con éxito en 2011, y descubierto por Juan Luis Galindo Estévez y otros; ese año salió adelante un único pollo, de fase clara, muy tardío (véase la **Hoja Informativa Nº 37**, págs. 226-227). En 2012 vi, el 9 de mayo, a las 10 h. 59 m., un águila calzada adulta echada en el nido. El 10 de junio, a las 19 h. 35 m., vi de nuevo un águila calzada adulta echada en el nido, y otra águila calzada (de fase intermedia) volando cerca. El 1 de julio, a las 20 h. 15 m., Héctor Miguel Antequera vio un águila calzada adulta echada en el nido. El 7 de julio, de 14 h. 53 m. a 15 h. 16 m., vi en el nido un único pollo, blanco aunque ya comenzaba a emplumar; con seguridad era único, y era mayor que el pollo (también único) del nido Nº 36; a las 14 h. 45 m., voló cerca, a baja altura, un águila calzada adulta, de fase clara. El 8 de julio, Héctor Miguel Antequera vio el pollo en el nido. El 11 de julio, a las 11 h. 20 m., Héctor Miguel vio, en el nido, un adulto junto al único pollo, aún blanco. El 19 de julio, Héctor Miguel vio, en el nido, un adulto, y el pollo. El 31 de julio, a las 18 h. 30 m., Héctor Miguel Antequera fotografió al pollo en el nido, ya "*bastante avanzado*". El 5 de agosto, a las 11 h. 8 m., el nido estaba vacío; y vi y oí muy bien, en torno a las 11 h. 12 m., el pollo (joven del año) de águila calzada, que era de fase clara, posado en el árbol del nido; a las 11 h. 58 m. y más tarde, voló por la zona un águila calzada adulta, de fase clara. Por tanto, el pollo probablemente voló por primera vez entre el 31 de julio y el 5 de agosto.

--- El Nº 36 (cuadrícula 4). Está en un chopo. Es un nido nuevo de este año. Lo descubrí el 12 de junio; había un águila calzada adulta en el nido. El 6 de julio, vi un pollo blanco, al parecer único, y un águila calzada adulta. El 23 de julio, vi un pollo, blanco aunque comenzaba a emplumar; confirmé que sólo había uno; y vi, volando cerca, un águila calzada adulta, de fase clara. El 5 de agosto, vi en el nido el único pollo, que era de fase clara.

--- El Nº 38 (cuadrícula 4). Está en un chopo. El 9 de julio, había en el nido un águila calzada adulta; en el nido vi un forro de hojas verdes. El 11 de julio, Héctor Miguel Antequera vio, en el nido, un águila calzada posiblemente adulta. El 22 de julio, Héctor Miguel Antequera vio, en el nido, un águila calzada adulta, y un pollo.El 30 de julio, vi un águila calzada adulta; y un solo pollo, blanco pero con las alas ya emplumadas; lo fotografié (D. 8.409). El 5 de agosto, vi un águila calzada adulta; y el único pollo, cuya cabeza estaba en plumón blanco. El 7 de agosto, vi en el nido el pollo, que era de fase clara. El 8 de agosto, Héctor Miguel Antequera oyó al pollo, sin verlo.

--- El Nº 39 (cuadrícula VL48). Está en un chopo. El 15 de junio, vi un águila calzada de fase clara posada en un sauce, cerca del nido. El 12 de julio, vi un águila calzada de fase clara, cerca del nido, volando y posada. El 25 de julio, vi en el nido un pollo, al parecer único, blanco aunque comenzaba a emplumar (las alas ya estaban bastante emplumadas). El 5 de agosto, vi en el nido el pollo, que en efecto era único, y de fase clara.

---

Los nidos ocupados pero sin éxito, en 2012, son los siguientes:

--- El Nº 20-bis (cuadrícula 4). El 5 de julio, vi un águila calzada adulta en el nido, que parecía vacío (sin pollos, o quizás con pollos pequeños). El 30 de julio, confirmé que el nido estaba vacío.

--- El Nº 35 (cuadrícula 4). Es un nido nuevo de este año. Lo encontré el 10 de junio, día en que vi un águila calzada echada en el nido. El 7 de julio, vi que el nido estaba vacío; aunque con un forro de ramas verdes de chopo, que confirmaba su ocupación este año.

--- El Nº 37 (cuadrícula VM30). Está en un chopo. Es un viejo nido de cuervos (nido Nº II-C.R.), en donde el **cuervo** crió con éxito en 2002 (dos pollos), y de nuevo en 2006 (cinco pollos); y donde el **cernícalo** crió con éxito en 2005 (dos pollos), y de nuevo en 2008 (tres pollos). El 14 de junio (de 2012), vi un águila calzada de fase clara echada en el nido. El 11 de julio, vi que el nido, que tenía un forro verde, parecía vacío. El 21 de julio, confirmé que el nido estaba vacío.

---

Otros nidos son los siguientes:

--- El Nº 33 (cuadrícula VL68). En primavera, José Manuel Boy Carmona vio dos veces un águila calzada de fase clara, posada en el árbol del nido. El 10 de junio, José Manuel Boy y yo vimos el nido, que parecía vacío. El 7 de julio, confirmé que el nido estaba vacío.

--- El Nº 34 (cuadrícula 4). Es un nido nuevo de este año, posiblemente de águila calzada. Lo encontré el 10 de junio, día en que estaba vacío. El 7 de julio, y el 23 de julio, vi de nuevo el nido vacío.

---

En la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2011**" (Junta de Castilla y León; pág. 74) se indica, citando datos del agente medioambiental Juan Pedro Calle Moreno y de otros: "*Entre las rapaces típicamente forestales, el águila calzada es la que ha tenido una mayor población reproductora. Las tres parejas del Parque Natural han criado, volando cinco pollos, mientras que el año anterior sólo consiguió finalizar la reproducción una. En los pinares de los alrededores del Parque, se ha pasado de una pareja que vuela pollos a seis.*"

(Sobre los datos del autor en 2011, véase la **Hoja Informativa Nº 37**, págs. 226-227.)

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

Nuevos datos sobre llegadas y partidas.- I) Llegadas.- En 2012, Héctor Miguel Antequera observa la primera águila calzada el 2 de abril: un ejemplar de fase clara, "*sobrevolando la zona de la gasolinera de Ayllón*" (cuadrícula VL68). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 227).

José Manuel Boy Carmona observa un águila calzada de fase clara, "*en unos plantíos de chopos a las afueras de Languilla*" (cuadrícula VL68), los días 6, 7 y 8 de abril. (Citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 227).

José Luis López-Pozuelo García observa, el 11 de abril, las 12 h. 13 m., sobre La Catedral, un vencejo real junto a cuatro aves rapaces (un alimoche adulto, un águila calzada de fase clara, un águila culebrera, y un águila real al parecer adulta), mientras vuelan también buitres leonados; y a las 14 h. 32 m., un águila calzada que pasa sobre Peñalba.

José Manuel Boy Carmona observa, el 14 de abril, en la Cuesta Merina (cuadrícula VL68), una pareja de águilas calzadas, formada por un ave de fase clara y otra de fase oscura.

En los páramos del sur segoviano, Alfredo López Hernangómez señala la primera águila calzada el 14 de abril (de 2012), y varios ejemplares el día siguiente, según figura en:
--- Alfredo López Hernangómez (2012). **Sobre las aves de ls parameras del sur de Segovia. Observaciones de campo y esperas fotográficas (Segovia), 2012.** Trabajo inédito. 131 págs. (Con fotos y dibujos del autor)] (P. 43).

Comienzo de 2013.- José Manuel Boy Carmona señala la primera águila calzada el 31 de marzo: un ejemplar de fase clara, acosado durante dos minutos (al menos) por un milano real, en el monte de Valdanzuelo. Obtiene fotografías.

Héctor Miguel Antequera registra la primera águila calzada el 1 de abril: un ejemplar de fase clara, en Fresno de Cantespino.

A partir de esa fecha, hay más citas de la especie.

II) Pardidas.- En 2012, destacaremos varias citas en septiembre:

--- El 6 de septiembre, un águila calzada de fase clara sobre Santa María de Riaza (cuadrícula VL68), junto al camino a Saldaña de Ayllón. (Héctor Miguel Antequera).



Águila calzada, cerca de Languilla, el 9 de septiembre de 2012. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona).

--- El 9 de septiembre, a las 10 h. 30 m., un águila calzada sobre el pueblo de Gomeznarro (Segovia, cuadrícula VL67); a las 10 h. 45 m., un águila calzada sobre Mazagatos (cuadrícula VL67); y después, a las 12 h. 0 m., un águila calzada, fotografiada, a la salida de Valdimplún en Languilla (cuadrícula VL68). (José Manuel Boy Carmona).
--- También el 9 de septiembre, dos águilas calzadas sobre el pueblo de Valdevacas de Montejo (Segovia, cuadrícula 3). (Miguel Ángel Sanz Gutiérrez).
--- El mismo día 9 de septiembre, un águila calzada sobre el pueblo de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39). (Carlos Pecharromán Perosanz).

--- El 10 de septiembre, un águila calzada de fase clara sobrevolando el río Aguisejo, junto a Ayllón (cuadrícula VL68). (Héctor Miguel Antequera).

--- El 16 de septiembre, a las 11 h. 5 m., un águila calzada de fase clara sale de un árbol, cerca de Peñalba (cuadrícula 4). Se obtiene foto. (Héctor Miguel Antequera).
--- El mismo día 16 de septiembre, a las 19 h. 30 m., un águila calzada de fase clara, posada en un poste, junto a la N-110. (José Manuel Boy Carmona).

--- El 22 de septiembre, a las 11 h. 30 m., dos águilas calzadas de fase clara, una en el suelo (parecía comer) y la otra volando cerca, en la N-110 a la altura de Riaza; y poco después de las 12 h. 0 m., un águila calzada de fase clara, por Gomeznarro. (José Manuel Boy Carmona).

--- El 23 de septiembre ap., un águila calzada de fase clara, sobre l
a zona del Pontón (estepa cerealista del norte, cuadrícula 1). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).



Águila calzada, cerca de Peñalba, el 16 de septiembre de 2012. (Héctor Miguel Antequera).

Anexo referido a los años anteriores.- En el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; págs. 88-89]), se publican, como últimas citas de la especie en los años correspondientes, la observación de un águila calzada el 2 de octubre de 2010 (en las graveras de Villalba de Duero, cuadrícula VM31; por Alfonso Rodrigo García, Inmaculada Rojo Baños y Víctor Salvador Vilariño), y el 4 de octubre de 2011 (en Miranda de Ebro, cuadrícula WN02; por José Eduardo Moreno Mateos). Además, entre las citas registradas en marzo figura un águila calzada observada en las graveras de Villalba de Duero, el 22 de marzo de 2011, por Fernando Núñez Pérez.

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 27**, pág. 148; **Nº 29**, pág. 145; **Nº 31**, pág. 213; **Nº 33**, pág. 299; **Nº 35**, pág. 299; y **Nº 37**, págs. 226-229.)

Citas en octubre o 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), **Nº 33** (págs. 223-224), **Nº 35** (págs. 299-300), y **Nº 37** (págs. 228-229).

*Comentario.-* Sólo en dos años se vio el águila calzada durante el censo de otoño.

El primero fue 1987 (los días 14 y 15 de noviembre de ese año, un ejemplar de fase clara fue visto por casi todos los 65 participantes en el censo de otoño; la observación fue publicada, por Jesús Cobo Anula, en el "*Noticiario Ornitológico*" de **Ardeola** 36(2), 1989, pág. 243; también apareció en la "**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**" (Joaquín Sanz Zuasti y Tomás Velasco Tejada, fot. Carlos Sánchez, Ed. Náyade, 2005, 408 pp., pág. 108); en la **Hoja Informativa Nº 23**, pág. 22, y en el **Informe final** del censo de otoño de 1987, pág. 2).

El segundo fue 2011 (el 12 de noviembre de ese año, un águila calzada de fase clara, acosada por un cuervo, en Peña Rubia, fue vista por cuatro de los participantes en ese censo de otoño, y fotografiada por Juan José Molina Pérez; pueden verse más datos y fotos en la **Hoja Informativa Nº 37**, págs. 228-229 y 231, y en la **Hoja Informativa Nº 36**, pág. 116; véase también el **Informe final** del censo de otoño de 2011, págs. 28-29). Curiosamente, un águila calzada de fase clara había sido vista en el Refugio, cerca del

viaducto, el 29 de octubre de 2011 (por Miguel Ángel Granado Iglesias); y un águila calzada de fase clara fue vista en el Refugio, cerca de La Raya, el 26 de noviembre de 2011 (por Damián Arguch Sánchez y otros).

En el Refugio sólo conocíamos otra cita anterior del mismo mes, correspondiente al 5 de noviembre de 2005 (Emilia Sánchez Coca y José Ignacio Gallo Fernández; citada en la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 145).

En la provincia de Segovia ha habido otras citas en noviembre; al menos, en 1999 (día 3; Alfredo López Hernangómez), 2002 (día 5; Jorge Andrés Remacha Lorenzo), 2005 (día 2; Fernando Chaguaceda), y 2009 (día 6; Fernando Arribas; publicado en el "*Noticiario Ornitológico*" de **Ardeola** 57(1), 2010, pág. 226); e incluso en diciembre, en 2005 (día 24; Alfredo López Hernangómez; "**Observaciones sobre el águila calzada (*Hieraaetus pennatus*) en las llanuras del sur de la provincia de Segovia**", 2006, pág. 3).

También fue vista el águila calzada, en noviembre, en Aranda de Duero (Burgos), en 2004 (día 21; Pablo Sanz Trillo); y en otra zona de la provincia de Burgos, Salas de los Infantes, en 2000 (día 26; Rufino Fernández González; 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. 114-115).

En Cerro del Castillo (Burgos), hubo incluso una cita en diciembre, en 2006 (día 8; Carlos Palma Barcenilla; 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. 106).

En Santa Cecilia (Burgos, cuadrícula VM35), destaca una cita el 26 de febrero de 2009 (debida a Gonzalo Zarzuela Velasco), como primera observación de ese año en la provincia, según figura en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 88]).

*Sobre el término "aguililla".-* I) Javier Sáez Frayssinet, en su artículo "**El aguililla calzada**" (*El Adelantado de Segovia*, domingo 30 de octubre de 2011, pág. 18; con una fotografía), escribe: "*Las aguilillas –la verdad es que me resisto a denominarlas así, me parece un insulto-, junto con los halcones y búhos, mantienen a raya a las mensajeras, hoy casi plaga bíblica en nuestra ciudad.*" / "*(…) Nuestras amigas las aguilillas, perdón águilas calzadas, pues para mí siempre tendrán esa categoría.*"

II) Fernando Barrios Partida, en la "*Introducción*" de su soberbio libro "**Nómadas del Estrecho de Gibraltar**" (Cádiz, 2007, 472 págs.; ed. Acento 2000; pág. 28), indica: "*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.*"

III) 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.*"

IV) 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).

V) En la "**Enciclopedia Salvat de la Fauna Ibérica y Europea**" (Félix Rodríguez de la Fuente; director editorial: Jesús Mosterín; redactor: Joaquín Araújo Ponciano; secretario de redacción: Pedro de la Fuente; compaginación: Godofredo Edo; ed. Salvat, Barcelona, 1975), puede leerse (Vol. 4, pág. 261): "*Para un amante de las rapaces, el águila calzada, como todas las aves de presa miniaturizadas, es la quintaesencia de la belleza, el vigor, la eficiencia y el coraje*".

Nuevas observaciones de un águila calzada de fase oscura (o intermedia).- A las 130 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]), **Nº 33** [págs. 224-225], y **Nº 35** [pág. 300], y **Nº 37** [págs. 230-231], se añaden once más.

En 2012, conocemos once citas. Corresponden a los días 14 de abril (en Cuesta Merina, cuadrícula VL68, una pareja de águilas calzadas formada por un ave de fase clara y otra de fase oscura; José Manuel Boy Carmona), 9 de mayo (a las 14 h. 15 m., un águila calzada de fase intermedia persigue gritando a una corneja, en la margen derecha del embalse, en el 2º barranco de los quejigos; José Luis López-Pozuelo García), 26 de mayo (un águila calzada de fase oscura en Cuesta Merina, fotografiada; José Manuel Boy Carmona), 27 de mayo (un águila calzada de fase oscura en Cuesta Merina, en el mismo sitio que el día anterior; José Manuel Boy Carmona), 6 de junio (a las 13 h. 56 m., un águila calzada de fase oscura, algo intermedia, sobre el poblado de la presa; el ave fue hacia el barranco del Gordo; José Luis López-Pozuelo García), 10 de junio (a las 19 h. 37 m., vuela un águila calzada de fase intermedia, cerca del puente de Alconadilla; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 11 de junio (a las 11 h. 4 m., vuela un águila calzada de fase intermedia, en la margen derecha del embalse, antes de la antigua garcera), 11 de junio (a las 18 h. 44 m., un águila calzada de fase oscura o intermedia, fotografiada, con una presa, en el Refugio de Montejo; Héctor Miguel Antequera), 26 de julio (a las 16 h. 3 m., un cernícalo ataca gritando a un águila calzada de fase oscura; van del final de Peña Fueros a justo después del 2º Cañón [cuadrícula 4]; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 5 de agosto (dos; a las 10 h. 10 m., cerca de la carretera entre la estación de Maderuelo y Myta [cuadrícula 4], vuela un águila calzada de fase intermedia; y a las 16 h. 53 m., cerca de Aldeanueva del Campanario [cuadrícula VL47], con lluvia, vuela un águila calzada de fase oscura o intermedia, mientras hay otra águila calzada que pía posada en un árbol; se posa también la que volaba; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), y 20 de agosto (un águila calzada de fase oscura en el coto de caza de Ayllón, junto a Santa María de Riaza, en el arbolado; Héctor Miguel Antequera).

Ataques aéreos.- Después de los publicados en la **Hoja Informativa Nº 37** (págs. 231-232), anotaremos los siguientes:

Del águila calzada a otras aves.-

El 9 de mayo de 2012, a las 14 h. 15 m., un águila calzada de fase intermedia persigue gritando a una corneja, en la margen derecha del embalse, en el 2º barranco de los quejigos. (José Luis López-Pozuelo García).

De otras aves al águila calzada.-

Milano real.- El 31 de marzo de 2013, un águila calzada de fase clara, acosada durante dos minutos (al menos) por un milano real, en el monte de Valdanzuelo. Se obtienen fotografías. (José Manuel Boy Carmona).



Águila calzada acosada por un milano real, en el monte de Valdanzuelo. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 31 de marzo de 2013.)

Cernícalo vulgar.- El 14 de junio de 2012, a las 14 h. 56 m., dos cernícalos atacan a un águila calzada de fase clara, sobre el arroyo seco de Riofresno (Burgos, cuadrícula VM30), cerca de la chopera del cuervo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 22 de julio de 2012, un águila calzada hostigada por un cernícalo, junto a la estación de Maderuelo (cuadrícula 4). (Héctor Miguel Antequera y Juan Francisco Martín Calleja).

El 26 de julio de 2012, a las 16 h. 3 m., un cernícalo ataca gritando a un águila calzada de fase oscura. Los sigo un rato. Van del final de Peña Fueros a justo después del 2º Cañón (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Chova piquirroja.- El 22 de mayo de 2012, a las 14 h. 58 m., un águila calzada de fase clara es atacada por chovas, que gritan. El águila va de justo después de la Peña de las Antenas, a antes de la presa, y al embalse (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Córvido n .i.- El 1 de julio de 2012, cerca del embalse (cuadrícula 4), un águila calzada asediada por un córvido. Se obtiene foto. (Héctor Miguel Antequera).



Una corneja negra acosa a un águila calzada, en Corral de Ayllón. (Fotorgrafía: Héctor Miguel Antequera. 25 de junio de 2012.)

Corneja negra.- El 25 de junio de 2012, a las 12 h. 34 m., en Corral de Ayllón (cuadrícula VL58), una corneja negra acosa a un águila calzada. Se obtiene foto. (Héctor Miguel Antequera).

Cuervo.- El 3 de junio de 2012, a las 14 h. 0 m. ap., en una chopera junto a la margen derecha del río Aguisejo, cerca de Mazagatos (cuadrícula VL68), dos cuervos atacan y expulsan, "*con toda determinación y energía*", a un águila calzada de fase clara. (José Manuel Boy Carmona).

Observaciones curiosas.- 1) El 30 de julio de 2012, a las 7 h. 25 m., en la margen derecha del embalse, cerca del nido Nº 38, un águila calzada adulta vuela gritando, posiblemente para que se aplaste el único pollo del nido. Algo similar parece ocurrir, en el mismo nido, el 5 de agosto de 2012, a las 7 h. 36 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Durante los años precedentes había observado este tipo de comportamiento en otras rapaces (el silencioso alimoche, el cernícalo, el gavilán, y el alcotán); pero no lo había registrado en el águila calzada. Véanse "**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**" (págs. 168-169), y las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 73-74), y **Nº 31** (págs. 61, 221, y 225).

2) Sobre observaciones 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), **Nº 33** (pág. 226), y **Nº 35** (pág. 301).

Nuevos datos sobre la alimentación.- El 28 de mayo de 2012, a las 10 h. 19 m., en un campo totalmente despejado y llano, antes de Vallunquera (cuadrícula 4), veo cerca, y perfectamente, un águila calzada de fase clara, espléndida, posada en un montón de piedras, que ha capturado una presa. Finalmente sale volando, con la presa, que es un conejo (¿pequeño?) o una liebre pequeña. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 19 de junio de 2012, a las 18 h. 40 m., en Peña Rubia (Refugio de Montejo, cuadrícula 1), un águila calzada llevando una presa (un ave) en las garras. Se obtiene foto. (Héctor Miguel Antequera).

El 1 de julio de 2012, a las 11 h., en la margen izquierda del embalse de Linares (cuadrícula 4), un águila calzada, con coloración atípica, comiendo algo en una tierra segada. Se obtiene foto. (Héctor Miguel Antequera).



Águila calzada con un lagarto, cerca de Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 28 de julio de 2012.)

El 9 de julio de 2012, a las 11 h. 26 m., un águila calzada come una presa, posada en un montón de paja, cerca de Valdevarnés (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 21 de julio de 2012, bajo el nido de águila calzada Nº 25 (nido con dos pollos; cuadrícula VL39), hay deyecciones, un trozo de quilla de ave, y un hueso. El 6 de agosto, bajo el mismo nido, en el que seguían los dos pollos, vi deyecciones, y huesos de un ave de tamaño medio. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



Águila calzada vuela con un lagarto en las garras, cerca de Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 28 de julio de 2012.)

El 28 de julio de 2012, a las 11 h. 59 m., un águila calzada, con un lagarto en las garras, a unos 2 km. de Ayllón, a unos 100 m. del camino de Valvieja (cuadrícula VL68). Se obtienen fotos, con el águila posada en un carro viejo, y en vuelo. (Héctor Miguel Antequera).

El 5 de agosto de 2012, un águila calzada remonta el vuelo "*con una presa de pelo*", entre el aeródromo y el pueblo de Corral de Ayllón (cuadrícula VL68). Cerca, a unos 10-15 m., hay cuatro cornejas negras posadas. (Héctor Miguel Antequera).

Notas.- 1) El 15 de agosto de 2011, el SEPRONA de la Guardia Civil de Ayllón recogió un joven volandero de águila calzada, de fase oscura, debilitado, que fue entregado al Centro de Recuperación de Animales Salvajes de Segovia. (Amablemente comunicado por Héctor Miguel Antequera).

2) Una bonita fotografía de un águila calzada de fase clara, obtenida por Luis Sitges Aparicio en el Refugio de Montejo, el 6 de junio de 2012, puede verse en su blog ***Birdingtrekkingandnaturecom***.

50.- **ÁGUILA PERDICERA** (*Hieraaetus fasciatus* [*Aquila fasciata*]) N(4)

No hemos recibido citas posteriores a las publicadas en las últimas Hojas Informativas.

Las novedades de los últimos años 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), **Nº 33** (págs. 227-229), **Nº 35** (págs. 302-303), y **Nº 37** (págs. 233-234). 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.

Nota.- Una interesante (y preocupante) información reciente, sobre el águila perdicera en Burgos, con datos de Rafael Ventosa y de otros ornitólogos, aparece resumida y comentada por José Luis Lobo Cueva en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; págs. 89-90]).

---

"*Quizás en el futuro puedan volver*". (Las águilas perdiceras).

[Gomis Martín, E. (2012). **Cuentos de una peña lejana.** Págs. 15-19 en: Nava Rueda, J. L. (ed.). "*Guardianes del Refugio. Historias de naturalistas en el Refugio de Montejo.*" Universa Terra Ediciones. Salamanca. 291 págs.]

---

51.- ***ÁGUILA PESCADORA** (*Pandion haliaetus*)

Nuevas citas.- Año 2012 (continuación).- Las citas de marzo aparecieron en la **Hoja Informativa Nº 37** (págs. 235-236).

S/n) El 28 de abril de 2012, por la tarde, un águila pescadora, entre Arauzo de Miel y Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Jesús Martín Mediavilla; publicado en www.avesdeburgos.com).

100) El 7 de agosto de 2012, a las 12 h. 0 m. ap., un águila pescadora sobrevuela, a unos diez metros de altura, la confluencia de los ríos Riaza y Aguisejo (cuadrícula VL68), yendo aguas abajo. (José Manuel Boy Carmona). (Es la fecha más temprana que conocemos, para las observaciones de esta rapaz en la zona, en el mes de agosto).

S/n) El 11 de septiembre de 2012, un águila pescadora adulta en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com).

101) El 15 de septiembre de 2012, un águila pescadora en el embalse de Linares. (Juan Luis Galindo Estévez).

102) El 19 de septiembre de 2012, a las 11 h. 48 m., un águila pescadora en el embalse de Linares (en la margen derecha, junto a la parte final del barranco de La Alduela). (José Luis López-Pozuelo García y Antonio Ruiz Heredia).

Nuevas citas, de años anteriores, en el sur de Burgos.- El 20 de septiembre de 2009, un águila pescadora en las graveras de Villalba de Duero (cuadrícula VM31). (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; publicado en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 90]).

Notas.- 1) De las 102 citas de la zona ZEPA o su entorno inmediato, 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], **Nº 33** [págs. 229-231], **Nº 35** [págs. 303-305], y **Nº 37** [págs. 234-236]).

Las 102 citas corresponden a los años 1981, 1986, todos entre 1990 y 2009 (ambos inclusive), y 2012. 38 citas, comprendidas entre el 1 de marzo y el 30 de mayo (ambos inclusive), se refieren a la época del paso prenupcial; 58 citas, entre el 7 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 (10), abril (18), mayo (10), agosto (10), septiembre (37), 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+8), abril (13+5), mayo (5+5), agosto (3+7), septiembre (16+21), 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 31** (pág. 218), **Nº 33** (pág. 230), y **Nº 35** (pág. 305). (También, los seguimientos de aves radio marcadas, aparecidos en Internet; y un largo etcétera).

Datos posteriores aparecen en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; págs. 90-91]).

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).

52.- **CERNÍCALO PRIMILLA** (*Falco naumanni*) C



Cernícalo primilla macho, entre Fuentemizarra y Campo de San Pedro. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 6 de septiembre de 2012.)

Nuevas observaciones en zonas próximas: Año 2012.-

--- El 4 de agosto, entre las 20 h. 30 m. y las 21 h. 0 m., en el arroyo de Valdegradal, cerca de Cuesta Merina y de la chopera vieja de Aldealengua (cuadrícula 4), doce posibles ¿cernícalos primillas? Se obtiene foto. (José Manuel Boy Carmona).



Cernícalo primilla. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 4 de agosto de 2012.)

--- El mismo día 4 de agosto, un cernícalo primilla macho, fotografiado, ap. entre Fuentemizarra y Campo de San Pedro. (Héctor Miguel Antequera).

--- El 6 de agosto, a las 20 h. 27 m., una concentración de al menos 25 cernícalos, entre los cuales podría haber algún primilla, en cables y sobrevolando una tierra labrada, entre Fuentemizarra y Campo de San Pedro, junto al km. 1´5 de la carretera Sgv-9322. (Héctor Miguel Antequera).

--- El 20 de agosto, a las 11 h. 15 m., cinco cernícalos posados en cables o volando, cerca de la carretera de Fuentemizarra a Campo de San Pedro, a unos 200 m. de Campo. Como mínimo una de las aves es un cernícalo primilla. (Héctor Miguel Antequera).

--- El 6 de septiembre, un cernícalo primilla macho posado en cables (se obtienen fotos, a las 19 h. 33 m.), y cerca otros siete cernícalos no identificados, entre Fuentemizarra y Campo de San Pedro, a unos 200 m. de Campo. (Héctor Miguel Antequera).

--- El 9 de septiembre, de 18 h. 48 m. a 18 h. 58 m., 14-16 cernícalos, entre Valdevarnés y Fuentemizarra. Al menos parte de ellos son claramente cernícalos primilla; es posible que todos lo sean. A las 18 h. 56 m., un cernícalo primilla macho come una presa que acaba de coger. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



Cernícalo primilla macho, entre Fuentemizarra y Campo de San Pedro. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 6 de septiembre de 2012.)

Véase lo indicado sobre la especie 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; **Nº 33**, págs. 231-234; **Nº 35**, págs. 305-306; y **Nº 37**, pág. 237. 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), unas 14-16 aves el 9-9-2012 (Héctor Miguel Antequera), etc.

### 53.- **CERNÍCALO VULGAR** (*Falco tinnunculus*) N(1,2,3,4)

En 2012, comprobé la reproducción con éxito de cinco o seis parejas de **cernícalo** (tres o cuatro en el área de estudio, y dos más en zonas cercanas), y encontré cuatro nidos: dos en las hoces o sus inmediaciones, uno con tres pollos en un árbol y uno con dos pollos en un cortado; y otros dos, con al menos dos pollos y al menos un pollo respectivamente, en sendos cortados de zonas cercanas. En las hoces, dos parejas, cuyo nido (en roca) no pude encontrar, sacaron adelante al menos dos pollos y probablemente no menos de uno o dos pollos, respectivamente. En la zona ZEPA, y también en zonas cercanas, había más parejas, pero no sé si sacaron pollos.

También en 2012, Héctor Miguel Antequera informó sobre un nido ocupado de cernícalo, cerca del aeródromo de Corral de Ayllón (cuadrícula VL58). El 21 de julio, vio al menos cinco cernícalos, incluyendo tres posibles pollos (jóvenes del año), de los que fotografió uno. Los días 28 y 29 de julio, vio dos adultos y dos pollos. El 5 de agosto, vio y fotografió un pollo (joven del año), posado fuera del nido. El 6 de agosto, ya no vio cernícalos.

Héctor Miguel informa asimismo sobre otro nido ocupado en 2012, en el que fracasó la reproducción, (Véase, más adelante, el apartado sobre la mortalidad).

Por otra parte, el pastor Antonio Casado Iglesias me enseñó, el 10 de septiembre, un nido en un almendro, entre Fuentenebro y Pardilla (provincia de Burgos, cuadrícula VL39), donde dijo había visto cinco pollos de cernícalo en el presente año 2012.



Cernícalo vulgar joven del año, cerca del aeródromo de Corral de Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 28 de julio de 2012, 11 h. 28 m.).

A) Los nidos con éxito, localizados por el autor, son los siguientes:

--- M.C. (cuadrícula 1). El 20 de mayo, vi que estaba ocupado el nido Nº α (había en él un cernícalo adulto), y vi un cernícalo macho volando cerca. El nido está en la roca. El 6 de junio, vi en el nido un cernícalo vulgar hembra. El 10 de julio, vi en el nido dos pollos ya crecidos de cernícalo, que aún no volaban; posiblemente no había más; a las 9 h. 26 m., llegó al nido un cernícalo macho adulto, que salió a continuación, y debió dejarles una presa a los pollos.

--- C.M. (cuadrícula 4). El 9 de mayo, no vi nada en el nido Nº α, pero me pareció oír un cernícalo en la zona. El nido está en un chopo negro (*Populus nigra*). El 5 de julio, vi en el nido al menos dos pollos de cernícalo, en plumón blanco, y oí cerca un cernícalo adulto. El 9 de julio, vi en el nido al menos dos pollos (o tres), blancos pero más crecidos que el día 5. El 22 de julio, Héctor Miguel Antequera vio al menos tres pollos, ya emplumados. El 23 de julio, vi en el nido, claramente, tres pollos de cernícalo, a punto de volar, y vi un cernícalo adulto que voló cerca gritando bastante; dos de los pollos comían de algo del nido. El 5 de agosto, no vi nada en el nido.

--- P.L. (Soria, cuadrícula VL78). El 2 de agosto, descubrí el nido (Nº α), en el que había al menos dos pollos de cernícalo, en un agujero del cortado, a unos tres o cuatro metros del nido Nº B del alimoche (con un pollo); al menos otros dos cernícalos, uno de los cuales era un macho adulto, frecuentaban el nido o sus inmediaciones. Dos días después, el 4 de agosto, vi de nuevo los dos pollos en el nido; a las 9 h. 45 m., vino un cernícalo adulto, que supongo les dejaría comida, y salió.

--- C. (Soria, cuadrícula VL97). El 2 de agosto, descubrí el nido (Nº α), en un agujero del cortado. Al menos un pollo (joven volandero) de cernícalo, que ya volaba, frecuentaba el nido o sus inmediaciones.

B) Los territorios con probable o segura reproducción (con éxito), constatada por el autor pero sin el nido localizado, en 2012, son:

--- La Catedral (S.D.) o cerca (incluyendo P.D.D., P.D.I., la Peña de las Antenas, y S.I.1ª) (cuadrícula 4). En primavera, y en diferentes días, vi u oí cernícalo en la zona, volando o posado, de día o al anochecer. El 28 de mayo, día en que observé bien un macho no anillado, anoté que el cernícalo probablemente estaba criando en P.D.D. o en P.D.I. El 22 de julio, vi dos o más cernícalos, incluyendo al menos uno o dos jóvenes o hembras, cerca el Nº A de S.D., peña en la que podrían haber criado (probablemente, un mínimo de uno o dos pollos).

--- L.C. (cuadrícula 4). Los días 22 y 23 de julio, y durante bastante tiempo, realicé detalladas observaciones (y audiciones) de al menos dos o tres cernícalos. De ellos, con seguridad dos eran pollos (jóvenes del año); había también un posible macho adulto. Vi un agujero que tal vez habría podido ser el posible nido. Está claro que el cernícalo ha criado este año en el paraje, sacando adelante al menos dos pollos.

C) En 2012 registré al menos otros siete territorios posiblemente, o con seguridad, ocupados por el cernícalo. Corresponden a Peña Fueros [cuadrícula 4], Peñalba [donde se vieron cópulas, como se indica en otro apartado, y donde parecía ocupado al menos el nido Nº ρ, el 12 de mayo y el 4 de junio, pero donde no vi pollos; cuadrícula 4], barranco de la Retuerta [cuadrícula 4], Le Peña Flor [Burgos, cuadrícula VL39], Riofresno [cuadrícula VM30], Adrada de Haza [Burgos, cuadrícula VM30], y valle del Pozarón [Burgos, cuadrícula VM20].

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

Notas.- 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], **Nº 28** [pág. 54], y **Nº 35** [pág. 308]), 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], **Nº 33** [págs. 236-237], y **Nº 37** [págs. 237-239]), entre cernícalo y búho chico (véase la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 151), posiblemente entre cernícalo (aunque sin éxito en la cría) y halcón peregrino (véase la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 157, caso I), y entre cernícalo y águila real (véase la **Hoja Informativa Nº 37**, págs. 238-239).

2) Ya son 33 las cópulas de cernícalo registradas en el Refugio (ocho de ellas por el autor), según los datos que conocemos. Prescindiendo de cuatro sin la fecha exacta, las 29 restantes se reparten entre la segunda quincena de marzo (2) y los meses de abril (3+8=11), mayo (12+3=15) y junio (1+0=0) (los números entre paréntesis, junto al signo "+", se refieren a las quincenas primera y segunda de cada mes, respectivamente). Vemos pues que 20 de las 29 cópulas se reparten entre la segunda quincena de abril y la primera de mayo.

Cópulas registradas en 2012.-

--- El 9 de mayo, a las 13 h. 22 m., una cópula de cernícalos en Peñalba, en lo alto. Hay un cernícalo posado en lo alto, viene otro cernícalo (que debe ser el macho), monta en vuelo al cernícalo posado, y se va volando. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El mismo día 9 de mayo, a las 17 h. 38 m., cópula de cernícalos en Peñalba, en el borde de la 1ª parte de la peña. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 12 de mayo, a las 17 h. 26 m., en Peñalba, hay dos cernícalos, un macho en el nido Nº ρ y una hembra a la izquierda. El macho sale volando y monta en vuelo sobre la hembra, hay cópula, y después sale volando el macho. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 6 de junio, a las 17 h. 37 m., cópula de cernícalos en Peñalba, en el nido Nº ρ. La hembra estuvo toda la tarde en ese sitio. (José Luis López-Pozuelo García).

3) 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 2011 (pág. 23).

En el censo de otoño de 2011 (días 12 y 13 de noviembre), los 58 participantes registraron al menos unos 27 cernícalos distintos, y probablemente más.
En el censo de otoño de 2012, los 71 participantes registraron al menos unos 23 cernícalos distintos, y probablemente más.

4) El 13 de noviembre de 2011, durante el censo de otoño, fue seguido por seis puestos un cernícalo vulgar que voló desde Peña Fueros izquierda (8 h. 7 m.) hasta V.D.I. (8 h. 15 m.). Empleó pues unos ocho minutos en recorrer una distancia de casi 2´5 km., lo que daría una velocidad media de unos 17-18 km. / h., aunque el margen de error es difícil de precisar.

5) El 6 de agosto de 2012, a las 20 h. 27 m., una concentración de al menos 25 cernícalos, entre los cuales podría haber algún primilla, en cables y sobrevolando una tierra labrada, entre Fuentemizarra y Campo de San Pedro, junto al km. 1´5 de la carretera Sgv-9322. (Héctor Miguel Antequera).

El 9 de agosto de 2012 ap., **22** cernícalos cerca de Fuentemizarra. (Héctor Miguel Antequera).

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

Ataques aéreos.- De otras aves al cernícalo.- Después de la aparición de la **Hoja Informativa Nº 37**, se han registrado nuevas agresiones, al cernícalo vulgar, por parte de:

--- La grajilla. El 30 de abril de 2012, a las 9 h. 23 m., en la margen derecha de La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39), una o dos grajillas acosan a un cernícalo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- Pájaro no identificado.- El 10 de julio de 2012, a las 9 h. 45 m., vuela gritando un cernícalo y es atacado por un pájaro de menor tamaño, junto al Murujón de La Calleja (cuadrícula 1). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Sobre el avión roquero, véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 30** [págs. 9-10], **Nº 32** [pág. 11], **Nº 34** [págs. 26-27], y **Nº 37** [pág. 239]).

Del cernícalo a otras aves.- Se han observado nuevas agresiones del cernícalo vulgar a las siguientes especies:

--- El águila calzada. El 14 de junio de 2012, a las 14 h. 56 m., dos cernícalos atacan a un águila calzada de fase clara, sobre el arroyo seco de Riofresno (Burgos, cuadrícula VM30), cerca de la chopera del cuervo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 22 de julio de 2012, un águila calzada hostigada por un cernícalo, junto a la estación de Maderuelo (cuadrícula 4). (Héctor Miguel Antequera y Juan Francisco Martín Calleja).

El 26 de julio de 2012, a las 16 h. 3 m., un cernícalo ataca gritando a un águila calzada de fase oscura. Los sigo un rato. Van del final de Peña Fueros a justo después del 2º Cañón (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El azor. El 16 de noviembre de 2012, un cernícalo ataca a un azor. (Sergio Arís Arderiu y Pedro Rodríguez Panizo). Por su interés, transcribimos a continuación los apuntes de los mencionados ornitólogos:
12 h. 5 m.- Zona de D.E.L.C. "*Mientras estamos contemplando la belleza otoñal del cañón del Riaza (…), el grito de un cernícalo vulgar nos hace elevar los ojos al cielo y enfocarle con los prismáticos. Se trata de un macho. El bravo falcónido ataca a una gran hembra de azor, mientras chilla cada vez que se lanza sobre ella. El azor nos pasa por encima, bastante indiferente a los picados del cernícalo, y nos permite observar muy bien las características de su plumaje: parece estar mudando la primera primaria (descendente) y alguna rectriz. Ciclea majestuoso, elevándose ligeramente, mientras el grito del cernícalo antecede a un nuevo ataque. El pequeño halconcito no parece cansarse de los lances que propina a una rapaz mucho mayor que él. Cruzan el campo visual tres buitres leonados, mientras el azor continúa elevándose por las cercanías de Beticuerpo perseguido por los aullidos y los vuelos rasantes del Falco tinnunculus. A las 12 h. 9 m. nos pasa de nuevo el azor por encima, cicleando entre cuatro buitres leonados, mientras el macho de cernícalo sigue gritando. A las 12 h. 10 m. el azor se eleva mucho más, justo encima de nosotros, hasta las 12 h. 15 m., hora en que le perdemos de vista.*" Se obtienen fotos del azor, que es una hembra adulta. "*La pequeña y agresiva falcónida [el cernícalo vulgar macho] hostiga y da un par de certeras pasadas al "Pirata de la espesura", que va ganando altura lentamente mientras se cruza con algunos buitres leonados.*" (Pedro Rodríguez Panizo y Sergio Arís Arderiu).

--- El cuervo. El 14 de junio de 2012, a las 16 h. 20 m., en El Torrejón (Adrada de Haza, Burgos, cuadrícula VM30), un cernícalo ataca a un cuervo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- La grajilla. El 9 de mayo de 2012, a las 17 h. 30 m. ap., en Peñalba, grajillas hostigadas por cernícalos. (José Luis López-Pozuelo García).

Nuevos datos sobre la mortalidad.- 1) El 25 de junio de 2012, a las 18 h. 0 m., un cernícalo hembra muerto, en un montón de paja próximo a la estación de Maderuelo (cuadrícula 4), visto y fotografiado, y recogido por el SEPRONA. Al parecer, y de acuerdo con los datos de Juan Francisco Martín Calleja (guarda de la CHD) y de Héctor Miguel, la muerte del cernícalo pudo ocasionar la pérdida de un nido en la alpaca. El 1 de julio, a las 21 h. 27 m., se observa un macho en la zona, posiblemente la pareja de la hembra muerta. (Información y fotografías amablemente proporcionadas por Héctor Miguel Antequera).

(Véase la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 240, Observaciones curiosas).

S/n.- *** CERNÍCALO PATIRROJO** (*Falco vespertinus*)

Nuevas citas de la especie en Burgos aparecen, recogidas y comentadas por José Luis Lobo Cueva, en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 93]).

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 158), **Nº 29** (pág. 155), **Nº 33** (pág. 241), y **Nº 35** (pág. 313).

54.- **ESMEREJÓN** (*Falco columbarius*)



Esmerejón, entre Alconada y Maderuelo. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 25 de abril de 2012, 15 h. 27 m.).

Nuevas observaciones:

Año 2012.- A) Meses de enero a abril.- 1) El domingo 26 de febrero, a las 18 h. 24 m., un esmerejón, en los campos al norte de Corral de Ayllón (cuadrícula VL68). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 241).

2) El miércoles 25 de abril, a las 15 h. 27 m., un esmerejón hembra, fotografiado, en el camino de Alconada a Maderuelo (cuadrícula VL58), en el suelo del camino y en campos de cultivo. (Héctor Miguel Antequera).

Es la cita más tardía que conocemos en la zona, aparte de una o dos noticias excepcionales en junio.

Por otra parte, la única foto anterior que conocíamos, 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., en Peña Portillo, por Antonio Caballero Escós. El ave fue observada también por David Die Dejean, Juan Manuel Escós Quílez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. (Citado en **T.77**, pág. 103 / 106; y en las **Hojas Informativas Nº 31**, pág. 224; **Nº 33**, pág. 243; **Nº 35**, pág. 315; y **Nº 37**, pág. 242.) (La foto aparece en **T. 83**, pág. 284.)

B) Otoño.-

3) El 24 de septiembre de 2012, un posible esmerejón (no es seguro) en Ayllón, sobre el río Aguisejo, volando muy rápido aguas abajo. (Héctor Miguel Antequera).

4) El 16 de noviembre de 2012, a las 16 h. 50 m., un esmerejón hembra. Posada en silencio, en una pequeña loma a la derecha de la carretera del comedero de Campo a Campo de San Pedro, llegando a esta

localidad. Se ve muy bien "*su típico color pardo oscuro grisáceo de las partes superiores y, al volar (…), la cola barrada*". "*Confirmamos lo que suele decirse de este pequeño falcónido, que cuando no caza pasa bastante desapercibido, generalmente posado en majanos y lomas como ésta (…).*" "*Tras una visión fugaz, el menudo halconcillo de rápido y rasante vuelo se pierde rápidamente en los infinitos horizontes de la vasta llanura.*" Vuela "*con aleteo potente*", "*a través de un campo labrado de tierra rojiza oscura sobre la que se mostraba muy críptico*". (Pedro Rodríguez Panizo y Sergio Arís Arderiu).

5) El 18 de noviembre de 2012, a las 8 h. 26 m., un esmerejón, que viene de Valdecasuar hacia el cañón, pica en Peña Fueros izquierda, atacando a unos estorninos, y se va por donde ha llegado. (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

El mismo día, a las 8 h. 29 m., un posible esmerejón pasa por la margen izquierda de Valdecasuar, hacia Peña Portillo. Probablemente se trata del mismo ejemplar. (Juan José Molina Pérez, Noa Novo Rodríguez, y Anabel Campos Burgui).

Probablemente se trata del mismo ejemplar en las dos citas de este día.

Comienzo de 2013.-

1) El 17 de febrero de 2013, a las 12 h. 30 m. ap., un esmerejón en Milagros (Burgos). (Juan José Molina Pérez y Noa Novo Rodríguez).

2) El 3 de abril de 2013, a las 14 h. 33 m., en El Carrascal, un esmerejón macho adulto, que lleva un pájaro en las garras. Se posa en una piedra. Comienza a desplumar el pájaro. A las 14 h. 43 m., se marcha. (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 también a primeros de abril, y una (antes citada) el 25 de abril.

Las cinco 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), 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; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 314), y 24 de septiembre de 2012 (un posible esmerejón en Ayllón, sobre el río Aguisejo, volando muy rápido aguas abajo; citado antes).

En abril, las observaciones más tardías son del 9 de abril de 1977 (dos aves entre Montejo y Fuentelcésped; Felipe Javier Samino Arellano), y del 25 de abril de 2012 (a las 15 h. 27 m., un esmerejón hembra, fotografiado, en el camino de Alconada a Maderuelo, en el suelo del camino y en campos de cultivo; Héctor Miguel Antequera).

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).

José Luis Lobo Cueva, en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; págs. 93-94]), recoge, como citas extremas para la provincia en los años considerados, una observación el 20 de septiembre de 2009 (un esmerejón hembra en cultivos de secano de Suzana, cuadrícula WN02; David Martínez Andrade); y varias citas en abril, siendo la más tardía del 25 de abril de 2009 (un esmerejón macho en cultivos de secano de Suzana; David Martínez Andrade)

Notas.- 1) 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).

En el censo de otoño de **2011**, 58 participantes observaron uno o dos esmerejones (incluyendo al menos una hembra).

En el censo de otoño de **2012**, 71 participantes observaron uno o dos esmerejones (incluyendo al menos una hembra).

2) La observación de un esmerejón en Arauzo de Salce, el 9 de octubre de 2011, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, reseñada en la **Hoja Informativa Nº 37** (pág. 241), está mencionada por José Luis Lobo Cueva, citando la referida publicación, en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 94]).

55.- **ALCOTÁN** (*Falco subbuteo*) N(¿1?,3, 4) [n([2])]

Año 2012.- A) Nuevos datos sobre la reproducción.- Muy cerca de la zona ZEPA, encontré un nido ocupado de **alcotán**, aunque parece claro que la reproducción fracasó.

El nido está en un chopo, en la cuadrícula 4. El 28 de mayo, a las 9 h. 6 m., vi un alcotán en un paraje cercano. El 10 de junio, a las 20 h. 9 m., vi un alcotán que volaba gritando por la zona. El 5 de agosto, de 12 h. 28 m. a 12 h. 33 m., vi un alcotán adulto echado en el nido. El 7 de agosto al amanecer, vi dos alcotanes por la zona, de los que al menos uno gritaba bastante y salió gritando del árbol del nido; pero no vi nada en el nido. El 8 de agosto, al amanecer, no vi nada en el nido, que parecía vacío. El 31 de agosto, por la tarde, no vi nada en el nido, que parecía vacó. El 8 de septiembre, al amanecer, no vi nada en el nido, que sin duda estaba vacío.

B) Destacaremos también otras observaciones, realizadas por el autor, en la primavera y el verano de 2012.-

--- El 6 de mayo de 2012, a las 8 h. 1 m., un precioso alcotán, con una presa en una garra, posado en una "estaca" de vides, entre Milagros y Montejo, en la provincia de Segovia, junto al límite con Burgos (cuadrícula 1). Lo veo muy bien. Va de una estaca a otra. A las 8 h. 6 m., el alcotán come de la presa.

--- El 10 de junio de 2012, a las 10 h. 23 m., un alcotán en Vallunquera (cuadrícula 4). Lo veo bien.

--- El 10 de julio de 2012, a las 8 h. 50 m., un alcotán, en vuelo bajo, en la estepa cerealista del norte del Refugio de Montejo (cuadrícula 1), en la zona de El Carrascal.

(Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

C) Citas tardías.- El 16 de septiembre de 2012, un alcotán, posiblemente joven, posado en cables, junto a la fuente próxima a la carretera SGV-9113, entre Fuentemizarra y Grajera. Se obtiene foto. (Héctor Miguel Antequera).

El 19 de septiembre de 2012, a las 10 h. 20 m., dos alcotanes, uno de ellos joven, cerca de Maderuelo (cuadrícula 4), en la margen izquierda del embalse y del barranco de San Andrés. (José Luis López-Pozuelo García y Antonio Ruiz Heredia).

En la historia del Refugio, y según los datos que conocemos, las citas otoñales (y un par de noticias invernales, seguras o dudosas) de alcotán corresponden a los años 1975, de 1984 a 1987 (ambos inclusive), de 1990 a 1994 (ambos inclusive), 1998 (F), 2000, 2002, 2003 (F), 2005 (F), 2006 (F), 2008 (F), 2010 (F) y 2011 (F). (Véanse las **Hojas Informativas Nº 19** [pág. 8], **Nº 24** [pág. 42], **Nº 25** [pág. 86], **Nº 27** [pág. 157], **Nº 31** [pág. 226], **Nº 33** [págs. 244-245], **N º35** [págs. 216-218], y **Nº 37** [pág. 243]; y las referencias citadas allí.)

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*". Con la misma consideración figura en:
--- Palomino Nantón, D.; y Valls, J. (2011). **Las rapaces forestales en España. Población en 2009-2010 y método de censo.** SEO/BirdLife. *Seguimiento de aves*, 36. Madrid. 153 págs. (Pág. 107).

S/n.- ***HALCÓN DE ELEONOR (o de ELEONORA)** (*Falco eleonorae*)

Cita en Burgos.- El 4 de julio de 2009, un ejemplar adulto, de la forma clara, volando hacia el este, sobre un pinar, en Monasterio de la Sierra (cuadrícula VM85) (Fernando Román Sancho y Luis Miguel Ansola Aristondo). (Publicado en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 96])

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 86), **Nº 33** (pág. 245), y **Nº 35** (pág. 319).

56.- **HALCÓN PEREGRINO** (*Falco peregrinus*) N(1,3,4)



Halcón peregrino, en el Refugio de Montejo. (Fotografía: Luis Sitges Aparicio. 22 de marzo de 2013.)

También en 2012 pude seguir haciendo el censo exacto de los nidos con éxito y los pollos crecidos de halcón. En este año, vi en la zona ZEPA al menos tres parejas, de las que criaron dos. En un nido, en el Refugio, vi dos pollos. Otra pareja, fuera del Refugio, tenía tres pollos según comprobó el guarda Jesús Hernando (de WWF España), pero desaparecieron antes de poder volar (según constataron tanto José Luis López-Pozuelo García como el autor, de forma independiente). En zonas cercanas de Soria, Manuel López Lázaro informa sobre otra pareja.

Como se publicó en las **Hojas Informativas** sobre el Refugio, registré dos nidos de halcón con éxito en 2011 (uno con dos pollos y uno con un pollo), y tres en 2010 (en cada uno de los cuales salieron adelante dos pollos). El número más alto de parejas de halcón se alcanzó en 1988 (seis, dos de ellas en zonas cercanas), y el de pollos volados en 1993 (al menos nueve, y quizás diez).

Los nidos en 2012 son los siguientes:

--- El Nº A-P.P. El 20 de mayo, vi en el nido un halcón adulto; y dos pollos blancos (no había más), aunque ambos empezaban a emplumar. El 29 de mayo, vi y oí un halcón. El 6 de junio, sólo oí dos veces el halcón (a las 6 h. 58 m. y a las 17 h. 25 m., resp.). El mismo día 6 de junio, Luis Sitges Aparicio fotografió un alimoche adulto, con anilla amarilla en la pata izquierda y anilla de metal en la pata derecha, que se introdujo en este nido. El 10 de julio, vi y oí dos halcones en la peña, de los que al menos uno era adulto (y posiblemente los dos).

El mismo nido fue ocupado con éxito por el buitre leonado (Nº 2) en 1977, 1978 y 1979. Y fue ocupado por el búho real (Nº U) en 1993 (salieron adelante dos pollos).

Desde la creación del Refugio, es la primera vez que los halcones tienen pollos en esta peña.

--- El Nº B-P. El 15 de febrero, José Luis López-Pozuelo García vio el nido vacío; no vio al halcón, aunque lo oyó dos veces (la hembra llamando al macho). El 21 de marzo, José Luis López-Pozuelo García vio que el nido estaba ocupado, aunque parecía posible que no hubiera comenzado la incubación; vio, dos veces, el halcón hembra volando. El 11 de abril, José Luis López-Pozuelo García observó una hembra adulta de halcón en el nido; y vio otro halcón adulto, probablemente el macho, volando cerca del puente de Alconadilla. El 30 de abril, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF en el Refugio, vio tres pollos de halcón en el nido. El 9 de mayo, José Luis López-Pozuelo vio que el nido estaba vacío. El mismo día 9 de mayo, vi un halcón adulto posado en la peña. El 12 de mayo, vi que el nido ya no estaba ocupado por el halcón, aunque un adulto acudió a las 10 h. 14 m.; y vi grajillas, que habían hecho allí un nido (pueden verse más detalles en el apartado sobre la grajilla, en la Hoja Informativa Nº 38). El 28 de mayo, oí halcón en la peña. El 4 de junio, vi los dos halcones adultos en la peña. El 6 de junio, José Luis López-Pozuelo García observó, a las 17 h. 45 m., dos halcones que se posaron en el extremo izquierdo de la peña; el mayor era una hembra adulta, y el otro era un probable macho que parecía joven. El 10 de junio, vi un halcón adulto. El 25 de julio, vi un halcón adulto. El 8 de septiembre, vi un halcón.

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), 2010 (llegaron a volar dos pollos), 2011 (llegaron a volar dos pollos), y 2012 (llegaron a nacer tres pollos, según comprobó Jesús Hernando Iglesias, pero desaparecieron). 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 nido, en 2012, y después del intento fracasado del halcón, fue ocupado por la **grajilla**, aunque es posible que la reproducción de la grajilla fracasara también.

Nota.- El 20 de julio de 2012, de 9 h. 32 m. a 9 h. 52 m., en unos cortados de otra zona de Segovia (P.P., cuadrícula VL25), vi, y fotografié (D. 8.398), un halcón peregrino joven del año, posado.

Por otra parte, el 8 de agosto de 2012, a las 15 h. 3 m., en una cortados del norte de Guadalajara (R.S., cuadrícula WL26), Paloma Fraguío Piñas y yo vimos un halcón peregrino adulto, posado.

Otros datos interesantes sobre el halcón en la zona figuran en el **Informe final** del último censo de otoño (en preparación).

Sobre las cópulas.- 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*".



Un halcón peregrino con una presa, en el Refugio de Montejo. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 19 de junio de 2012.)

Ataques aéreos.- I) Después de la aparición de la **Hoja Informativa Nº 37**, en las hoces del Riaza (e inmediaciones), y sin contar las capturas de presas, se han registrado, que sepamos, ataques del halcón peregrino a las siguientes especies de aves:

Buitre leonado.- El 20 de marzo de 2013, en Peñalba, a las 13 h. 50 m. ap., un halcón peregrino da una pasada a un buitre leonado. (José Luis López-Pozuelo García).

Milano real.- El 20 de marzo de 2013, en Peñalba, a las 15 h. 31 m., tres milanos reales hostigan a un halcón peregrino; y a las 15 h. 35 m. ap., el halcón hostiga a los tres milanos reales. (José Luis López-Pozuelo García).

II) También se han observado acosos al halcón por otras aves.-

Milano real.- El 20 de marzo de 2013, en Peñalba, a las 15 h. 31 m., tres milanos reales hostigan a un halcón peregrino; y a las 15 h. 35 m. ap., el halcón hostiga a los tres milanos reales. (José Luis López-Pozuelo García).

Milano negro.- El 20 de mayo de 2012, a las 7 h. 32 m., en Peña Portillo (cuadrícula 1), vuelan un milano negro y un halcón peregrino. El halcón se posa en lo alto y grita, y el milano negro le da una pasada (al halcón posado). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

III) Por otra parte, y en lo relativo a las capturas de presas, pueden destacarse las siguientes nuevas observaciones:

Año 2012.- --- El 19 de junio de 2012, a las 18 h. 40 m., en el Refugio de Montejo, un halcón peregrino con una presa (un ave) en las garras. Se obtiene foto. (Héctor Miguel Antequera).
(Puede verse una foto en la página anterior).

--- El 30 de septiembre de 2012, a las 9 h. 30 m., cerca de Languilla (hacia el norte, en el barranco de Los Olmos), un halcón peregrino "*acababa de cazar una paloma bravía y se disponía a comerla*"; iniciando desde el pecho el desplume de la paloma, que tenía el cuello "*casi completamente seccionado*". El halcón "*voló hasta unas piedras destacadas*", y diez minutos después "*volvió a su desayuno*". Se obtuvieron fotos. (José Manuel Boy Carmona).



Halcón peregrino en vuelo. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 30 de septiembre de 2012.)

--- El 20 de octubre de 2012, a las 15 h. 30 m.,, en Carabias (cuadrícula VL48), un halcón peregrino, fotografiado, "*comiéndose una paloma en el suelo*". (Héctor Miguel Antequera).
(Pueden verse fotos en la página siguiente).





Halcón peregrino comiendo una paloma, en Carabias. (Fotografías: Héctor Miguel Antequera. 20 de octubre de 2012.)

Comienzo de 2013.-

El 3 de abril de 2013, a las 10 h. 20 m., un halcón peregrino hembra sale de su nido; recoge en el aire una presa (un pájaro) que le da el halcón macho; y vuelve a entrar en el nido. (José Luis López-Pozuelo García).

Nota.- 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), **Nº 33** (págs. 248, 252), **Nº 35** (págs. 321-323), y **Nº 37** (págs. 246-247).

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 doce años comprendidos entre 1996 y 2007 (ambos inclusive), y de nuevo en los tres años comprendidos entre 2009 y 2011 (ambos inclusive).

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), 2001 (llegaron a volar dos pollos), y 2012 (llegó a volar un pollo). (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.P., ocupado con éxito por el **buitre leonado** (nido Nº 2-P.P.) en 1977, 1978 y 1979; y por el **búho real** (Nº U) en 1993 (salieron adelante dos pollos). Fue utilizado por el halcón en 2012 (nacieron dos pollos, aunque no les vi volar).

V) --- 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).

VI) --- 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).

VII) --- 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).

VIII) --- 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*.

IX) --- 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.

X) --- 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.

XI) --- 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, 2010, 2011, y 2012. Curiosamente, en 2012 hubo además un intento fracasado de reproducción del buitre leonado (aunque llegó a nacer el pollo) en la misma cueva, en el extremo derecho (Nº "33", o 12´), donde se sitúa el nido propiamente dicho del alimoche. (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.

XII) --- 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), 2010 (llegaron a volar dos pollos), 2011 (llegaron a volar dos pollos), y 2012 (llegaron a nacer tres pollos, según comprobó Jesús Hernando Iglesias, pero desaparecieron). 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 nido, en 2012, y después del intento fracasado del halcón, fue ocupado por la **grajilla**, aunque es posible que la reproducción de la grajilla fracasara también. Vuelve a darse el caso de un intento fracasado de cría de una especie (aquí, el cuervo en 2002, y la grajilla en 2012), en el mismo año en que había fracasado antes un intento de cría de otra especie (en estos dos casos, 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).

XIII) --- 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.* "].

XIV) 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*.

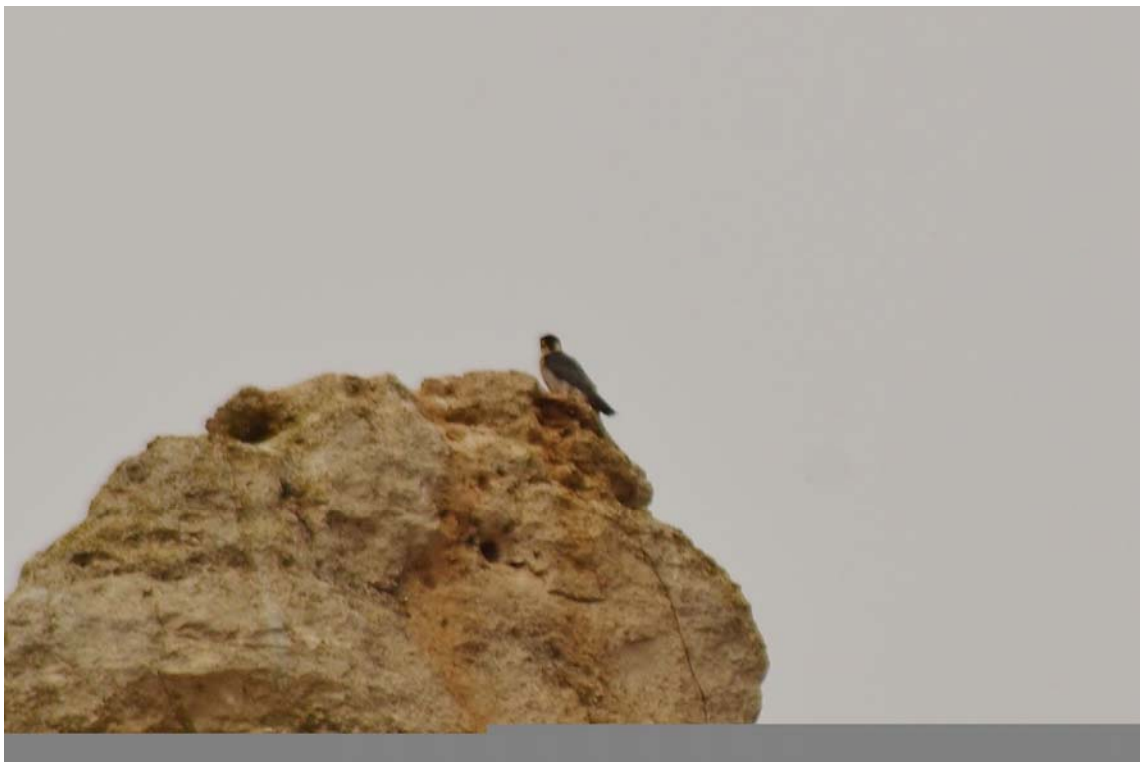
Nótese que, de los catorce casos anteriores de alternancia de nidos usados alguna vez por el halcón, en las hoces del Riaza e inmediaciones, las otras especies que intervienen son el alimoche (en nueve nidos), el cuervo (en siete nidos), el buitre leonado (en cuatro nidos), el cernícalo vulgar (en un nido), y el búho real (en un nido).

Observaciones curiosas.- 1) En mayo de 2012, un halcón peregrino y un cuervo, en cables del tendido, a unos 100 m. uno de otro, en la carretera de Fuentemizarra a Campo de San Pedro (cuadrícula VL58), a unos 200 m. del pueblo. (Héctor Miguel Antequera).

2) El 20 de noviembre de2012, a las 8 h. 10 m., a la salida de Moral de Hornuez hacia Fuentemizarra, un halcón peregrino adulto, quizás una hembra a juzgar por su talla, posado sobre una torreta eléctrica situada en los campos de la izquierda. Probablemente ha pernoctado atalayado en la torreta. Emprende el vuelo hacia los páramos del este. (Sergio Arís Arderiu).

(Véase la **Hoja Informativa Nº 37**, págs. 249 [foto] y 250 [Nota 3]).

3) El 10 de octubre de 2012, a las 10 h. 6 m. ap., un halcón peregrino adulto posado en un poste del tendido, entre Valdevarnés y Maderuelo, unos 500 m. antes de Myta (cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García).



Halcón peregrino. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 25 de febrero de 2013.)

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 2012 inclusive, la reproducción con éxito del halcón en **25** nidos diferentes (y ha habido noticias fiables de otros **dos** nidos con reproducción fracasada). De estos 27 nidos, 9 (el 33´33 %) han sido ocupados alguna vez por el alimoche, como antes se indicó; y 14 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 95-100, de los que 79 han tenido éxito en la cría alguna vez, como se indicó en el apartado sobre esta especie.

2) En el censo de otoño de 2011 (días 12 y 13 de noviembre), los 58 participantes registraron al menos 6 halcones distintos, en no menos de unos tres o cuatro territorios.

En el censo de otoño de 2012, los 71 participantes registraron de uno a tres halcones distintos, en tres sitios.

3) El 13 de septiembre de 1953, José Antonio Valverde Gómez señalaba, en sus apuntes, un nido de halcón peregrino en Peña de la Zorra (Picacho de la Zorra).

Notas sobre el **HALCÓN SACRE** (*Falco cherrug*).-

1) Un interesante registro natural de un halcón sacre, procedente de Hungría (donde fue marcado con emisor vía satélite), en varias provincias de la mitad norte de España (incluyendo Burgos, Palencia y Valladolid), en agosto de 1999, aparece en:

--- González Ortega, D. (2012). **Halcón sacre (*Falco cherrug*).** Págs. 96-97 en: González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L. ***Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. Volumen III.*** Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente, Burgos, 301 pp.

--- Sagardía Pradera, J. (2011). **Halcón sacre (*Falco cherrug*).** Págs. 455-456 en: Comité de Rarezas. *Observaciones de aves raras en España 2009.* ***Ardeola***, 58 (2). SEO/BirdLife. Madrid. Págs. 441-480.

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).

(Citado en la **Hoja Informativa Nº 29**, pág. 159.)



Ovejas en el Refugio de Montejo. (Fotografía: Juan Antonio Medina Cuaresma. 27 de octubre de 2012.)

57.- **PERDIZ ROJA o COMÚN** (*Alectoris rufa*) N(1,2,3,4)

Nuevas grandes agrupaciones.- Año 2012.-

El 31 de agosto de 2012, entre las 8 h. 37 m. y las 8 h. 43 m., entre el Murujón de la Hoz y La Hocecilla (cuadrícula 1), durante un censo de amanecer de WWF España, un total de **36-40** perdices (5 + 9 + 1 + 9-10 + 12-15). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 10 de septiembre de 2012, a las 19 h. 12 m., seis perdices cerca de Ciruelos de Pradales (cuadrícula VL48). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 16 de noviembre de 2012, a las 10 h. 20 m. ap., un bando de al menos 20 perdices rojas, cerca de Riaguas (Sergio Arís Arderiu).

El mismo día, 14 perdices rojas a las 17 h. 6 m., y 15 perdices rojas a las 17 h. 23 m., por campos labrados, cerca de Riaguas (Pedro Rodríguez Panizo y Sergio Arís Arderiu).

[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), **Nº 33** (págs. 254-256), **Nº 35** (págs. 329-330), y **Nº 37** (págs. 251-252); 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).]

Nuevos datos sobre la reproducción.-

Anexo para 2011.- A los datos señalados en la **Hoja Informativa Nº 37** (págs. 252-253), puede añadirse, para el sur de Burgos, la observación de una hembra de perdiz con 12 pollos, realizada en Hontoria de Valdearados (cuadrícula VM52), el 22 de junio de 2011, por David González Ortega y Mario Alonso Blanco, según se publica en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 97].

Año 2012.-

El 7 de julio, a las 21 h., una perdiz con 9-11 pollos, al borde de la carretera, en Santa María de Riaza (cuadrícula VL68). (José Manuel Boy Carmona).

Entre julio y agosto, una perdiz con dos perdigones, en el sabinar del norte del Refugio (cuadrícula 4). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

El 16 de agosto, a las 9 h. 26 m., dos perdices adultas con cinco pollos de unos 5-8 días, y "*lo que parecía otro pollo mucho mayor (¿otra camada?)*", junto al camino de Saldaña de Ayllón a Aldealázaro (cuadrícula VL67-68). (Héctor Miguel Antequera).

En 2012, no vi ninguna pollada de perdiz.

La situación "*pésima*" de la perdiz este año, en la provincia de Segovia, también ha sido comentada por los cazadores, según recoge Guillermo Herrero Gómez en su artículo "**Otra mala temporada de caza**" (*El Adelantado de Segovia*, martes 4-12-2012, pág. 19).

Notas.- 1) Sobre los bebederos y comederos de perdiz instalados por WWF España, y sobre los transectos mensuales de dicha asociación, véase la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 331-332, Notas 1 y 2.

2) En el censo de otoño de **2010**, con 65 participantes, se vieron probablemente unas 146 perdices distintas como mínimo, y otras fueron oídas. El mayor bando anotado tenía 22 perdices.

En el censo de otoño de **2011**, con 58 participantes, se vieron probablemente unas 55 perdices distintas como mínimo, y posiblemente más; otras fueron oídas. El mayor bando anotado tenía 13 perdices.

En el censo de otoño de **2012**, con 71 participantes, se vieron probablemente unas 44-48 perdices distintas como mínimo, y posiblemente más; otras, seguramente no menos de 10 más, fueron sólo oídas. El mayor bando anotado tenía al menos 20 perdices.

[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).]

3) El 9 de mayo de 2012, José Luis López-Pozuelo encuentra una perdiz atropellada en la carretera, cerca de la margen derecha del embalse.

Comentario.- En el detallado trabajo "**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, 2003, 346 pp.; págs. 84-85), se recogen datos sobre 89 perdices atropelladas en España (de un total de 16.036 aves, y 43.505 vertebrados). El mes con mayor número de perdices atropelladas es, con mucho, el de julio, seguido por los de mayo y agosto.

4) El 1 de mayo de 2012, en el viejo nido de búhos reales (vacío) Nº X-R.B., vi muchos huesos, que podían ser del año anterior. Además, en la ladera de enfrente encontré, a las 9 h. 45 m., huesos de liebre, posiblemente restos de una presa antigua; y en otro lugar, huesos de liebre o conejo, una pluma de perdiz, y dos o tres egagrópilas de búho real. Estas egagrópilas, no demasiado viejas, contenían restos de al menos un conejo, y de un invertebrado.

5) El 17 de noviembre de 2012, a las 15 h. 53 m., en el páramo alto de La Catedral, sale un ave rapaz, posiblemente un azor, con una presa (una perdiz). En el sitio hay muchas plumas y algún jirón de carne de la perdiz. La rapaz había empezado a comerse allí la presa. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Poco después, a las 16 h. 7 m., un azor macho joven sale a 3 m. de distancia, en el cañón del río; ciclea hacia Los Poyales y después hacia La Catedral. Lleva el buche lleno. (Juan Prieto Martín).

Debe de tratarse del mismo ejemplar de la cita anterior.

Comentario.- Sobre casos anteriores de una perdiz cazada o acosada por un azor, en la zona, véanse las **Hojas Informativas Nº 29** [pág. 160, Notas 1 y 2] y **Nº 31** [págs. 232-233, Nota 4]; así como los **Informes finales** de los censos de otoño de **2004** [págs. 17 y 36] y de **2006** [págs. 26 y 48].

58.- **CODORNIZ** (*Coturnix coturnix*) N(1,4) n(2,3)

Observaciones curiosas.- I) Año 2012.-

--- El 9 de julio de 2012, a las 19 h. 45 m., una codorniz, en el camino al encinar de Riaguas (cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Notas.- 1) José Manuel Boy Carmona informa que, en la zona de Languilla (cuadrícula VL68), y en los ocho primeros meses de 2012, vio sólo dos codornices, una a primeros de junio y otra a primeros de agosto. Añade que los cazadores de Languilla salieron el 15 de agosto, "*y acordaron no volver, ante la falta de codornices*".

2) En la primavera de 2012, no escuché la primera codorniz hasta el 4 de junio, a las 20 h. 33 m. (y a las 0 h. 57 m., ya del día 5), en la zona del barranco de la Retuerta. Las escuché en otros lugares en los días siguientes.

3) La escasez de codornices, en el verano de 2012, aparece señalada en:
--- Herrero Gómez, G. (2012). **Los cazadores califican de "pésimo" el inicio de la media veda en la provincia. / La campaña se extiende desde el 15 de agosto al 16 de septiembre, con 20 días hábiles. / La escasez de codornices en el campo lleva al pesimismo a la mayoría de cazadores de la provincia de Segovia.** *El Adelantado de Segovia*, sábado 18-8-2012, págs. 1, 11. (Con una fotografía).

En este artículo también se señala, para el día de comienzo de la media veda (15 de agosto): "*En Sepúlveda, por citar un ejemplo, entre todos los cazadores, apenas sumaron media docena de codornices En otros pueblos donde solían ser abundantes, como Bercimuel, "se veían la cuarta parte de otros años"*." Y se añade:

*"El delegado en Segovia de la Real Federación Española de Caza quiso aprovechar la apertura de la media veda para denunciar el "agresivo sistema de explotación agrícola" que, a su juicio, diezma el número de piezas. "La cosecha se ha adelantado, y las máquinas se llevan por delante a un altísimo número de pollos", insiste Gómez San Frutos, quien también alerta del abusivo uso de herbicidas, algunos de los cuales resultan mortales para diferentes especies cinegéticas.*"

59.- ***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).

60.- **RASCÓN (EUROPEO)** (*Rallus aquaticus*) B N(1)



Rascón, en el río Aguisejo. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 20 de julio de 2012, 18 h. 24 m.)

Pierde el asterisco (*****).

I) Las pocas citas del rascón que conocemos, en el término de Montejo o junto al límite (ocho), o en el embalse de 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), **Nº 33** (pág. 260), y **Nº 37** (pág. 254).



Rascón, en el río Aguisejo. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 22 de julio de 2012.)



Rascón en el río Aguisejo. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 4 de septiembre de 2012, 13 h. 32 m.).

II) Nuevas citas en zonas cercanas.- A) En el nordeste de Segovia.- En el río Aguisejo, junto a Ayllón (Segovia, cuadrícula VL68), Héctor Miguel Antequera observa una familia de rascones (dos adultos y tres pollos), entre el 20 y el 26 de julio de 2012, y tres o cuatro días después. Posteriormente, en la primera quincena de agosto, y en la misma zona, observa dos rascones adultos y un pollo.

El 20 de julio de 2012, a las 18 h. 25 m., Héctor Miguel Antequera observa y fotografía un rascón, en el río Aguisejo.

El 21 de julio de 2012, Héctor Miguel Antequera descubre la familia de rascones, con dos adultos y al menos dos pollos.

El 22 de julio de 2012, de 18 h. 40 m. a 19 h. 15 m., Héctor Miguel Antequera consigue filmar en vídeo el rascón, y observa un grupo de ejemplares, en el río Aguisejo.

El 7 de agosto de 2012, a las 18 h. 30 m., Héctor Miguel Antequera observa dos rascones adultos (uno de los cuales lleva algo en el pico), "*y un pollo de varios días aún con plumón*", en el río Aguisejo. Luego se escondieron los tres rascones entre la vegetación, y no volvieron a salir en una hora.

El 16 de agosto de 2012, entre las 13 h. 15 m. y las 16 h., Héctor Miguel Antequera observa un pollo de rascón, y un rascón adulto (fotografiado), en el río Aguisejo.

El 17 de agosto de 2012, de 18 h. 52 m. a 19 h. 59 m., Héctor Miguel Antequera obtiene buenas fotografías del rascón, en el río Aguisejo.

El 18 de agosto de 2012, Héctor Miguel Antequera observa dos rascones "*en puntos diferentes del tramo del río Aguisejo dentro del municipio de Ayllón*".

El 19 de agosto de 2012, Héctor Miguel Antequera observa, en la misma zona, dos jóvenes de rascón, "*llamando a un adulto que acudió*".

El 4 de septiembre de 2012, Héctor Miguel Antequera registra dos rascones en el río Aguisejo (uno visto y fotografiado, entre las 13 h. 32 m. y las 13 h. 56 m., y otro sólo oído).

El 9 de septiembre de 2012, a las 11 h. 54 m., Héctor Miguel Antequera me enseña un rascón, en ese lugar. Comenta que "*son los duendes del río*". A las 14 h. 59 m. y a las 15 h. 9 m., lo oigo en el mismo sitio.

En esta cuadrícula 30TVL68, la reproducción del rascón está señalada 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).



Rascón, en el río Aguisejo. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 17 de agosto de 2012, 18 h. 54 m.)



Rascón, en el río Aguisejo. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 17 de agosto de 2012, 18 h. 52 m.)

B) En el sur de Burgos.- El 17 de noviembre de 2012, rascón oído en las charcas de Villalba de Duero (16 h. 35 m.; cuadrícula VM31). (Javier Vitores Casado).

(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], **Nº 33** [pág. 260], **Nº 35** [pág. 333], y **Nº 37** [pág. 254]).

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).

Como antes se indicó, en el interior del Refugio o en el término de Montejo, sólo conocemos ocho 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, y en los párrafos precedentes. Para el nordeste de Segovia, destaca la confirmación de la cría en distintas localidades, en **2010** (cerca de Aldealengua, por Francisco Javier Gadea Castro, y cerca de Riaguas, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo; véase la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 254), y en **2012** (cerca de Ayllón, por Héctor Miguel Antequera, como ya se detalló).

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), **2010** (el 13 y el 14 de noviembre, rascón y dos rascones oídos, respectivamente, en las charcas de Villalba de Duero; por Javier Vitores Casado, Jesús Moneo Gayubo, y Pablo Sanz Trillo), **2011** (el 12 de noviembre, a las 11 h. 15 m., un rascón oído en el río Riaza, junto a la Casa del Parque, por Juan Prieto Martín; y el 13 de noviembre, dos rascones oídos a las 7 h. 9 m., en las charcas de Villalba de Duero, y un rascón oído a las 9 h. 43 m. en las charcas junto a Aranda de Duero, todos ellos por Javier Vitores Casado), y **2012** (el 17 de noviembre, a las 16 h. 35 m., un rascón oído en las charcas de Villalba de Duero, por Javier Vitores Casado, como antes se indicó).

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).

61.- **GALLINETA COMÚN o POLLA DE AGUA** (*Gallinula chloropus*) N(1,¿3?,4) n([2])

Nuevas citas en el embalse de Linares.- Año 2012.-

--- El 7 de agosto de 2012, de 7 h. 36 m. a 8 h. 0 m., cuatro pollas de agua, de las que tres son pollos, en la cola del embalse, no lejos del puente de Alconadilla (término de Alconadilla, cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 8 de agosto de 2012, de 7 h. 12 m. a 8 h. 27 m., al menos dos crías de polla de agua, en el mismo lugar del día anterior. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El mismo día 8 de agosto de 2012, a las 19 h. 0 m., una polla de agua en la orilla izquierda del embalse, poco antes del puente de Maderuelo. (Héctor Miguel Antequera).

--- El 9 de agosto de 2012, una polla de agua en el embalse. (Héctor Miguel Antequera).

(Recuérdense las observaciones, en el paraje del puente de Alconadilla, registradas en las **Hojas Informativas Nº 23** [pág. 24; un nido ocupado, descubierto por el guarda Juan Francisco Martín Calleja, de la CHD, el 12-6-1995], **Nº 27** [pág. 166], **Nº 29** [pág. 162], **Nº 31** [pág. 235], **Nº 33** [págs. 261-262], y **Nº 35** [pág. 334]]).

Nuevas citas en el río, fuera del embalse.- --- El 6 de mayo de 2012, desde las 9 h. 16 m. hasta las 11 h. 28 m., y nuevamente de 19 h. 13 m. a 19 h. 35 m., dos o tres pollas de agua adultas nadando en el río; primero (9 h. 16 m.), un ave entre Pardebueyes y Valdebejón; y después, a partir de las 9 h. 27 m., una pareja un poco río abajo del primer ejemplar, justo después de Valdebejón (término de Montejo de la Vega, cuadrícula 1). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

[Tres meses después, el 6 de agosto de 2012, observo la zona desde el amanecer y durante buen rato, sin ver ninguna gallineta.]

--- El 18 de noviembre de 2012, a las 7 h. 35 m., una posible polla de agua oída en el río, frente a Pardebueyes. (Rafael Pesquera Sánchez).

Nuevas citas en el canal de Peña Rubia.- --- El 6 de agosto de 2012, de 9 h. 41 m. a 9 h. 48 m., veo bien una polla de agua en la parte final del canal, durante un recorrido en busca de la especie (término de Montejo de la Vega, cuadrícula 1). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 6**, pág. 1; **Nº 23**, pág. 24; y **Nº 24**, pág. 44).

Nuevas citas en el sur de Burgos.- --- El 17 de noviembre de 2012, de 11 h. 20 m. a 11 h. 37 m., una polla de agua en las charcas de Las Cristalinas. (Javier Vitores Casado).

62.- **FOCHA COMÚN** (*Fulica atra*)

Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas Nº 31** (págs. 235-237), **Nº 33** (págs. 262-264), **Nº 35** (págs. 335-339), y **Nº 37** (págs. 255-257).

Nuevas citas en el embalse.- Año 2012.-

65) El 4 de junio de 2012, de 9 h. 43 m. a 11 h. 24 m., una focha nadando en el embalse, justo antes de Peñalba. Parece relativamente joven, o adulta pero no vieja. A las 10 h. 57 m., nada y picotea. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

66) El 6 de junio de 2012, a las 10 h. 6 m. y de nuevo a las 17 h. 0 m., una focha común en el embalse, frente a Peñalba. (José Luis López-Pozuelo García).

67) El 7 de julio de 2012, a las 11 h. 39 m., una focha común adulta nada en el embalse, entre Peñalba y Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

68) El 8 de agosto de 2012, a las 19 h. 0 m., una polla de agua en la orilla izquierda del embalse, poco antes del puente de Maderuelo. (Héctor Miguel Antequera).

69) El 9 de agosto de 2012, a las 19 h. 20 m., tres fochas comunes en el embalse, en la misma zona del día anterior. (Héctor Miguel Antequera).

Nuevas citas en zonas cercanas.- A los datos sobre la reproducción o sobre concentraciones 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), **Nº 33** (págs. 263-264), **Nº 35** (págs. 336-338), y **Nº 37** (pág. 256), se pueden añadir interesantes observaciones nuevas:

--- En la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), 128 fochas el 18 de octubre de 2011 (Rufino Fernández González), y 127 fochas el 3 de diciembre de 2011 (Víctor Salvador Vilariño). (Publicado en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 101].

--- También en la balsa de Arauzo de Sace, fochas el 29 de abril de 2012, y 119 fochas el 20 de agosto de 2012. (Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com).

--- El 17 de noviembre de 2012, una focha común en la charca de Las Cristalinas, **24** fochas comunes en las charcas de Berlangas de Roa, **70** fochas comunes en las charcas junto a Aranda de Duero, y 12 fochas comunes en las charcas de Villalba de Duero. (Javier Vitores Casado).

--- El 18 de noviembre de 2012, **unas 80** fochas comunes en las charcas de Villalba de Duero, y **24** fochas comunes en las charcas junto a Aranda de Duero. (Javier Vitores Casado).

El total de los dos días (éste y el anterior) es pues de **unas 175-180** aves, en los humedales del sur de Burgos. (Javier Vitores Casado).

Como se recordó en anteriores Hojas Informativas, 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. Volumen I**" (D. González, F. Román, R. Fernández, y J. L. Lobo; Aula de Medio Ambiente, Burgos, 2006, 431 pp.; pág. 136); aunque sí, para las charcas de Villalba de Duero y de Arauzo de Salce, 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].

Nota.- Los once 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), **2010** (dos fochas en el embalse, unas 60 fochas en las charcas de Villalba, y cuatro fochas en las charcas de Berlangas de Roa), **2011** (al menos dos fochas en el embalse, dos en las charcas de Berlangas de Roa, 18 en las charcas junto a Aranda de Duero, y unas 100 en las charcas de Villaba de Duero), y **2012** (los datos de noviembre antes señalados).

63.- **GRULLA (COMÚN)** (*Grus grus*)

Nuevas observaciones.- Anexo para 2011.- A los datos recogidos en la **Hoja Informativa Nº 37** (págs. 256-262), puede añadirse:

11) El miércoles 14 de diciembre de 2011, a las 19 h. 0 m., tres grullas, fotografiadas, "*sobrevolando la cola del embalse de Linares*". (Héctor Miguel Antequera).



Grullas, sobrevolando la cola del embalse. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 14 de diciembre de 2011, 19 h. 0 m.).

Año 2012.- En la **Hoja Informativa Nº 37** (págs. 262-263), aparecen observaciones correspondientes a seis días de febrero de ese año, siendo las últimas del 28 de febrero.

Una nueva cita para el mismo día, 28 de febrero de 2012, se refiere a una grulla en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com).

Las citas posteriores que conocemos son las siguientes:

S/n) El 6 de abril de 2012, dos grullas en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Darío Yáñez Ortega, Fernando Román Sancho, y Manuel Mata Hurtado; publicado en www.avesdeburgos.com).

7) El miércoles 24 de octubre de 2012, seis grullas posadas, en el embalse. (Héctor Miguel Antequera).



Al menos 41 grullas posadas en tierra, en la margen izquierda del embalse, cerca del embarcadero. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 25 de octubre de 2012.)

8) El jueves 25 de octubre de 2012, a las 9 h. 5 m., al menos 41 grullas, posadas en tierra, cerca del embalse, entre la estación de Maderuelo y el embarcadero, ¿comiendo en el suelo? Se obtiene foto. (Héctor Miguel Antequera).

9) El lunes 29 de octubre de 2012, dos bandos de grullas, volando hacia el oeste, por Villalvilla de Montejo. (Juan José Molina Pérez).

S/n) El mismo día, 29 de octubre de 2012, un abando de al menos 120 grullas, en Arauzo de Miel (Burgos, cuadrícula VM63); y cuatro grullas, en la balsa de riego de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62) (David Muñoz González, Diego Santamaría Merino, Javier Otal, Francisco Hernansanz Ortega, Raquel Moraza Monedero, y Rufino Fernández González) (publicado en www.avesdeburgos.com).

10) El sábado 17 de noviembre de 2012:
--- A las 11 h. 20 m. ap., una grulla vuela y trompetea por encima del pueblo de Valdevacas de Montejo. Se dirige hacia el norte. (Juan Miguel Velasco de Miguel).
--- A las 11 h. 26 m., se oyen reclamos lejanos de grullas, al sur de Valdecasuar. (Pedro Rodríguez Panizo y Alfonso Lario Doylataguerra).
--- A las 16 h. 45 m., una bandada de 12 ó 13 grullas, volando muy altas, entre Montejo y Peña Portillo. (José María Martínez Mediano, Juan Antonio Martínez García, y Pedro Jiménez Guerra).



Grullas sobre el barranco de San Andrés. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 18 de noviembre de 2012.)

11) El domingo 18 de noviembre de 2012:
--- A las 8 h. 5 m., grullas oídas en paso, por V.D.I. (Bruno Chacón Espinosa e Iván Chacón Espinosa).
--- A las 8 h. 34 m., un grupo de 8 grullas vuelan de norte a sur, por el barranco de San Andrés (cuadrícula 3). Se obtiene una foto, en la que se ven cuatro de las aves. (José Manuel Boy Carmona).
--- A las 12 h. 16 m., grullas oídas, frente a V.A.D. (Jorge Manuel Hernández Núñez y María Cano Parra).

12) El martes 20 de noviembre de 2012:
--- A las 16 h. 55 m. ap., 30 grullas. Se oyen primero sus lejanos trompeteos, y luego se las ve, en una perfecta formación en "V", a bastante altura sobre las aguas del embalse de Linares. Se dirigen hacia el oeste. (Sergio Arís Arderiu).

Comienzo del año 2013.-

1) El sábado 16 de febrero de 2013, pasan **200-300** grullas, entre Milagros y Montejo. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

2) El miércoles 20 de febrero de 2013, a las 16 h. 20 m., se oyen grullas lejanas, por Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).

S/n) El viernes 22 de febrero de 2013, hacia las 12 h. 30 m. ap., pasa gritando un bando de grullas, posiblemente de varios centenares, sobre la Ciudad Universitaria de Madrid. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3) El domingo 24 de febrero de 2013, a las 11 h. 15 m., un bando de 73 grullas, volando cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro (Segovia, cuadrícula VL58). (Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz).

3) bis) El mismo día, domingo 24 de febrero de 2013, a las 17 h. 25 m., un bando de unas 35 grullas sobre el pueblo de Gomeznarro (Segovia, cuadrícula VL67). "*Volaban en formación de uve hacia el norte sobre el curso del río Riaza*". (José Manuel Boy Carmona).

*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), 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), 5 de marzo de 2011 (233 grullas en la laguna de Navajo Grande, cerca de Riaguas; Juan Luis Galindo Estévez; citado antes), 12 al 14 de noviembre de 2011 (un total de unas 872-909 grullas

posiblemente distintas, con un máximo de unas 533-548 el día 12; véanse los datos anteriores; y el **Informe final** del censo de otoño, págs. 54-56), 25 de febrero de 2012 (tres bandos muy grandes de grullas, sobre el pueblo de Montejo; Hoticiano Hernando Iglesias), 27 de febrero de 2012 (a las 16 h. 59 m., más de 220 grullas, entre Montejo y Milagros; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 28 de febrero de 2012 (de 17 h. 46 m. a 17 h. 50 m., al menos 213-237 grullas, probablemente bastantes más, con una agrupación máxima de al menos 160-180 aves, por la zona de Peñalba; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), y 16 de febrero de 2013 (200-300 grullas, entre Milagros y Montejo; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio).

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.

En el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 102], aparecen las citas de 260 grullas en la balsa de Arauzo de Salce, el 21 de febrero de 2009, y de 200 grullas en Valdezate el 20 de febrero de 2010, debidas ambas a Fernando Núñez Pérez y recogidas también en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 340). Además, figura un registro de 165 grullas en Ura (cuadrícula VM55), migrando al norte, el 8 de marzo de 2009 (Alfonso Antón).

II) Como curiosidad, recordaremos 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), y el 17 de noviembre de 2012 (a las 11 h. 20 m. ap., un grulla vuela y trompetea por encima del pueblo de Valdevacas de Montejo, y se dirige hacia el norte [Juan Miguel Velasco de Miguel]; si bien es posible que no estuviera sola, pues a las 11 h. 26 m. se oyeron reclamos lejanos de grullas al sur de Valdecasuar (Pedro Rodríguez Panizo y Alfonso Lario Doylataguerra).

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. En los posteriores **Anuarios Ornitológicos de Burgos** (volúmenes II y III), no aparecen nuevas citas en septiembre.

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*".

V) 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), **Nº 35** (pags. 339-340), y **Nº 37** (págs. 258-264).

Fotos posteriores fueron obtenidas, como antes se indicó, los días 14 de diciembre de 2011 (por Héctor Miguel Antequera), 25 de octubre de 2012 (por Héctor Miguel Antequera), y 18 de noviembre de 2012 (por José Manuel Boy Carmona). (Puede verse alguna de las fotos en las páginas anteriores).

VI) El domingo 13 de noviembre de 2011, durante el censo de otoño, fue seguido por 12 puestos un bando de 22 grullas que fue desde Peña Inclinada (P.D.I., junto a la presa; 10 h. 14 m.) hasta Peña Fueros derecha (10 h. 20 m.) y Las Loberas (entre Milagros y Montejo; 10 h. 24 m.). Tardó pues unos 10 minutos en recorrer unos 9 kilómetros (6 minutos en los cuatro primeros kilómetros, y cuatro minutos en los cinco siguientes); lo que daría una velocidad media de unos 54 km./h. (primero unos 40 km./h., y después unos 75 km./h.), aunque el margen de error es difícil de precisar.

VII) La grulla ha sido citada en 16 censos de otoño; corresponden a los años de **1984**, **1989**, **1991**, **1992, 1994**, **1996**, **1999**, **2000**, **2003**, **2004**, **2006**, **2007**, **2008**, **2010**, **2011**, y **2012**. El de 2012 fue, con mucho, el censo de otoño en que se vieron más grullas, con un mínimo de unas 872-909 aves posiblemente distintas. (Véanse el **Informe final** correspondiente, págs. 54-56; y la **Hoja Informativa Nº 37**, págs. 258-261).

64.- **SISÓN** (*Tetrax tetrax*) C [N(4)] +([1])

Nuevas citas en parajes próximos de la provincia de Segovia, al sureste del Refugio:

El 30 de abril de 2012, a las 12 h. 15 m., un sisón macho en los páramos de Aldealengua de Santa María (cuadrícula VL68-VL69). Se obtiene foto. (Juan Luis Galindo Estévez).

El 7 de julio de 2012, siete sisones en el aeródromo de Corral de Ayllón (cuadrícula VL68). (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

---

Con estos datos, conocemos ya 21 citas del sisón en el Refugio e inmediaciones, y 44 citas más en zonas próximas; lo que da un total de 65 citas en la comarca.

Nota.- Juan Carlos del Moral González, en su artículo sobre el **seguimiento de aves** publicado en *Aves y Naturaleza* 7 (SEO/BirdLife, verano de 2011, págs. 34-35), incluye una gráfica y comentarios sobre el sisón, "*que, posiblemente, es la esteparia con mayor descenso***".**

65.- **AVUTARDA** (*Otis tarda*) B





Avutardas, cerca del comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 3 de enero de 2013.)

Nuevos registros en zonas cercanas.- Año 2012:

--- El 29 de enero de 2012, dos machos de avutarda, en Campo de San Pedro (Segovia, cuadrícula VL58). (Juan Luis Galindo Estévez).

(Segunda cita que conocemos para el mes de enero, en el nordeste de Segovia. Puede verse la anterior en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 271).

--- El 17 de marzo de 2012, cuatro machos de avutarda en Campo de San Pedro, junto a la carretera hacia Fuentemizarra. (Javier Marchamalo de Blas, Jorge Marchamalo Monje, y José Antonio López Septiem). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 266).

--- El 12 de mayo de 2012, un macho solitario de avutarda, en tierras de cereal de Riaguas de San Bartolomé (Segovia, cuadrícula VL58). (Manuel López Lázaro).

--- El 1 ó 2 de junio de 2012, dos avutardas, cerca de Alconada de Maderuelo (Segovia, cuadrícula VL58). (Francisco Javier Gadea Castro).

--- El 3 de julio de 2012, **diez** avutardas, **todas ellas hembras**, junto al comedero de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58), a las 11 h. y de nuevo a las 19 h. (Manuel López Lázaro).

Comienzo del año 2013:



Avutardas en vuelo, cerca de Campo de San Pedro. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 3 de enero de 2013.)

--- El 3 de enero de 2013, un grupo de **12** avutardas, "*con varios machos y uno de ellos haciendo la rueda*", cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. Se obtienen fotos. (Héctor Miguel Antequera).

(Tercera noticia que conocemos para el mes de enero, en el nordeste de Segovia).

*Comentarios.-* 1) El número más alto de avutardas del que tenemos noticias, en el nordeste de Segovia, corresponde a un mínimo de **19** ejemplares (seis al menos entre Campo de San Pedro y Riaguas, y trece más entre Riaguas y Riahuelas, observados el 16 de agosto de 2010, hacia las 20 h. 0 m., por Xavier Parra Cuenca; **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 346). Los mayores registros que siguen son: **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); 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); 12 avutardas, observadas por Jesús Hernando Iglesias al 29 de mayo de 2009 (**Hoja Informativa Nº 35**, pág. 344), y 12 avutardas (incluyendo varios machos, uno de ellos haciendo la rueda), registradas por Héctor Miguel Antequera el 3 de enero de 2013 (antes señalado).

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).



Avutardas en vuelo, cerca de Campo de San Pedro. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 3 de enero de 2013.)

2) 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), el 11 de noviembre de 2009 (tres avutardas, probablemente hembras o jóvenes, entre Riahuelas y Riaguas; Sergi Aris Arderiu; véanse las fotos anteriores), y el 3 de enero de 2013 (corresponden a un grupo de 12 avutardas, con varios machos, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro; Héctor Miguel Antequera).

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 fotos anteriores a 2013 fueron reseñadas en las **Hojas Informativas Nº 24** (pág. 45), **Nº 25** (pág. 91), **Nº 31** (págs. 241-242), **Nº 33** (págs. 271-272), y **Nº 35** (págs. 344-345).

3) Los cuatro censos de otoño en que se ha citado la avutarda 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), **2009** (véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 63; y la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 344-345), y **2010** (véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 71; y la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 346).

4) En los 38 últimos años, hemos conocido 116 citas de avutardas en la comarca (96 en Segovia, 19 en Burgos, y una en Soria), aunque sólo ocho de ellas se refieren al Refugio o su entorno inmediato; sin contar algún dato no fechado. Las 96 noticias del nordeste de Segovia corresponden a enero (tres), 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.

66.- **CIGÜEÑUELA** (*Himantopus himantopus*) ¿N(4)?

Pierde la "**C**".

Nuevas citas en el embalse:

25) --- Entre el 1 y el 9 de abril de 2012, dos cigüeñuelas en la playa del embalse, cerca de Maderuelo. (Xavier Parra Cuenca).

26) a) --- El 1 de mayo de 2012, **15** cigüeñuelas en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).

26) b) --- El mismo día 1 de mayo de 2012, a las 21 h. 20 m., dos cigüeñuelas en el embalse, enfrente de Peñalba. (Héctor Miguel Antequera).

Nuevas citas en zonas próximas:

En la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), y en el año 2012, ocho cigüeñuelas el 28 de abril (Jesús Martín Mediavilla), dos cigüeñuelas (fotografiadas) el 29 de abril (Rufino Fernández González), una cigüeñuela (fotografiada) el 2 de mayo (Rufino Fernández González y Diego Santamaría Merino), y **38** cigüeñuelas el 7 de agosto (Rufino Fernández González). (Publicado en www.avesdeburgos.com).

Los cuatro registros más numerosos, en el embalse de Linares, 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), de **60** cigüeñuelas (el 23 de agosto de 2006, a las 12 h. 13 m., cerca de Las Hazas; José Luis López-Pozuelo García; véase la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 243), y de 15 ejemplares (el 1 de mayo de 2012; Juan Luis Galindo Estévez).

En el área de estudio, ha habido hasta ahora 26 registros: dos en marzo, tres en abril, cinco 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 26 citas: una en marzo, catorce en abril, seis en mayo, una en junio, dos en julio, y dos en agosto.

[Puede verse un resumen de todas las noticias anteriores 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), **Nº 33** (pág. 273), y **Nº 37** (pág. 268)].

67.- **AVOCETA** (*Recurvirostra avosetta*)

Nuevas citas en el embalse: Año 2012.-

45) --- El 30 de agosto de 2012, seis avocetas. (Juan Luis Galindo Estévez).

46) --- El 10 de octubre de 2012, a las 10 h. 45 m., doce avocetas, con diez gaviotas reidoras. (José Luis López-Pozuelo García).

Nuevas citas en zonas cercanas: Año 2012.-

En la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62):

--- Dos avocetas el 17 de marzo de 2012. (Diego Santamaría Merino).
--- Seis avocetas el 22 de marzo de 2012. (Jesús Martín Mediavilla).
--- Dos avocetas el 25 de mayo de 2012. (Rufino Fernández González).
--- Seis avocetas el 9 de agosto de 2012. Se obtiene foto. (Fernando Román Sancho, Federico Vallés, y Jacinto Román Sancho).
--- Once avocetas el 13 de agosto de 2012. Se obtiene foto. (Rufino Fernández González).
--- Catorce avocetas el 20 de agosto de 2012. Se obtiene foto. (Rufino Fernández González).
--- Una avoceta el 22 de noviembre de 2012. Se obtiene foto. (Rufino Fernández González).

(Las citas anteriores están publicadas en www.avesdeburgos.com).

El récord conocido, para el embalse de Linares, 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). La segunda cifra más alta se refiere 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 (sin incluir las zonas cercanas), es de 46: Dos en enero, cinco en marzo, tres en abril, uno en mayo, cinco en julio, ocho en agosto, tres en septiembre, cuatro en octubre, catorce en noviembre, y uno en diciembre.

68.- **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.

En zonas cercanas, y en 2012, destaca un nido de alcaraván, con dos huevos, en La Sequera de Haza (Burgos, cuadrícula VM30), el 21 de abril. (Carlos Palma Barcenilla y Ürs Rainer Lüders; publicado en www.avesdeburgos.com).





Alcaraván cerca del aeródromo de Corral de Ayllón. (Fotografías: José Manuel Boy Carmona. 7 de abril de 2012.)

Nuevos registros en el nordeste de Segovia.- Año 2012.-

--- El 7 de abril de 2012, a las 14 h. 0 m. ap., un alcaraván, fotografiado (posado y en vuelo), cerca del campo de aviación de Corral de Ayllón (cuadrícula VL68), en la misma zona de la observación del 15 de mayo de 2011. (José Manuel Boy Carmona). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 269).

--- El 27 de mayo de 2012, un alcaraván en una zona de chaparras, junto al aeródromo de Corral de Ayllón (cuadrícula VL68). (José Manuel Boy Carmona).

Comienzo de 2013.-

--- El 28 de marzo de 2013, a las 12 h. 30 m., una pareja de alcaravanes en el monte de Mazagatos, en el lugar llamado "*barranco de Bartolón*", que limita con el término de Ayllón (cuadrícula VL68). Se obtiene foto, en que se ve un alcaraván en vuelo. (José Manuel Boy Carmona).

Nota.- 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).

69.- **CHORLITEJO CHICO** (*Charadrius dubius*) N(4)



Chorlitejo chico, en la margen derecha del embalse. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 30 de junio de 2012, 19 h. 48 m.)

Desde la aparición de la **Hoja Informativa Nº 37**, hemos registrado nuevas citas en el embalse; realizadas, según las noticias que conocemos, por Juan Luis Galindo Estévez, Héctor Miguel Antequera, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

El total de citas asciende a 130, 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).

Nuevas citas en el sur de Burgos:

Anexo para 2010.- A los datos que figuran en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 352), puede añadirse la observación de un chorlitejo chico en la balsa de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62), el 13 de marzo de 2010 (Fernando Núñez Pérez). (Publicado en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 108]).

Nuevos datos sobre la reproducción.- A) En el embalse de Linares.-

Año 2012:

- El 25 de marzo, un chorlitejo chico, junto al puente de Alconadilla. (Héctor Miguel Antequera). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 271).
- El 8 de junio, de 19 h. 30 m. a 21 h. 30 m., al menos cuatro chorlitejos chicos, en la cola del embalse, frente a Peñalba. (Héctor Miguel Antequera).
- El 30 de junio, de 19 h. 30 m. a 19 h. 48 m., dos chorlitejos chicos, en la orilla de la margen derecha del embalse, junto a los antiguos nidos de garza. Se obtiene foto. (Héctor Miguel Antequera).
- El 5 de julio, entre las 17 h. 26 m. y las 20 h. 12 m., un total de tres chorlitejos chicos, todos o parte adultos, en la "ensenada del somormujo" (margen izquierda del embalse). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 6 de julio, entre las 8 h. 10 m. y las 9 h. 2 m., dos chorlitejos chicos, frente a la isla del Montón de Trigo, en la margen izquierda del embalse. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El 31 de agosto, dos chorlitejos chicos en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).
- El 3 de septiembre, dos chorlitejos chicos en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).
- El 4 de septiembre, un chorlitejo chico en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).

Comienzo de 2013:

- El 17 de abril, a las 9 h. 50 m., un chorlitejo chico, y muchas lavanderas boyeras, aguas abajo del puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).

B) En zonas próximas.-

Anexo para 2010.- A los datos que figuran en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 352), puede añadirse la observación de un chorlitejo chico en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), el 13 de marzo de 2010 (Fernando Núñez Pérez). (Publicado en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 108]).

Año 2012.-

--- El 29 de abril, algún chorlitejo chico, fotografiado, en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Rufino Fernández González).
--- El 2 de mayo, una pareja de chorlitejos chicos, en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Rufino Fernández González y Diego Santamaría Merino).
- El 4 de mayo, una cópula de dos chorlitejos chicos, en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Rufino Fernández González).
- El 2 de junio, un chorlitejo chico adulto incubando en un nido, en las graveras de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (Fernando Román Sancho).
(Las citas anteriores están publicadas en www.avesdeburgos.com).

Véase lo indicado sobre las charcas de "Las Cristalinas" (Aranda de Duero, Burgos) en las **Hojas Informativas Nº 27** [pág. 174, apartado B.6], **Nº 29** [pág. 169, apartado B.3], **Nº 31** [pág. 246], **Nº 33** [pág. 276], y **Nº 35** [pág. 352]; y sobre las charcas de Villalba de Duero (Burgos; cuadrícula VM31) en las **Hojas Informativas Nº 27** [pág. 174, apartado B.4] y **Nº 29** [pág. 169, apartado B.1], **Nº 33** [pág. 276, apartado B.3], y **Nº 35** [pág. 352, apartado B.1].

70.- **CHORLITEJO GRANDE** (*Charadrius hiaticula*) E



Chorlitejos grandes y correlimos común, en la margen izquierda del embalse. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 30 de septiembre de 2012, 19 h. 43 m.)



Seis chorlitejos grandes y dos correlimos comunes en vuelo, en el embalse. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 30 de septiembre de 2012, 19 h. 43 m.)

Nuevas citas en el embalse: Año 2012.-

30) El 26 de agosto de 2012, a las 19 h. 8 m., dos chorlitejos grandes, fotografiados, en la orilla de la isla del Montón de Trigo (embalse de Linares, cuadrícula 4). (Héctor Miguel Antequera).

31) El 31 de agosto de 2012, tres chorlitejos grandes en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).

32) a 35) Los días 3, 4, 7 y 15 de septiembre de 12, un total de seis, siete, cuatro y tres chorlitejos grandes en el embalse, respectivamente. (Juan Luis Galindo Estévez).

36) El 30 de septiembre de 2012, a las 19 h. 43 m., seis chorlitejos grandes, junto a dos correlimos comunes, en el embalse, cerca del embarcadero. Se obtienen fotos. (Héctor Miguel Antequera).

37) El 6 de octubre de 2012, cuatro chorlitejos grandes en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).
(Primera cita que conocemos para el mes de octubre).

En el embalse, el total de registros asciende a 37. Corresponden a los meses de marzo (tres), mayo (uno), junio (tres), julio (dos), agosto (once), septiembre (dieciséis), y octubre (una). (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-, **Nº 33** –págs. 276-277-, **Nº 35** –pág. 352-, y **Nº 37** –pág. 271-).

Nuevas citas en zonas cercanas:

Anexo para 2010.-
--- El 4 de mayo de 2010, **19** chorlitejos grandes en la balsa de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62) (Fernando Núñez Pérez). (Publicado en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 109]).

Año 2012.-
--- El 29 de abril de 2012, un bando mixto de siete chorlitejos grandes y siete correlimos comunes, en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). Se obtiene alguna foto. (Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com).

Por otra parte, en los páramos del sur segoviano, Alfredo López Hernangómez observa 74-75 chorlitos dorados el 11 de marzo de 2012, y obtiene alguna fotografía, según figura en:
--- Alfredo López Hernangómez (2012). **Rumbo hacia la tundra ártica, el chorlito dorado (*Pluvialis apricaria*).** Págs. 9-15 en: **Sobre las aves de ls parameras del sur de Segovia. Observaciones de campo y esperas fotográficas (Segovia), 2012**. Trabajo inédito. 131 págs. (Con fotos y dibujos del autor). (Pág. 15).

En zonas cercanas al área de estudio ha habido, que sepamos, once registros: dos en marzo, tres en abril, cuatro en mayo, uno en junio, y uno en agosto.

(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], **Nº 33** [págs. 276-277], **Nº 35** [pág. 352], y **Nº 37** [pág. 271]).

71.- ***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. Véanse también las **Hojas Informativas Nº 33**, pág. 277, y **Nº 35**, pág. 352.

72.- * **CHORLITO DORADO EUROPEO (o COMÚN)** (*Pluvialis apricaria*) A

Nuevas citas en el sur de Burgos: Año 2012.-

--- El 8 de marzo de 2012, chorlitos dorados, junto a 500 avefrías, en cultivos de secano de Fresnillo de las Dueñas (cuadrícula VM41). (Fernando Núñez Pérez).
--- El 9 de marzo de 2012, **120** chorlitos dorados, junto a 400 avefrías, en cultivos de secano de Fresnillo de las Dueñas (cuadrícula VM41). (Fernando Núñez Pérez).
--- El 11 de marzo de 2012, **450** chorlitos dorados, junto a 600 avefrías, en cultivos de secano de Tórtoles de Esgueva (cuadrícula VM12). (Roberto García Obregón).

(Las citas anteriores están publicadas en www.avesdeburgos.com).

---

En el nordeste de Segovia, conocemos siete observaciones anteriores a 2010 (dos de ellas junto al Refugio), y seis más entre 2010 y 2011 (véase la **Hoja Informativa Nº 37**, págs. 271-272).

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 once noticias de zonas cercanas de Segovia se refieren a los meses de enero (una), febrero (cuatro), marzo (tres), noviembre (dos), y diciembre (una).

Las cuatro noticias fechadas que conocemos en zonas cercanas del sur de Burgos corresponden a febrero (una, en 2006) y marzo (tres, en 2012).

Sólo una de las dos citas de noviembre corresponde a los censos de otoño (2010).

---

Notas.- 1) En los páramos del sur de Segovia, Alfredo López Hernangómez observa 75 chorlitos dorados el 11 de marzo de 2012. Envía amablemente una foto de once de ellos.

2) Amplia información nueva sobre el chorlito dorado en Burgos aparece, presentada y comentada por David González Ortega, en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; págs. 111-112].

[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), **Nº 33** (págs. 277-278), y **Nº 37** (pág. 272).]

73.- * **CHORLITO GRIS** (*Pluvialis squatarola*) A E

Las seis citas que conocemos en la comarca (tres en Segovia y tres en Burgos) corresponden a los meses de mayo (cuatro) y octubre (dos). Cuatro observaciones se refieren a una sola ave, y las dos restantes a cinco y dos ejemplares respectivamente.

Véase lo anotado sobre la especie en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 94), **Nº 27** (pág. 176), **Nº 31** (pág. 249), **Nº 33** (pág. 278), y **Nº 35** (pág. 353).

74.- **AVEFRÍA (EUROPEA)** (*Vanellus vanellus*)



Bando de avefrías, en el aeródromo de Corral de Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 21 de diciembre de 2012.)

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).
2010.- Diez avefrías el 17 de agosto (Juan Luis Galindo Estévez), y once avefrías el 30 de agosto (Juan Luis Galindo Estévez).
2011.- Una avefría el 31 de agosto (Juan Luis Galindo Estévez).
2012.- Dos avefrías, fotografiadas, el 5 de septiembre, a las 19 h. 15 m. ap. (Héctor Miguel Antequera); dos avefrías el 9 de septiembre, entre las 17 h. 40 m. y las 18 h. 30 m. (Héctor Miguel Antequera y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); dos avefrías el 10 de septiembre (Héctor Miguel Antequera).

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); cuatro avefrías en la laguna de Navajo Grande, el 23 de agosto de 2008 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); cinco avefrías en la laguna de Navajo Grande, el 30 de agosto de 2010 (Juan Luis Galindo Estévez); y una avefría en la laguna de Navajo Grande, el 7 de agosto de 2011 (Juan Luis Galindo Estévez). (Véase la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 274.)

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:
--- Seis avefrías el 24 de octubre de 2012, en el embalse de Linares. (Héctor Miguel Antequera).
--- Dos avefrías el 20 de febrero de 2013, en el embalse de Linares. (José Luis López-Pozuelo García).

En zonas cercanas, destacan: Año 2012, y comienzos de 2013.-

a) En el comedero de Campo o cerca.-

--- El 16 de noviembre de 2012, a las 9 h. 10 m., una avefría en vuelo, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro (Sergio Arís Arderiu); a las 9 h. 50 m. ap., más de 30 avefrías, al inicio de la pista entre Riahuelas y Campo de San Pedro (Sergio Arís Arderiu); y de 16 h. 18 m. a 16 h. 25 m., un bando de más de 200 avefrías, cerca del comedero de Campo de San Pedro, en los prados contiguos (Pedro Rodríguez Panizo y Sergio Arís Arderiu).
--- El 19 de noviembre de 2012, a las 17 h. 15 m., al menos 82 avefrías, cerca del comedero de Campo de San Pedro. (Sergio Arís Arderiu y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 20 de noviembre de 2012, a las 12 h. 17 m., pasan volando 4 avefrías, junto al comedero de Campo de San Pedro. (Sergio Arís Arderiu).
--- El 24 de febrero de 2013, **50** avefrías cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz).

b) En otras zonas del nordeste de Segovia.-

--- El 28 de octubre de 2012, a las 11 h. 12 m., 40 o más avefrías cerca de Aldeanueva del Campanario (Segovia, cuadrícula VL48). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 21 de diciembre de 2012, a las 13 h. 49 m., al menos 13 avefrías, en el aeródromo de Corral de Ayllón. Se obtiene foto. (Héctor Miguel Antequera).



Bando de avefrías, en el aeródromo de Corral de Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 21 de diciembre de 2012.)

--- El 22 de diciembre de 2012, a las 16 h. 50 m., en el monte “El Chaparral”, cerca de Languilla, 15 avefrías volando hacia el suroeste. Se obtienen fotos. (José Manuel Boy Carmona).
--- El 17 de febrero de 2013, a las 12 h. 35 m., cerca de Navajo Grande (entre Riaguas y Corral de Ayllón), un bando de unas 100 a 120 avefrías, mezcladas con estorninos. Se obtienen fotos. (José Manuel Boy Carmona).



Avefrías y estorninos, cerca de Navajo Grande. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 17 de febrero de 2013, 12 h. 35 m.).

c) En el sur de Burgos:

--- Hacia enero / febrero de 2012, hasta **80** avefrías en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (Jesús Moneo Gayubo). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 275.)
--- El 8 de marzo de 2012, chorlitos dorados, junto a **500** avefrías, en cultivos de secano de Fresnillo de las Dueñas (cuadrícula VM41). (Fernando Núñez Pérez; publicado en www.avesdeburgos.com).
--- El 9 de marzo de 2012, 120 chorlitos dorados, junto a **400** avefrías, en cultivos de secano de Fresnillo de las Dueñas (cuadrícula VM41). (Fernando Núñez Pérez; publicado en www.avesdeburgos.com).
--- El 11 de marzo de 2012, 450 chorlitos dorados, junto a **600** avefrías, en cultivos de secano de Tórtoles de Esgueva (cuadrícula VM12). (Roberto García Obregón; publicado en www.avesdeburgos.com).
--- El 18 de noviembre de 2012, a las 9 h. 41 m., dos avefrías, en las charcas junto a Aranda de Duero (cuadrícula VM41). (Javier Vitores Casado).

Nota.- En el censo de otoño de 2010, 65 ornitólogos vieron seguramente **más de 1.270** avefrías, posiblemente bastantes más. Se recuerda que, como se señaló en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 356), los dos bandos mayores, ambos el domingo 14 de noviembre, tenían **más de 700** aves (en el nordeste de Segovia; contadas con telescopio; diez chorlitos dorados estaban con ellas; Xavier Parra Cuenca, Pedro Rodríguez Panizo, y Sergio Arís Arderiu), y de 350 a 400 aves (en el sur de Burgos; Javier Vitores Casado, Jesús Moneo Gayubo, y Pablo Sanz Trillo), respectivamente. El mayor bando citado es la mayor agrupación registrada, que sepamos, para el nordeste de Segovia, aunque no así para el sur de Burgos. La siguiente mayor agrupación, para el nordeste segoviano, es la del 12-12-10 (**610** avefrías; Juan Luis Galindo Estévez).

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), **Nº 33** (págs. 279-281), **Nº 35** (pág. 356), y **Nº 37** (pág. 275). Véanse también las **Hojas Informativas Nº 25** (págs. 94-95), **Nº 29** (págs. 172-173), y **Nº 31** (pág. 251).

S/n.- **CORRELIMOS GORDO** (*Calidris canutus*)

Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 358.

En el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 114], David González Ortega recoge y comenta cuatro citas más de la especie (dos en 2009, una en 2010, y una en 2011; dos en mayo y dos en septiembre); incluyendo el registro de un ejemplar adulto el 4 de mayo de 2010 en la balsa de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62), debido a Fernando Núñea Pérez y recogido en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 358).

75.- ***CORRELIMOS TRIDÁCTILO** (*Calidris alba*) A E ?

Nuevas citas en el sur de Burgos: un correlimos tridáctilo en la balsa de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62), los días 27 y 28 de mayo de 2012 (Alfonso Antón; publicado en www.avesdeburgos.com).

Véase lo indicado sobre la especie en las **Hojas Informativas Nº 19** (pág. 11), **Nº 27** (pág. 178), y **Nº 35** (pág. 358).

76.- ***CORRELIMOS MENUDO** (*Calidris minuta*) C E



Correlimos menudo, en el embalse de Linares. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 23 de julio de 2011.)

Ha habido nuevas citas en el embalse de Linares:

21) Un correlimos menudo en el embalse, el 5 de agosto de 2010 (Juan Luis Galindo Estévez).

22) Un correlimos menudo, fotografiado, en el embalse, el 23 de julio de 2011, a las 17 h. 22 m. (Héctor Miguel Antequera).

23) y 24) Un correlimos menudo, en el embalse, los días 3 y 4 de septiembre de 2012. (Juan Luis Galindo Estévez.

Además, ha aparecido un nuevo registro en una zona relativamente cercana del sur de Burgos:

--- El 10 de abril de 2012, un correlimos menudo en la basa de riego de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62). (Diego Santamaría Merino; publicado en www.avesdeburgos.com).

Anexo para los años anteriores.- También en la balsa de Arauzo de Salce, fue observado un correlimos menudo el 4 de mayo de 2010, por Fernando Núñez Pérez, según se publica en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 115].

El total de registros que conocemos, en el nordeste de Segovia, es de veinticuatro (tres en julio, ocho en agosto, once en septiembre y dos en octubre). Pueden verse las citas anteriores 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), **Nº 30** (pág. 282), **Nº 35** (pág. 358), y **Nº 37** (pág. 276).

77.- ***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).

78.- ***CORRELIMOS ZARAPITÍN** (*Calidris ferruginea*) B E

Nuevas citas en el embalse de Linares:

13) y 14) Un correlimos zarapitín, en el embalse, los días 3 y 4 de septiembre de 2012. (Juan Luis Galindo Estévez).

Las catorce 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), cinco en septiembre (cuatro 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), 2008 (1), y 2012 (2).

En zonas cercanas, las tres citas que conocemos (dos en agosto, una cada quincena, y una en septiembre, en la 2ª quincena) corresponden a 2005 (1) (citada en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 252), y a 2011 (reseñadas en la **Hoja Informativa Nº 37**, págs. 276-277).

Las observaciones anteriores a 2012 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), **Nº 33** (pág. 282), y **Nº 37** (págs. 276-277).

79.- ***CORRELIMOS COMÚN** (*Calidris alpina*) E



Correlimos común en el embalse. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 26 de agosto de 2012.)

En 2012, hemos recibido cuatro nuevos registros:

31) El 26 de agosto, a las 18 h. 40 m., dos correlimos comunes en la margen izquierda del embalse, junto al embarcadero. Se obtienen fotos. (Héctor Miguel Antequera).



Dos correlimos comunes en la margen izquierda del embalse, junto al embarcadero. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 26 de agosto de 2012.)

32) El 31 de agosto, un correlimos común en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).

33) El 7 de septiembre, un correlimos común en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).

34) El 30 de septiembre, a las 19 h. 43 m., dos correlimos comunes en el embalse, cerca del embarcadero. Se obtienen fotos. (Héctor Miguel Antequera).

Con estos datos, el total de registros es de 34: Uno en marzo, uno o dos en abril, cuatro en julio, diez en agosto, doce 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), **Nº 33** (págs. 282-283), **Nº 35** (págs. 359-360), y **Nº 37** (págs. 277-278).

En el sur de Burgos, y en los años anteriores, a las citas reseñadas en las últimas Hojas Informativas puede añadirse la observación de seis correlimos comunes en las graveras de Villalba de Duero (cuadrícula VM31), realizada por Fernando Núñez Pérez el 18 de abril de 2010, y publicada en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 117]. En el mismo libro, David González Ortega recoge y comenta la observación de dos correlimos comunes en las charcas de Berlangas de Roa, realizada por tres ornitólogos (Javier Vitores Casado, Jesús Moneo Gayubo, y Pablo Sanz Trillo) el 13 de noviembre de 2010, durante el censo de otoño, y aparecida en la **Hoja Informativa Nº 35** (que se cita).

También en el sur de Burgos, hubo, que sepamos, al menos tres citas en 2012, todas ellas correspondientes a la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), y publicadas en www.avesdeburgos.com:
--- El 29 de abril de 2012, un bando mixto de siete chorlitejos grandes y siete correlimos comunes. Se obtienen fotografías. (Rufino Fernández González).
--- El 2 de mayo de 2012, por la mañana, dos correlimos comunes. (Rufino Fernández González y Diego Santamaría Merino).
--- El 27 de julio de 2012, un correlimos común joven. Se obtiene fotografía. (Rufino Fernández González).

En zonas cercanas del sur de Burgos, hubo al menos siete citas anteriores. Pueden verse los datos en las **Hojas Informativas Nº 29** (pág. 175), **Nº 31** (pág. 253), y **Nº 37** (pág. 259).
El total que conocemos para el sur de Burgos es pues de once citas (dos en septiembre de 2005, una en agosto de 2006, una en octubre de 2006, una en abril de 2010, una en noviembre de 2010, una en abril de 2012, dos en julio de 2011, una en mayo de 2012, y una en julio de 2012).

En zonas cercanas de la provincia de Segovia, ha habido tres citas (una en mayo de 2003, una en abril de 2004, y una en marzo de 2007), 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).

Por tanto, las catorce citas de zonas cercanas se reparten así: una en marzo, tres en abril, dos en mayo, tres en julio, una en agosto, dos en septiembre, una en octubre, y una en noviembre.

En el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; págs. 117-118], David González Ortega señala: "*La migración prenupcial tiene como extremos 17-03 y 18-05. Y la migranción postnupcial de 15-07 hasta 22-11*."
Las 48 citas que conocemos en la comarca se reparten así: 16 entre el 24 de marzo y el 24 de mayo, y 32 entre el 4 de julio (hay una sola cita estival anterior al 25 de julio) y el 16 de noviembre.

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]), y en la balsa burgalesa de Arauzo de Salce ha habido tres citas en julio (días 25-7-11 y 26-7-11 [Jesús Martín Mediavilla y Soraya Gil Torreón], y 27-7-2012 [Rufino Fernández González]. En otros parajes de Burgos hay más citas en julio, tal como se indica en el **Anuario Ornitológico** de la provincia (*Volúmenes I y III*). En cambio, para el mes de junio no conocemos ninguna cita en el nordeste de Segovia ni en el sur de Burgos, aunque aparecen dos en el *Volumen II* del **Anuario Ornitológico de Burgos**.

2) El correlimos común ha sido citado en cuatro censos de otoño: los de **1996** (dos ejemplares, en el embalse; Javier Cano Sánchez), **2002** (un posible ejemplar, en la cola del embalse; Javier Herrera Gómez y Enrique Estalrich Melero), **2009** (dos ejemplares, en la cola del embalse; Juan Luis Galindo Estévez, Fernando Ávila Vico y Jorge Andrés Remacha Lorenzo), y **2010** (dos ejemplares, en las charcas de Berlangas de Roa; Javier Vitores Casado, Jesús Moneo Gayubo, y Pablo Sanz Trillo).

80.- ***COMBATIENTE** (*Philomachus pugnax*) B E

Nueva cita en el embalse de Linares:

11) El 30 de agosto de 2012, un combatiente en el embalse. (Juan Luis Galindo Estévez).

Las once citas conocidas en el embalse de Linares corresponden a los años 1981, 1995, 1997, 2002, 2006, 2007 (tres), 2008 (dos), y 2012. Se refieren a los meses de abril (una), junio (una), julio (una), julio o agosto (una), y agosto (siete).

Nuevas citas en el sur de Burgos:

--- El 10 de abril de 2012, un combatiente en la basa de riego de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62). (Diego Santamaría Merino; publicado en www.avesdeburgos.com).

Anexo relativo a los años anteriores.- El 17 de septiembre de 2009, un combatiente en las charcas de Villalba de Duero (cuadrícula VM31). (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; publicado en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 118]).

En zonas próximas, hemos tenido noticias de ocho citas, correspondientes a los años 2002, 2003, 2005, 2007 (dos), 2009, 2010, y 2012; y a los meses de marzo (dos), abril (tres), agosto (una), y septiembre (una) y diciembre (una).

Por tanto, las 19 citas que conocemos en la comarca se reparten entre los meses de marzo (dos), abril (cuatro), junio (una), julio (una), julio o agosto (una), agosto (ocho), septiembre (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), **Nº 33** (págs. 283-284), y **Nº 37** (pág. 278).

Nota.- En el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; págs. 118-120], David González Ortega y comenta bastantes datos relativos a la fenología de la especie en esa provincia, e incluye una gráfica que muestra la distribución temporal de las citas.

Sobre las fechas, puede verse también lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 180), **Nº 35** (pág. 360), y **Nº 37** (pág. 278).

### 81.- *__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).

### 82.- __AGACHADIZA COMÚN__ (*Gallinago gallinago*)

Pierde el asterisco (*****).

Nuevas citas:

26) El 7 de septiembre de 2012, tres agachadizas comunes en el embalse de Linares. (Juan Luis Galindo Estévez).
27) El 8 de septiembre de 2012, en torno a las 9 h., dos agachadizas comunes en el embalse de Linares (en la margen izquierda, poco después del puente de Maderuelo). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
28) El 15 de septiembre de 2012, una agachadiza común en el embalse de Linares. (Juan Luis Galindo Estévez).
29) El 26 de septiembre de 2012, una agachadiza común en el embalse de Linares. (Héctor Miguel Antequera).

S/n) El 17 de noviembre de 2012, cuatro agachadizas comunes en las charcas de Berlangas de Roa (a las 15 h. 38 m.), y una agachadiza común en las charcas junto a Aranda de Duero (a las 15 h. 38 m.). (Javier Vitores Casado).
S/n) El 18 de noviembre de 2012, una agachadiza común en las charcas junto a Aranda de Duero (a las 9 h. 14 m.). (Javier Vitores Casado).

Veintisiete de las veintinueve 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 veinticinco 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], **Nº 33** [págs. 285-286], **Nº 35** [págs. 360-362], y **Nº 37** [págs. 279-280].

Las 29 citas se reparten así: cinco en agosto, nueve en septiembre, cuatro 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], **Nº 33** [págs. 285-286], y **Nº 35** [págs. 360-362].

---

Pueden verse citas de la especie en el sur de Burgos (debidas a Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, Jesús Moneo Gayubo, Pablo Sanz Trillo, y miembros de SEO-Burgos), en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 180), **Nº 29** (págs. 176-177), **Nº 31** (págs. 255-257), **Nº 33** (págs. 285-286), **Nº 35** (pág. 361), y **Nº 37** (págs. 279-280).

---

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; y 14 agachadizas en charcas junto a Aranda de Duero (Burgos), el 12 de noviembre de 2011, a las 15 h. 54 m.

La última cita es la mayor agrupación que conocemos para la comarca, como puede verse en la **Hoja Informativa Nº 37** (pág. 279). Está mencionada por David González Ortega, citando la referida publicación, en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; págs. 120-121].

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 25**, pág. 96; **Nº 27**, págs. 180-181; y **Nº 37**, págs. 279-280).

3) La agachadiza común ha sido citada en doce censos de otoño: los de 1995, 1996, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, y 2012. (Véanse los **Informes finales** correspondientes).

83.- ***CHOCHA PERDIZ o BECADA** (*Scolopax rusticola*) C

No hemos conocido citas posteriores a la aparecida en la **Hoja Informativa Nº 37** (pág. 280).

84.- **AGUJA COLINEGRA** (*Limosa limosa*) B E

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).

En zonas cercanas, del nordeste de Segovia y del sur de Burgos, ha habido al menos once noticias más. Véanse las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 181), **Nº 29** (pág. 177), **Nº 31** (pág. 257) y **Nº 37** (pág. 280).

Las cuatro citas que conocemos en zonas cercanas del nordeste de Segovia, debidas a Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Remacha Lonrezo, se refieren a la charca de Navajo Grande, a tres años (2000 [dos], 2006, y 2010), y a los meses de marzo (tres; 11-3-00, 12-3-00, y 14-3-10) y abril (una, 2-4-06).

Las siete citas que conocemos en el sur de Burgos se deben a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla (dos; 19-3-05 y 24-9-06), Fernando Núñez Pérez (dos; 13-3-10 y 4-5-10), José Muyo Espeja (dos; 16-6-03 y 23-6-03), y Fernando Román Sancho (una, 6-3-05). Se refieren a las charcas de Berlangas de Roa (tres, dos en 2003 y una en 2006), de Las Cristalinas (dos, una en 2005 y una en 2006), y de Arauzo de Salce (dos, ambas en 2010), Corresponden a los meses de marzo (tres; 6-3-05, 19-3-05, y 13-3-10), mayo (una, 4-5-10), junio (dos; 16-6-03 y 23-6-03), y septiembre (una, 24-9-06).

Por tanto, las 17 citas fechadas que tenemos en la comarca se refieren a marzo (seis), abril (una), mayo (una), junio (dos), lulio (dos), agosto (dos), septiembre (dos), y noviembre (una).

En el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; págs. 123-125], David González Ortega incluye y comenta sendas gráficas sobre la distribución temporal de las citas de agujas colinegra y colipinta en la provincia.

85.- ***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 existen nuevas citas en la vecina provincia de Burgos, según indica David González Ortega en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; págs. 124-125].

86.- * **ZARAPITO TRINADOR** (*Numenius phaeopus*) A

Las dos únicas noticias que conocemos, en el área de estudio, están reseñadas en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 181) (véase también la **Hoja Informativa Nº 22**, pág. 47), y **Nº 35** (págs. 362-363).

En una localidad cercana, hubo dos citas de la especie en abril de 2011, como se indica en la **Hoja Informativa Nº 37** (pág. 281). Están mencionadas por David González Ortega, citando la referida publicación, en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; págs. 125-126], donde se incluye una gráfica con la distribución temporal de citas de la especie en Burgos.

S/n.- * **ZARAPITO REAL** (*Numenius arquata*)

Nueva cita en el sur de Burgos:

--- El 8 de junio de 2012, un zarapito real en la balsa de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62). (Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com).

Véase lo indicado sobre la especie en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 181) y **Nº 22** (pág. 48).

87.- ***ARCHIBEBE OSCURO** (*Tringa erythropus*) B E

Cita en el sur de Burgos: el 17 de febrero de 2012, un archibebe oscuro, fotografiado, en la balsa de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62). (Jesús Martín Mediavilla; publicado en www.avesdeburgos.com).

Pueden verse las cinco citas del embalse en las **Hojas Informativas Nº 19** (pág. 11), **Nº 24** (pág. 46), **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).

En otro humedal del nordeste segoviano, el Navajo Grande, se vieron dos archibebes oscuros los días 18 y 24 de abril de 2004 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Juan Luis Galindo Estévez, y Fernando Ávila Vico; véase la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 181).

Las citas antes reseñadas son todas las que conocemos, de la especie en la comarca.

88.- **ARCHIBEBE COMÚN** (*Tringa totanus*) E



Archibebe común, en el embalse de Linares. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 2 de mayo de 2012, 18 h. 38 m.).

Anexo para 2010.- A los datos señalados en las **Hojas Informativas Nº 35** (pág. 363) y **Nº 37** (págs. 281-282), puede añadirse la observación de **25** archibebes comunes, en la balsa de Arauzo de Salce

(Burgos, cuadrícula VM62), por Fernando Núñez Pérez. (Publicado en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 128]).

En 2012, hubo al menos ocho nuevos registros en el embalse, y cinco registros en el sur de Burgos:

53) --- El 5 de abril de 2012, un archibebe común en el embalse de Linares. (Juan Luis Galindo Estévez).
54) --- El 1 de mayo de 2012, un archibebe común en el embalse de Linares. (Juan Luis Galindo Estévez).
55) --- El mismo día 2 de mayo de 2012, a las 18 h. 40 m., un archibebe común (fotografiado), y tres andarríos chicos, en el embalse de Linares, en la playa de la margen derecha. (Héctor Miguel Antequera).
56) --- El 5 de agosto de 2012, un archibebe común en el embalse. (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas).
57) --- El 4 de septiembre de 2012, un archibebe común en el embalse de Linares. (Juan Luis Galindo Estévez).
58) --- El 7 de septiembre de 2012, un archibebe común en el embalse de Linares. (Juan Luis Galindo Estévez).



Archibebe común y avefría, en el embalse de Linares. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 9 de septiembre de 2012.)

59) --- El 9 de septiembre de 2012, entre las 17 h. 39 m. y las 18 h. 45 m., un archibebe común en el embalse, poco después del puente de Maderuelo. (Héctor Miguel Antequera y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
60) --- El 10 de octubre de 2012, a las 10 h. 52 m., un archibebe común en la cola del embalse. (José Luis López-Pozuelo García). (Primera cita que conocemos, para el embalse, en el mes de octubre).

Con los datos anteriores, el total de registros que conocemos en el embalse de Linares, sin contar los de zonas próximas, es de 60: Cuatro en marzo, seis en abril, once en mayo, uno en mayo o en junio, tres en junio, once en julio, doce en agosto, nueve en septiembre, uno en octubre, uno en noviembre, y uno en diciembre.

También en 2012, hubo al menos cinco registros en el sur de Burgos, todos ellos referidos a la balsa de Arauzo de Salce (cuadrícula VM62), y publicados en www.avesdeburgos.com:

--- El 28 de abril de 2012, seis archibebes comunes. (Jesús Martín Mediavilla).
--- El 29 de abril de 2012, dos archibebes comunes. Se obtienen fotografías. (Rufino Fernández González).
--- El 2 de mayo de 2012, por la mañana, dos archibebes comunes. (Rufino Fernández González y Diego Santamaría Merino).
--- El 22 de mayo de 2012, **14** archibebes comunes. (Jesús Martín Mediavilla).
--- El 10 de julio de 2012, un archibebe común. Se obtiene foto. (Rufino Fernández González).

(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], **Nº 33** [págs. 287-288], **Nº 35** [págs. 363-364], y **Nº 37** [págs. 281-282]).

89.- ***ARCHIBEBE CLARO** (*Tringa nebularia*) E

Nuevas citas en el embalse:

Año 2012.-

53) Cinco archibebes claros el 30 de agosto. (Juan Luis Galindo Estévez).

54) Un archibebe claro el 31 de agosto. (Juan Luis Galindo Estévez).

55) Un archibebe claro el 3 de septiembre. (Juan Luis Galindo Estévez).

56) Un archibebe claro el 4 de septiembre. (Juan Luis Galindo Estévez).

El total de registros que conocemos asciende a 56. Ha habido cuatro en abril, cinco en mayo, tres en julio, veintisiete en agosto, catorce en septiembre, dos en octubre, y uno en noviembre. Nótese la ausencia de citas, en años anteriores a 2003, en la época invernal.

Nuevas citas en zonas cercanas:

Año 2012.- Los tres datos siguientes se refieren a la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), y están publicados en www.avesdeburgos.com:

--- El 29 de abril de 2012, un archibebe claro, fotografiado. (Rufino Fernández González).
--- El 2 de mayo de 2012, por la mañana, dos archibebes claros. Se obtiene alguna fotografía. (Rufino Fernández González y Diego Santamaría Merino).
--- El 27 de julio de 2012, un archibebe claro. (Rufino Fernández González).

Las dieciséis citas fechadas y seguras de zonas próximas (trece en Burgos y tres en Segovia) se reparten así: una en marzo (en 2004), ocho en abril, tres en mayo, dos en julio, una en agosto, y una en noviembre (esta última, en 2002).

(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; **Nº 33**, págs. 288-289; y **Nº 35**, pág. 364.)

90.- **ANDARRÍOS GRANDE** (*Tringa ochropus*)

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; citado en la **Hoja Informativa Nº 31,** págs. 260-261), al menos 8-10 aves el 16 de agosto de 2008 (Xavier Parra Cuenca), 8 aves el 23 de agosto de 2008 (Juan Luis Galindo Estévez; citado en la **Hoja Informativa Nº 33,** pág. 289), al menos 9 aves (dos de las cuales parecían jóvenes) el 25 de junio de 2010 (José Luis López-Pozuelo García; citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 364), y 7 aves el 16 de agosto de 2011 (Juan Luis Galindo Estévez; citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 282).

Desde la aparición de la **Hoja Informativa Nº 37**, ha habido, que sepamos, al menos 13 observaciones más de la especie en el área de estudio (debidas a Juan Luis Galindo Estévez, José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas, Héctor Miguel Antequera, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, José Monedero Pérez, Viviana Villafuerte Toala, Eduardo Álvarez Cebrián, Rosa Díez de Artazcoz Abellán, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Con los nuevos datos, el total de registros asciende a 196. Corresponden a todos los meses del año, aunque la mayor parte (175 de los 196) 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; **Nº 33**, págs. 289-290; **Nº 35**, págs. 364-366; y **Nº 37**, págs. 282-284). Las 196 citas se reparten así:

| Enero | Feb. | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Sept. | Oct. | Nov. | Dic. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 9 | 9 | 6 | 1 | 5 | 17 | 45 | 28 | 21 | 33 | 8 |

Las nueve 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-, 23-3-2011 –dos aves-, y 21-3-2012 –posible-, 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 196).

En zonas más o menos cercanas, del sur de Burgos, destacan nuevas observaciones:

Anexo para 2010.- A los datos que aparecen en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 365), puede añadirse la observación de un andarríos grande en las graveras de Villalba de Duero (cuadrícula VM31), el 29 de enero de 2010, por Elías Arauzo Briones y Marcos Barbero Santamaría. (Publicado en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 130]).

Año 2012.-

--- El 2 de mayo de 2012, por la mañana, un andarríos grande, en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Rufino Fernández González y Diego Santamaría Merino; publicado en www.avesdeburgos.com).

--- El 15 de junio de 2012, seis andarríos grandes en la balsa de Arauzo de Salce. (Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com).

--- El 20 de agosto de 2012, **21** andarríos grandes, en la balsa de Arauzo de Salce. (Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com).

--- Los días 17 y 18 de noviembre de 2012, al menos **11** andarríos grandes: cuatro en las charcas de Las Cristalinas (el día 17, de 11 h. 20 m. a 11 h. 37 m.), dos en las charcas de Berlangas de Roa (el 17, a las 13 h. 48 m.), uno en las charcas de Villalba de Duero (el 17, a las 16 h. 35 m.), y cuatro o cinco en las charcas junto a Aranda de Duero (cuatro el 17, a las 15 h. 38 m.; y uno el 18, a las 9 h. 14 m.). (Javier Vitores Casado).
--- El 19 de diciembre de 2012, un andarríos grande, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31), en El Carrascal. (Fernando Román Sancho; publicado en www.avesdeburgos.com).

En zonas cercanas del nordeste de Segovia:

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), **Nº 31** (pág. 261), y **Nº 37** (pág. 283). En las dos últimas, 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 otras zonas cercanas del nordeste segoviano.

Nota.- 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. (Citado en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 190).
Es la única foto que conocemos de la especie en el embalse.

91.- ***ANDARRÍOS BASTARDO** (*Tringa glareola*) C E

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

Nuevas citas en el embalse de Linares:

15), 16) y 17) Un andarríos bastardo en el embalse los días 3, 4 y 7 de septiembre de 2012. (Juan Luis Galindo Estévez).

Nuevas citas en una zona cercana (año 2012):

En la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), un andarríos bastardo el 18 de mayo (Rufino Fernández González), uno el 30 de mayo (Jesús Martín Mediavilla), dos adultos (fotografiados) el 7 de agosto (Rufino Fernández González), uno el 11 de septiembre (Rufino Fernández González), y uno el 14 de septiembre (Rufino Fernández González). (Publicado en www.avesdeburgos.com).

Anexo para 2009.- A la información que aparece en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 366), puede añadirse la cita de cuatro andarríos bastardos, en la balsa de Arauzo de Salce, el 19 de agosto de 2009, debida a Fernando Núñez Pérez, y publicada en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 131]).
En el mismo Anuario, David González Ortega incluye y comenta una gráfica relativa a la distribución temporal de citas de la especie en Burgos.

En el embalse de Linares sólo conocemos diecisiete citas. Pueden verse las anteriores en las **Hojas Informativas Nº 22** (pág. 31), **Nº 27** (pág. 183) y **Nº 29** (pág. 181), **Nº 33** (págs. 290-291), y **Nº 35** (pág. 366). (Véase también la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 284.)

Las diecisiete citas se refieren a los meses de mayo (una), julio (una), agosto (diez), y septiembre (cinco).

92.- **ANDARRÍOS CHICO** (*Actitis hypoleucos*) ¿N(4)? n([2])



Andarríos chico, en el embalse de Linares. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 2 de mayo de 2012, 18 h. 38 m.).

Nuevas observaciones notables.- Para el embalse: En 2012, 7-12 andarríos chicos (y 2-3 andarríos grandes), el 5 de agosto (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas); **17** andarríos chicos el 9 de agosto (Héctor Miguel Antequera); 12 andarríos chicos el 16 de agosto (Héctor Miguel Antequera); **26** andarríos chicos el 30 de agosto, y de nuevo **26** andarríos chicos el 31 de agosto (Juan Luis Galindo Estévez); **23** andarríos chicos el 3 de septiembre, y 17 andarríos chicos el 4 de septiembre (Juan Luis Galindo Estévez); 8 andarríos chicos el 5 de septiembre (Héctor Miguel Antequera); **23** andarríos chicos el 7 de septiembre (Juan Luis Galindo Estévez); al menos 14 andarríos chicos el 9 de septiembre, a las 17 h. 39 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos registros en el río (en el Refugio).- El 9 de mayo de 2012, a las 13 h. 54 m., dos andarríos chicos, cerca de la presa. (José Luis López-Pozuelo García).

En zonas cercanas de Burgos, destacan:

--- En las charcas de Berlangas de Roa (Burgos, cuadrícula VM21), un andarríos chico, "*con leucismo en panel alar de su ala izquierda*", el 10 de mayo de 2012. (Diego Santamaría Merino y Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com).

--- En la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), 18 andarríos chicos el 29 de abril de 2010 (Fernando Núñez Pérez), **80** andarríos chicos el 4 de mayo de 2010 (Fernando Núñez Pérez), y 11 andarríos chicos el 12 de septiembre de 2011 (Rufino Fernández González). Estas citas están publicadas en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; págs. 132-133]), donde David González Ortega señala que la segunda es "*la segunda cita más numerosa de la historia de la provincia de Burgos*".

También en la balsa de Arauzo de Salce, bastantes citas de agrupaciones de andarríos chicos, en 2012, aparecen en www.avesdeburgos.com, con un máximo de **62** ejemplares el 31 de julio (Rufino Fernández González).

--- En las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31), andarríos chico el 17 de noviembre de 2012 (Javier Vitores Casado).

--- En el embalse de Tórtoles de Esgueva (cuadrícula 30TVM13), al menos **40** andarríos chicos el 16 de agosto de 2011 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Reseñado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 284; también lo menciona David González Ortega, citando la referida publicación, en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; págs. 132-133].

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 y septiembre); seguidos de mayo y noviembre y octubre (y abril). 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, más adelante). En el extremo opuesto, los meses con menos citas han sido diciembre, enero, febrero, marzo, y junio; sobre todo, febrero. Además, en cuatro de estos meses (diciembre, enero, febrero, y junio), 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 Casado y Consuelo Bellella Castilla). 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; **Nº 33**, págs. 291-293; **Nº 35**, págs. 366-368; y **Nº 37**, págs. 284-285).

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 censados 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 |

Nota.- 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.

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). (Citada en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 284.)

93.- ***VUELVEPIEDRAS** (*Arenaria interpres*) A E

Nuevas citas en una localidad cercana:

En **www.avesdeburgos.com**, se publican varios registros recientes de un vuelvepiedras en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62):
--- El 28 de abril de 2012, un vuelvepiedras (Jesús Martín Mediavilla).
--- El 29 de abril de 2012, sigue el vuelvepiedras, un adulto con plumaje nupcial. Se obtienen fotografías. (Rufino Fernández González).
--- El 2 de mayo de 2012, por la mañana, continúa el vuelvepiedras. Es fotografiado. (Rufino Fernández González y Diego Santamaría Merino).

--- El 4 de mayo de 2012, continúa el vuelvepiedras. (Rufino Fernández González).

En el embalse de Linares, la única cita que conocemos sigue siendo la señalada en la **Hoja Informativa Nº 29** (pág. 182): un ejemplar joven el 14 de septiembre de 2005 (Javier Marchamalo de Blas, María Melero de Blas y David Muñoz González).

(Véanse también las referencias indicadas en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 368.)

94.- **GAVIOTA REIDORA (COMÚN)** (*Larus [Chroicocephalus] ridibundus*)



Cinco gaviotas reidoras en el embalse, cerca del puente de Maderuelo. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 27 de agosto de 2012.)



Gaviotas reidoras y garza real, en el embalse de Linares. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 9 de septiembre de 2012.)

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, cuatro citas en mayo, y cuatro 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).

La cuarta cita que conocemos para junio corresponde a 2012: una gaviota reidora joven en el embalse, en la zona de Maderuelo, el 30 de junio de 2012. (Juan Luis Galindo Estévez).

En la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), se registraron gaviotas reidoras en distintos días de mayo, junio y julio de 2012, por Rufino Fernández González, como puede verse en www.avesdeburgos.com.

Nuevos datos sobre agrupaciones: Año 2012.-
-- El 30 de septiembre de 2012, **82** gaviotas reidoras en el embalse. (Segunda cifra más alta que conocemos allí, para el mes de septiembre). Se obtiene foto. (Héctor Miguel Antequera).
-- El 10 de octubre de 2012, a las 11 h. 45 m., 10 gaviotas reidoras (de las que una era joven del año, y las otras parecían adultas), con 12 avocetas, en el embalse. (José Luis López-Pozuelo García).
--- El 24 de octubre de 2012, **170** gaviotas reidoras en el embalse. (Héctor Miguel Antequera). (Cifra récord para el embalse de Linares, según la información que tenemos.)

Según los datos que conocemos, el segundo 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 tercer 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).

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 | 170 | 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).

Para el mes de abril, la cifra más alta que conocemos corresponde a 16 gaviotas reidoras posadas en la margen izquierda del embalse, no lejos de Maderuelo, el 21 de abril de 2010, a las 10 h. 22 m. (José Luis López-Pozuelo García). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 369).

El nuevo récord que conocemos para el embalse corresponde a **170** gaviotas reidoras, el 24 de octubre de 2012. (Héctor Miguel Antequera).

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), 21 de julio de 2007 (un ave joven, fotografiada, en el puente de Alconadilla; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), y 24 de julio de 2012 (un ave inmadura, en plumaje más o menos de invierno, posada en el centro del río, donde el agua apenas le cubre las patas, frente a Peñalba, de 20 h. 25 m. a 21 h. 10 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Véanse las **Hojas Informativas Nº 31**, págs. 263-264, Notas 1 y 2; y **Nº 33**, pág. 294, Nota 1).

2) El embalse de Linares aparece señalado, como humedal donde se han censado entre gaviotas reidoras invernantes (menos de 10, entre 1990 y 2009, en los censos oficiales de aves acuáticas invernantes), en la pág. 243 del siguiente libro:
--- González García, R.; y Pérez-Aranda, D. (2011). **Las aves acuáticas en España. 1980-2009.** SEO-BirdLife. Madrid. 338 págs.

Nuevas citas en el cañón del río (en el Refugio).- El 19 de noviembre de 2012, a las 12 h. 13 m., una gaviota reidora se remonta sobre La Catedral. (Alfonso Lario Doylataguerra, Raúl González Rodríguez, Sergio Arís Arderiu, Pedro Rodríguez Panizo, Antonio Sanz Carro, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

95.- ***GAVIOTA SOMBRÍA** (*Larus fuscus* [*L. graellsii*])



Gaviota sombría en el embalse de Linares. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 5 de septiembre de 2012.)

En 2012, hubo, que sepamos, doce citas más en la comarca (siete en el embalse de Linares, y cinco en el sur de Burgos):

A) En el embalse de Linares.-

41) El 18 de febrero de 2012, cinco gaviotas sombrías adultas. (Juan Luis Galindo Estévez).

42) El 22 de junio de 2012, a las 21 h. 53 m., una gaviota sombría joven del 2º año, nadando cerca la "Y", aguas abajo. (José Luis López-Pozuelo García, durante el XVI censo de nutria de WWF España).
(Primera cita que conocemos para el mes de junio, en el embalse).

43) El 23 de junio de 2012, a las 7 h. 40 m., dos gaviotas sombrías jóvenes del 2º año, revoloteando por el embarcadero. Después, a las 8 h. 20 m., una gaviota sombría (¿subadulta, del tercer año?) vuela aguas arriba, en el embalse, por el embarcadero. (José Luis López-Pozuelo García, durante el XVI censo de nutria de WWF España).

44) El 22 de julio de 2012, a las 12 h. 50 m., una gaviota que parece sombría, frente a Peñalba. (Héctor Miguel Antequera).

45) El 3 de septiembre de 2012, una gaviota sombría. (Juan Luis Galindo Estévez).

46) El 5 de septiembre de 2012, a las 18 h. 40 m., una gaviota sombría, fotografiada, unos 70 m. aguas abajo del puente de Maderuelo. (Héctor Miguel Antequera).

47) El 10 de octubre de 2012, a las 11 h. 1 m., una gaviota sombría en la playa del embalse. (José Luis López-Pozuelo García).

B) En la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62; estas citas están publicadas en www.avesdeburgos.com).

--- El 28 de abril de 2012, dos gaviotas sombrías. (Jesús Martín Mediavilla).

--- El 29 de abril de 2012, las dos gaviotas sombrías, ambas del 2º año. (Rufino Fernández González).

--- El 6 de junio de 2012, dos gaviotas sombrías. (Rufino Fernández González).

--- El 15 de junio de 2012, una gaviota sombría. (Rufino Fernández González).

--- El 13 de julio de 2012, una gaviota sombría. (Fernándo Román Sancho y Javier La Roca Carazo).

Anexo para 2010.- A los datos recogidos en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 370), puede añadirse la observación de una gaviota sombría adulta, el 10 de agosto de 2010, en una planta de hormigón del casco urbano de Aranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM41), por Fernando Núñez Pérez. (Publicado en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 136]).

Pueden verse las 40 citas anteriores, para el Refugio y el embalse o su entorno inmediato, 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), **Nº 33** (págs. 294-295), **Nº 35** (págs. 369-371), y **Nº 37** (págs. 286-287).

El total de registros, sin contar los de zonas cercanas, es de 47, todos ellos en los 23 últimos años (en 1990, 1993, 1995, y todos los años entre 1998 y 2012, ambos inclusive). Se refieren a todos los meses comprendidos entre junio y abril (ambos inclusive). Se reparten así: dos en junio, cuatro en julio, dos en agosto, siete en septiembre, cinco en octubre, nueve en noviembre (correspondientes a los censos de otoño), dos en diciembre, cinco en enero, ocho en febrero, uno en marzo, y dos en abril.

| Enero | Feb. | Marzo | Abril | Mayo | Junio | Julio | Agosto | Sept. | Oct. | Nov. | Dic. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 8 | 1 | 2 | 0 | 2 | 4 | 2 | 7 | 5 | 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 | 1 | 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.- Varias observaciones de gaviotas sombrías en el sur de Burgos, aparecidas en la **Hoja Informativa Nº 37** (pág. 286; un adulto en el embalse de Tórtoles de Esgueva, el 16 de agosto de 2011; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), o en el **Informe final del censo de otoño de 2010** (pág. 74; dos aves en las charcas de Berlangas de Roa y dos en las de Villalba de Duero, el 13 de noviembre, y una en las charcas de Villalba el 14 de noviembre; Javier Vitores Casado, Jesús Moneo Gayubo y Pablo Sanz Trillo), aparecen recogidas por David González Ortega, citando las referidas publicaciones, en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 136]),

96 y 96 bis.- **GAVIOTA ARGÉNTEA / PATIAMARILLA** (*Larus argentatus / cachinnans [michahellis]*) B

Nuevas citas en zonas cercanas:

S/n) El 20 de julio de 2012, una gaviota patiamarilla joven, fotografiada, en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com).

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.

S/n.- ***PAGAZA PICONEGRA** (*Gelochelidon [Sterna] nilotica*)

Ha habido cuatro citas en un paraje relativamente cercano: en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), una pagaza piconegra adulta el 15 de junio de 2012 (Rufino Fernández González), tres pagazas piconegras el 15 de junio de 2012 (Jesús Martín Mediavilla), una (adulta) el 6 de julio de 2012 (Rufino Fernández González), y una (adulta) el 10 de julio de 2012 (Rufino Fernández González). (Publicado en www.avesdeburgos.com).

En la provincia de Burgos, que sepamos, sólo se habían publicado dos citas anteriores de la especie, 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. 166], y en el "**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 139], respectivamente.

97.- ***PAGAZA PIQUIRROJA** (*Sterna [Hydropogne] caspia*) A E



Pagaza piquirroja en el embalse de Linares. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 5 de septiembre de 2012.)

Es una especie nueva para la zona, y quizás para toda la provincia de Segovia, según la información que conocemos.

El 5 de septiembre de 2012, Héctor Miguel Antequera vio y fotografió una pagaza piquirroja en el embalse de Linares, aguas abajo del puente de Maderuelo, a las 19 h. 15 m. ap., "*posada en una roca que sobresale del agua*".

La noticia apareció en "*Ecoticias*" (digital), "*El Norte de Castilla*" (edición de Segovia, domingo 7-10-2012, pág. 14), "*El Acueducto*" (martes 9-10-2012, pág. 10), y "*Segovia Audaz*" (digital).

Notas.- 1) En el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 139]), aparece la primera cita de la pagaza piquirroja en Burgos: un ejemplar observado en el embalse del Ebro (en Villafría, cuadrícula VN06), el 5 de septiembre de 2010, por José Javier Pérez Álvarez.

2) 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.; pág. 382) se reseñan sólo dos citas de la especie, y se indica: "*Es un ave muy escasa en España y de presencia esporádica en zonas interiores*".

98.- ***CHARRÁN COMÚN** (*Sterna hirundo*) A

Nueva cita, en el sur de Burgos:

--- El 28 de abril de 2012, por la tarde, dos charranes comunes, en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Jesús Martín Mediavilla; publicado en www.avesdeburgos.com).

En el nordeste de Segovia, las tres únicas citas que conocemos son las señaladas en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 29, Nota 51), y en las **Hojas Informativas Nº 22** (pág. 31) y **Nº 35** (pág. 371): ocho ejemplares en el Refugio (sobre Peña Inclinada, P.D.I.) el 26 de mayo de 1984 (Mario Morales Villarroel), un ejemplar en el embalse el 16 de marzo de 1986 (Tomás Sanz Sanz), y un ejemplar (no identificado con seguridad) en el embalse (en la zona de la isla) el 23 de agosto de 2009 (Xavier Parra Cuenca).

99.- ***CHARRANCITO (COMÚN)** (*Sterna albifrons*) A E

En el embalse de Linares, las dos únicas citas que conocemos son las indicadas en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 29, Nota 52): en el embalse (cuadrícula 4), al menos dos ejemplares el 1 de septiembre de 1990 (a las 17 h. 43 m.; José Luis López-Pozuelo García), y un posible ejemplar el 6 de septiembre de 1992 (a las 12 h. 40 m.; José Luis López-Pozuelo García).

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).

En la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), Fernando Núñez Pérez señala dos charrancitos el 12 de mayo de 2010. (Publicado en el *Anuario Ornitológico de Burgos*, www.avesdeburgos.com; y en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 271.) Se trata de la primera cita de la especie para la provincia de Burgos, según señala David González Ortega en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 140], donde también cita la Hoja Informativa Nº 35.

100.- ***FUMAREL CARIBLANCO** (*Chlidonias hybrida*) B E



Fumarel cariblanco, en el embalse de Linares. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 8 de mayo de 2012, 17 h. 30 m.).

Pasa de "**A**" a "**B**".

Ha habido dos nuevas citas, la cuarta y quinta que conocemos en el embalse de Linares:

4) El 8 de mayo de 2012, un fumarel cariblanco, fotografiado, "*posado en árbol parcialmente sumergido*", en el embalse, junto al embarcadero. (Héctor Miguel Antequera). (Se adjunta foto, obtenida a las 17 h. 30 m.).

5) El 9 de mayo de 2012, a las 16 h. 30 m., un fumarel cariblanco en plumaje de cría, en el embalse, a la altura del embarcadero. (José Luis López-Pozuelo García).

Ha habido una nueva cita en el sur de Burgos:

--- El 8 de junio de 2012, un fumarel cariblanco en la balsa de Arauzo de Salce (Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com).

Las tres citas anteriores que conocemos, en el embalse de Linares, aparecen en las **Hojas Informativas Nº 33** (pág. 296) y **Nº 35** (págs. 371-372). Corresponden al 24 de junio de 2007 (un fumarel posiblemente cariblanco, cerca de Maderuelo; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), 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), y al 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)..

Además, ha habido, que sepamos, dos citas en el sur de Burgos: el 22 de mayo de 2007, tres fumareles cariblancos en la balsa de riego de Tórtoles de Esguera (Gonzalo Zarzuela Velasco); y el 30 de abril de 2010, un fumarel cariblanco adulto en las charcas de Villalba de Duero (Fernando Núñez Pérez). (Informaciones publicadas por David González Ortega en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 141]; la segunda también está recogida en la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 372).

En las lagunas de Cantalejo (Segovia), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografiaron dos fumareles cariblancos el 13 de mayo de 2007 (citado en la **Hoja Informativa Nº 31**, pág. 265).

101.- ***FUMAREL COMÚN** (*Chlidonias niger*) C E

Nuevas citas en el embalse de Linares.-



Fumarel común, en el embalse de Linares. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 8 de mayo de 2012.)

18) El 8 de mayo de 2012, a las 17 h. 31 m., un fumarel común, fotografiado, "*posado en árbol parcialmente sumergido*", en el embalse, junto al embarcadero. (Héctor Miguel Antequera). (Se adjunta foto).

19) El 3 de septiembre de 2012, un fumarel común en el embalse, en la zona de Maderuelo. (Juan Luis Galindo Estévez).

Nuevas citas en zonas próximas.-

En la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62; publicado en www.avesdeburgos.com):

--- El 29 de abril de 2012, un fumarel común sobrevolando la balsa. (Rufino Fernández González).

--- El 5 de mayo de 2012, dos fumareles comunes. (Jesús Martín Mediavilla y Soraya Gil Torrejón).

--- El 19 de agosto de 2012, seis fumareles comunes. (José Luis Arroyo).

--- El 20 de agosto de 2012, un fumarel común joven, fotografiado. (Rufino Fernández González).

Pueden verse las 17 citas anteriores del embalse 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), **Nº 33** (pág. 296), y **Nº 35** (pág. 372).

En las Hojas Informativas también aparecen distintas noticias relativas a zonas cercanas, en años anteriores. Puede añadirse la observación de un fumarel blanco, en la balsa de riego de Tórtoles de Esgueva (Burgos), el 28 de abril de 2007, por Gonzalo Zarzuela Velasco, según indica David González Ortega en el **Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 142].

De las 19 citas del embalse de Linares, nueve corresponden al paso prenupcial (una el 22 de abril, siete en mayo, y una el 7 de junio), y diez al postnupcial (nueve en septiembre y una el 14 de octubre).

102.- **ORTEGA o GANGA ORTEGA** (*Pterocles orientalis*) N(1) n([2])

Nuevas observaciones o audiciones:

Año 2012.-

El 21 de abril, **10** ortegas en cultivos de secano, en Fuentelcésped (Burgos, cuadrícula VM40), y dos ortegas en cultivos de secano en La Sequera de Haza (en el páramo de Corcos; Burgos, cuadrícula VM30). (Carlos Palma Barcenilla y Ürs Rainer Lüders; publicado en www.avesdeburgos.com).

El 14 de junio, dos ortegas en cultivos de secano en Milagros (Burgos, cuadrícula VM40). (Diego Santamaría Merino, Javier Otal, y Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com).

El 7 de julio, oída ortega frente a Peñalba (cuadrícula 4), a las 9 h. 1 m. (?), 9 h. 32 m. (más de una vez), y 10 h. 48 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo)

El 20 de julio, a las 21 h 29 m., oída una posible ortega, en el páramo del cañón del Botijas (provincia de Segovia, cuadrícula VL29). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo)

El 25 de julio, a las 9 h. 37 m., oída una dudosa ortega, frente a Peñalba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo)

El 5 de agosto, a las 11 h. 39 m., una ortega vista, junto al puente de Alconadilla (cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García).

Sobre agrupaciones de ortegas en la zona, véanse las señaladas en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 100), **Nº 33** (págs. 296-297), **Nº 35** (pág. 373), y **Nº 37** (pág. 289), y en trabajos anteriores.

Anexo para los años anteriores.- En Campejón (La Sequera de Haza, Burgos, cuadrícula VM30), cuatro machos de ortega, en tomillar, el 19 de abril de 2009 (Alfredo Marcos Reguero, Enrique Álvarez Gómez, y Mercedes Pilar Izquierdo); y dos ortegas, en eriales, el 1 de abril de 2010 (Alfonso Antón y Fenando Román Sancho). (Publicado en el **Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 142]).

En el mismo **Volumen III** del **Anuario Ornitológico de Burgos**, David González Ortega comenta que la ortega "*está a punto de desaparecer*" en la provincia; y que la localidad señalada es la única "*con aún una pequeña población reproductora mínimamente viable*".

Notas.- 1) Sobre observaciones de ortegas en el sur de Burgos y en el sur de Segovia, 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], **Nº 33** [págs. 297-298, Notas 1 y 2]), **Nº 35** (págs. 374-375), y **Nº 37** (pág. 289).

2) Nueva e importante información sobre la ortega y otras aves esteparias, en el sur de la provincia, aparece en:

--- López Hernangómez, A. (2012). **Sobre las aves de las parameras del sur de Segovia. Observaciones de campo y esperas fotográficas (Segovia), 2012.** Trabajo inédito. 131 págs.

Alfredo López registra un número máximo de 17 ortegas, el 10 de julio de 2012 (pág. 71). En el mismo trabajo, también alude a la población de las hoces del Riaza.

El 26 de julio de 2012, Alfredo López Hernangómez anota de la ortega (pág. 111): "*Correctamente enfocada, aprecié la hermosura del atuendo de esta criatura esteparia (su extraordinario plumaje de tonos ocres, dorados, anaranjados, castaños, etc., fusionaban todos los posibles matices y coloraciones de estas tierras, de estos páramos). Puede afirmarse que la ortega es una especie originada del y para el páramo.*"

En el mismo trabajo, aparecen buenas fotografías de la ortega, obtenidas por Antonio Cavadas Sanz y por Alfredo López Hernangómez.

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.*"

103.- **PALOMA BRAVÍA** (*Columba livia*) N(1,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.-

Año 2012.- A) En las hoces del Riaza, en el nordeste de Segovia.

El 19 de mayo, a las 9 h. 13 m. y antes, una prolongada "lucha" de dos palomas bravías, en Peña Rubia.

El 22 de mayo, a las 12 h. 37 m., palomas bravías en agujeros de Peña Inclinada (P.D.I.).

(Las observaciones anteriores se deben a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

B) En el sur de Burgos.

En www.avesdeburgos.com, aparecen dos observaciones de una paloma bravía en un roquedo de Milagros (Burgos, cuadrícula VM40), los días 10 de mayo y 14 de junio de 2012 (Diego Santamaría Merino, Javier Otal, y Rufino Fernández González).

Notas.- 1) Con respecto a la predación de palomas bravías por el halcón peregrino, véase lo indicado en el apartado sobre esta última especie.

2) En los censos de otoño de 2010, 2011, y 2012 (con 65, 58, y 71 participantes, respectivamente), se vieron seguramente no menos de 161, 50, y 50 palomas bravías (o aparentemente bravías), respectivamente, en los cortados.

104.- **PALOMA ZURITA** (*Columba oenas*) N(1,[2],3,4)

Nuevas grandes concentraciones.- Anexo para 2010.- A los datos que figuran en las **Hojas Informativas Nº 35** (pág. 377) y **Nº 37** (pág. 290), puede añadirse, el 31 de enero de 2010, un bando de 60 palomas zuritas, en ribera, en Torregalindo (Burgos, cuadrícula VM30) (Fernando Román Sancho). (Publicado en el **Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 143]).

En el mismo **Volumen III** del **Anuario Ornitológico de Burgos** (pág. 143), Fernando Román Sancho recoge el dato de unas 150 palomas zuritas observadas el 13 de noviembre de 2010, en el sabinar de Campillo de Aranda (Burgos), por cuatro participantes en el censo de otoño de ese año (Juan José Molina Pérez, Noa Novo Rodríguez, José Agustín Alfonso Santo Tomás, y Verónica Martínez Ruiz de Gopegui), tal como se indica en la pág. 75 del **Informe final** correspondiente (que se cita)

Año 2012.- El 10 de octubre de 2012, a las 14 h. 0 m., **unas 50-60** palomas zuritas, cerca del viaducto viejo (cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García).

El 14 de noviembre de 2012, a las 8 h. 25 m., un bando de 20 palomas zuritas, en vuelo entre V.A.D. y la carretera. (Sergio Arís Arderiu).

El 17 de noviembre de 2012, a las 11 h. 35 m., **unas 120** palomas zuritas, en la playa en el lado oeste del Montón de Trigo. (José Luis López-Pozuelo García).

El mismo día, a las 17 h. 19 m., ocho palomas zuritas sobre el río Riaza, por los sabinares de Campillo de Aranda. (Juan José Molina Pérez, Noa Novo Rodríguez, y Anabel Campos Burgui).

El 18 de noviembre de 2012, por la mañana, **150** palomas zuritas, en la zona de Peñalba. (Juan Luis Galindo Estévez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, José Monedero Pérez, Viviana Villafuerte Toala, Eduardo Álvarez Cebrián, y Rosa Díez de Artazcoz Abellán).

(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; **Nº 33**, pág. 299; **Nº 35**, págs. 376-377; y **Nº 37**. pág. 290.)

*Comentario.-* Las tres mayores agrupaciones de palomas zuritas, de las que tenemos noticias en la zona, 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); la cuarta, quinta y sexta, a noviembre de 2009 y noviembre de 2010 (citadas en la **Hoja Informativa Nº 35**, págs. 376-377), y a noviembre de 2012 (antes anotada); la séptima y la octava, a febrero de 2010 (citada en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 290) y a noviembre de 2012 (antes anotada); y la novena, a diciembre de 2006 (citada en la **Hoja Informativa Nº 31,** pág. 269).

Recuérdese que en ocho censos de otoño consecutivos (2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, y 2010) 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, 66-67, y 75-76, respectivamente).

Notas.- 1) Obsérvese que las mayores agrupaciones de palomas zuritas han sido observadas en (octubre), noviembre (sobre todo), diciembre, enero, y febrero. 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) Los once censos de otoño en que se han registrado más palomas zuritas son los de **2004** (unas 157-210), **2010** (unas 204), **2009** (unas 188), **2012** (al menos unas 162), **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), **2011** (unas 56-67), y **2008** (al menos unas 50).

105.- **PALOMA TORCAZ** (*Columba palumbus*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2012.-

--- A primeros de abril, cayeron dos pollos de un nido en un árbol, en Bercimuel (Segovia, cuadrícula VL58). (Dra. Mª Carmen Escribano Ródenas; me enseña el nido el 5-8-12).

--- El 21 de mayo, a las 20 h. 49 m., una paloma torcaz hace vuelo "de marcaje", en el barranco lateral del Reguerillo del Boquerón (cuadrícula 4). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 8 de junio, compruebo que está vacío el nido en el que vi un adulto y dos pollos de paloma torcaz el 10 de junio de 2011 (véase la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 291). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 5 de julio, a las 19 h. 10 m., sale una paloma torcaz y hay un esbozo de nido vacío, en un sauce de la margen izquierda del embalse (cuadrícula 4). El 30 de julio, sigue vacío el nido (o esbozo de nido). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre agrupaciones.-

--- El 17 de noviembre de 2012, durante el censo de otoño, se registraron distintos bandos de palomas torcaces, el mayor de los cuales tenía 150 aves (a las 13 h. 48 m., en las charcas de Berlangas de Roa; Javier Vitores Casado).

--- El 18 de noviembre de 2012, durante el censo de otoño, se registraron distintos bandos de palomas torcaces, los mayores de los cuales tenían unas 250 aves (a las 9 h. 56 m.; Jorge Manuel Hernández Núñez y María Cano Parra), y 112 aves (a las 7 h. 51 m., en las charcas de Villalba de Duero; Javier Vitores Casado), respectivamente.

Nota.- En el censo de otoño de 2011, con 58 participantes, se vieron posiblemente no menos de 863-1.001 palomas torcaces (días 12 y 13 [y 15] de noviembre), y posiblemente más.

En el censo de otoño de 2012, con 71 participantes, se vieron posiblemente no menos de unas 548-550 palomas torcaces, y probablemente más.

106.- **TÓRTOLA TURCA** (*Streptopelia decaocto*) [N([1]), n([3]), n([4])]

Ha habido nuevas citas en localidades próximas; como Adrada de Haza, Alconada de maderuelo, Alconadilla, Aldealengua de Santa María, Aldeanueva del Campanario, Aldehorno, Aranda de Duero, Ayllón y cerca, Boceguillas, Campo de San Pedro y cerca, Cascajares, Castillejo de Mesleón, Castillejo de Robledo, cerca de Cenegro, Corral de Ayllón, Estebanvela, Fresnillo de las Dueñas, Fresno de Cantespino, Fuentelcésped y cerca, Fuentemizarra, Fuentenebro, Fuentespina, Grajera, Languilla, La Sequera de Haza, Maderuelo y cerca (incluida la alameda del Chorrillo), Milagros y cerca, Montejo de la Vega de la Serrezuela (vista el 18 de noviembre de 2012 [tres aves; Sergio Arís Arderiu], y el 19 de noviembre de 2012 [Pedro Rodríguez Panizo]; ¿oída por Hoticiano Hernando Iglesias, en 2011 y 2012?; Jesús Hernando Iglesias cree que cría allí), Moral de Hornuez, Pajarejos, Pardilla, Puebla de Pedraza, Riaguas de San Bartolomé, Riahuelas, Sacramenia, San Miguel de Bernuy, Santa Cruz de la Salceda, Santa María de Riaza, y Valdanzuelo o cerca,

Otros sitios donde se señala la tórtola turca en años anteriores, citados en las **Hojas Informativa Nº 35** (pág. 378) o **Nº 37** (pág. 292), son: cerca de Alcozar, Aldeanueva de la Serrezuela, Bercimuel, cerca de la gasolinera de Carabias, Cedillo de la Torre, Cilleruelo de San Mamés, Francos, Langa de Duero, cerca de La Peña Flor, Mazagatos, Myta, Navares de las Cuevas, Peñasrrubias de Pirón, Pradales, frente a Peñalba, Tudanca, Valdevarnés, Villalba de Duero o cerca, Villaverde de Montejo y cerca, y Villar de Sobrepeña.

En el sur de Burgos, Rufino Fernández González registra un macho cantando el 3 de julio de 2012 en Arauzo de Salce, y el 6 de julio de 2012 en Arauzo de Miel (publicado en www.avesdeburgos.com).

Entre las nuevas agrupaciones, destacan:
--- Un total de **48** tórtolas turcas en la zona de Campo de San Pedro (tres en el suelo, en la población, y 45 juntas posadas en un cable a 1 km. del pueblo), el 27 de enero de 2013 (José Luis López-Pozuelo García). (Segunda mayor agrupación que conocemos para la comarca).
--- **Al menos 30** tórtolas turcas en Fuentemizarra, el 20 de noviembre de 2013, a las 8 h. 20 m. ap. (Sergio Arís Arderiu). (Cuarta mayor agrupación que conocemos, para el nordeste de Segovia).

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).

Una nueva agrupación grande (la tercera en tamaño que conocemos, para el nordeste de Segovia), es la de **36** tórtolas turcas alineadas en un cable, a la entrada de Maderuelo, el 21 de diciembre de 2011, a las 10 h. 0 m. (José Luis López-Pozuelo García).

La agrupación mayor para el sur de Burgos, según la información recibida, es la **34** tórtolas turcas en Cantaburros, cerca de Aranda de Duero, el 7 de octubre de 2007 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; anotada en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 300).

Destacan, en 2012, las primeras citas que conocemos en el Refugio de la CHD:
--- El 29 de mayo de 2012, a las 9 h. 44 m., una tórtola turca posada en un cable, sobre P.D.D. [El Caramelón, término de Maderuelo, cuadrícula 4]. Es bien vista, con el embalse al fondo. Luego sale volando. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- El 27 de julio de 2012, a las 20 h. 0 m., tórtola turca oída, en el poblado del embalse de Linares. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Reseñaremos también la observación de una tórtola turca, en un poste, el 17 de noviembre de 2012, a las 15 h. 26 m., al este de Milagros (cuadrícula 1), pero en pleno campo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Anotaremos otras citas de interés:
--- El 20 de noviembre de 2012, a las 15 h. 52 m., una tórtola turca en el nido de cigüeñas de la torre cerca de la carretera de Campo de San Pedro a Riaguas; y a las 15 h. 57 m., siete tórtolas turcas en Campo de San Pedro. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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), **Nº 33** (págs. 300-302), **Nº 35** (págs. 378-379), y **Nº 37** (págs. 292-293).

Nuevos datos sobre la reproducción.- En 2012, una pareja de tórtolas turcas sacó adelante dos pollos en el Cuartel de la Guardia Civil de Ayllón (cuadrícula VL68). (Héctor Miguel Antequera).

El 9 de septiembre, en Ayllón, una tórtola turca lleva una rama a un árbol, en dos ocasiones (9 h. 55 m. y 10 h. 18 m.). (Héctor Miguel Antequera y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Nótese la fecha).

Nota.- Los catorce 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, 2010, 2011, y 2012; es decir, 1997 (dudosa), y todos a partir de 1999 (inclusive) excepto 2001.

Las cifras más altas para los censos de otoño son, por este orden, las de **2012** (al menos 47-50 aves, entre 7 localidades), **2011** (al menos 36-37 aves, entre 10 localidades), y **2010** (al menos 22 aves, entre 9 localidades).

107.- **TÓRTOLA (EUROPEA o COMÚN)** (*Streptopelia turtur*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre partidas.- Anexo relativo a años anteriores.- A los datos para 2009 y 2011 aparecidos, respectivamente, en las **Hojas Informativas Nº 35** (pág. 379) y **Nº 37** (pág. 293), pueden añadirse, en Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), las observaciones de una tórtola europea el 23 de septiembre de 2009 (Fernando Núñez Pérez), y de un ejemplar joven de la especie el 22 de septiembre de 2011 (Rufino Fernández González); según se publica en el **Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 146].

Sobre agrupaciones.- Véanse las señaladas en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 102), **Nº 27** (pág. 190), y **Nº 33** (pág. 302).

Nuevos datos sobre la reproducción.- En una zona cercana, la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), Rufino Fernández González señala dos tórtolas comunes, adulta y joven, el 10 de agosto de 2012. (Publicado en www.avesdeburgos.com).

Nota.- Una fotografía de tórtola común, obtenida por Jesús Moneo Gayubo en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM41), aparece en el **Calendario 2013** del Grupo Gerardo de la Calle.

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 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]; y en las **Hojas Informativas Nº 31**, pág. 271, y **Nº 33**, pág. 302).

Con respecto a la **cotorra argentina** (*Myiopsitta monachus*), la cita de un nido con cinco huevos (y con un adulto que fue capturado) en un parque urbano de Aranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM419), el 1 de junio de 2010, debida a Fernando Núñez Pérez , aparecida en el "*Noticiario Ornitológico*" de "**Ardeola**" (Vol. 57 [2], diciembre de 2010, pág. 539), y citada en las **Hojas Informativas Nº 35** (pág. 380) y **Nº 37** (pág. 241), ha sido publicada también en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 241].

108.- **CRÍALO** (*Clamator glandarius*) [N(4)]

Nuevas citas en zonas cercanas:

--- El 6 de agosto de 2011, un crílo joven atropellado en Peñaranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM61). (Jacinto Román Sancho). (Publicado en el **Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 147]).

En el mismo **Volumen III** del **Anuario Ornitológico de Burgos** (págs. 147-148), Fernando Román Sancho incluye y comenta un mapa donde relativo a las cuadrículas con datos sobre la reproducción del críalo en la provincia.

109.- **CUCO** (*Cuculus canorus*) N(1,[2],[3],4) n(2,3)

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2012.- El 30 de abril de 2012, a partir de las 8 h. 2 m., cuco oído en La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39); a las 20 h. 24 m., un cuco visto y oído, en el valle lateral del barranco de la Tezosa (Segovia, cuadrícula 3); y a las 20 h. 44 m., cucos oídos en la zona. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Notas.- 1) Pueden verse datos sobre observaciones 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), **Nº 33** (pág. 303), **Nº 35** (pág. 381), y **Nº 37** (pág. 295). 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) Observación curiosa: el 11 de mayo de 2012, dos cucos posados en un tocón, en Riaguas de San Bartolomé (cuadrícula VL58). (Manuel López Lázaro).



Peña Rubia. (Fotografía: Raúl González Rodríguez. 14/15 de noviembre de 2009.)

110.- **LECHUZA (COMÚN)** (*Tyto alba*) N(3,[4],¿4?) n(1,2,4)

Nuevas noticias de la especie.-

Anexo para el año 2011.- A las informaciones aparecidas en la **Hoja Informativa Nº 37** (págs. 295-296), puede añadirse:

En el verano de 2011, una lechuza o más en Ayllón (cuadrícula VL68). "*Se la veía incluso volando bajo por las calles del pueblo*". (Héctor Miguel Antequera).

Año 2012.-

El 5 de julio de 2012, una lechuza común comiendo algo, posada en el arcén de la carretera N-110, en el punto kilométrico 117,500 (cuadrícula VL67); "*junto a un erizo pequeño que se marchó del lugar*". (Héctor Miguel Antequera).

El 18 de julio de 2012, a las 23 h. 20 m., una lechuza común posada, a 500 m. de Aldealengua de Santa María, junto a la carretera SGV-945 (cuadrícula VL69). (Héctor Miguel Antequera).

El 21 de julio de 2012, a las 13 h. 38 m., en la casa aislada y abandonada que estuvo habitada por la lechuza en el término de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39) (véanse las **Hojas Informativas Nº 35**, pág. 382, año 2009; y **Nº 37**, pág. 296), recojo dos egagrópilas de la especie. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En la noche del 8 al 9 de septiembre de 2012, a las 2 h. 15 m., una lechuza común en Boceguillas, sobrevolando tejados (Segovia, cuadrícula VL47). (Héctor Miguel Antequera).

El 16 de noviembre de 2012, al anochecer, se vieron numerosas deyecciones de lechuza en varias partes del desván de una gran casa solariega, en Cedillo de la Torre, enfrente de la iglesia, pero no se vio ni oyó la rapaz. (Pedro Rodríguez Panizo y Sergio Arís Arderiu).

Nota.- El miércoles 5 de septiembre de 2012, vecinos de Milagros (Burgos) alertaron a los agentes medioambientales de la zona sobre una lechuza que había quedado atrapada junto al río Riaza, en un aparejo de pesca ilegal. Los agentes desarrollaron, mediante dos pértigas, un dispositivo que "*permitió finalmente recuperar al animal*", el cual fue trasladado al Centro de Recuperación de Animales Silvestres (CRAS) de la Junta en Burgos. La información aparece en:
--- Diario de Burgos (2012). **Rescatan a una lechuza que había quedado atrapada con un aparejo de pesca ilegal.** *Diario de Burgos*, sábado 8-9-2012, pág. 57. (Con fotografías).

Nuevos datos sobre la alimentación.- El 21 de julio de 2012, a las 13 h. 38 m., en la casa aislada y abandonada que estuvo habitada por la lechuza en el término de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39) (véanse las **Hojas Informativas Nº 35**, pág. 382, año 2009; y **Nº 37**, pág. 296), recojo dos egagrópilas de lechuza común. Una contiene restos de una musaraña común y dos ratillas campesinas (una de ellas pequeña); la otra contiene restos de una musaraña común y un ratón de campo. El total es, por tanto, de dos musarañas comunes, dos ratillas campesinas (una de ellas pequeña), y un ratón de campo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Notas.- 1) Sobre atropellos de lechuzas, véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 27** [pág. 193], **Nº 29** [pág. 191], **Nº 33** [pág. 306], y **Nº 35** [págs. 382-383].

2) 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).

111.- **AUTILLO** (*Otus scops*) N(1,4) n(2,3)



Autillo junto al río Aguisejo, en Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 25 de abril de 2012, 2 h. 23 m.).

--- En la noche del 24 al 25 de abril de 2012, Héctor Miguel Antequera localiza una pareja de autillos en nido, en un antiguo agujero de pico picapinos, en una chopera de la ribera del río Aguisejo, en Ayllón (cuadrícula VL68), en una zona donde observa dos picos picapinos la tarde anterior; y oye "*muchos más autillos por la zona*". Obtiene alguna fotografía.

En las noches del 26 al 27 de abril de 2012 (a las 4 h. 32 m.), del 28 al 29 de mayo (a las 0 h. 1 m.), y del 14 al 15 de junio (a las 2 h. 40 m.), Héctor Miguel Antequera fotografía un autillo en el árbol del nido.

La reproducción del autillo en la cuadrícula VL68 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. 314).

--- El 22 de junio de 2012, a las 22 h. 24 m., se oye autillo por los quejigos del primer barranco de los quejigos, en la margen derecha del embalse. (José Luis López-Pozuelo García, durante el censo de nutria de WWF España).

--- Por otra parte, entre la primavera y el verano de 2012, escuché al autillo, de noche o de día, en el poblado de la presa (cuadrícula 4), bajo La Catedral (cuadrícula 4), bajo Los Poyales (cuadrícula 4), bajo D.E.L.C. (cuadrícula 4), bajo V.A.D. (cuadrícula 4), cerca del viaducto (cuadrícula 4), en la parte final del barranco de Valdecasuar (cuadrícula 3), bajo Peña de la Zorra (cuadrícula 1), bajo Peña Portillo (cuadrícula 1), bajo Peña Rubia (cuadrícula 1), en el pueblo de Montejo de la Vega y cerca (cuadrículas 1-3), junto a Llano Fruto Benito (cuadrícula 1), en Villaverde de Montejo y cerca (cuadrícula 3), en Vallunquera (cuadrícula 4), en distintas zonas del embalse (cuadrícula 4), en Maderuelo y cerca (cuadrícula 4), en Fuentelcésped (Burgos, cuadrícula 1), junto a Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39), en Santa Cruz de la Salceda (Burgos, cuadrícula 2), en Fuentemizarra (cuadrículas VL58-59), en Moral de Hornuez (cuadrícula 4), en el barranco de las Carabielas (cuadrícula VM48), junto a la charca de Corral de Ayllón (cuadrícula VL68), en Ayllón (Segovia, cuadrícula VL68), en Castiltierra (cuadrícula VL58), cerca de Aldeanueva del Campanario (junto al Arroyo Seco; cuadrícula VL47), en Valdezate (Burgos, cuadrícula VM20), en Fuentecén (Burgos, cuadrícula VM20), en Aranda de Duero (Burgos, cuadrícula VM41), y en la chopera bajo los cortados de Ligos (Soria, cuadrícula VL78).



Autillo en Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 27 de abril de 2012, 4 h. 32 m.).



Autillo en Riaza (Segovia). (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 14 de abril de 2012, 1 h. 30 m.)



Autillo en Riaza (Segovia). (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 20 de abril de 2012, 23 h. 4 m. ap.)



Autillo junto a su nido. Río Aguisejo, Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 29 de mayo de 2012, 0 h. 1 m.)



Autillo junto a su nido. Río Aguisejo, Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 15 de junio de 2012, 2 h. 40 m.)

Nuevos datos sobre llegadas.- En 2012, oìdo autillo el 30 de abril, a las 22 h. 30 m. ap., en el pueblo de Montejo de la Vega. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

---

"*Su monótono tiu o quiu emitido siempre a intervalos exactamente iguales de tiempo es un inconfundible signo de que ya llegó la primavera.*"

[Bartolomé Zofío, J.; y Vega Cogollo, I. (2005). **La vida en un instante.** WWF/Adena. Con fotografías de distintos autores. Madrid, 160 pp. Pág. 150.]

Nuevos datos sobre la mortalidad.- En la noche del 3 al 4 de mayo de 2012, a las 1 h. 15 m., se encuentra un autillo muerto por choque y enganche contra la valla de una vivienda en Cinco Villas (Fresno de Cantespino, Segovia; cuadrícula VL67). El ave debe "*haber muerto esa misma noche*". (Héctor Miguel Antequera).

Nota.- El nido de autillo con dos pollos, en una alpaca de paja, en el término de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39), descubierto y protegido y comunicado por el pastor Cándido Calleja Tristán, y que pude ver el 4 de julio de 2011, tal como se indica en la **Hoja Informativa Nº 37** (pág. 298), aparece mencionado por Fernando Román Sancho, citando la referida publicación, en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 150].

El dato fue comentado también en "*Radio 5 – Todo noticias*", en el programa "*Respuestas de la ciencia*", tal como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 37** (pág. 335).

112.- **BÚHO REAL** (*Bubo bubo*) N(1,3,4)



Búho real. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 17 de diciembre de 2012, 13 h. 10 m.)

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. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 12-20).

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). (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 11-19).

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). (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 13-170).

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). (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 15-21).

En el censo de otoño de **2011** (días 12 y 13 de noviembre), se detectaron al menos unos 11-13 búhos reales al parecer distintos, en 8-10 de los cuales se determinó el sexo (4-5 machos y 4-5 hembras), en 6-7 territorios. Fueron localizadas unas 5 parejas (en cuatro de las cuales se distinguieron un macho y una hembra, por las voces), y en otros 1-2 territorios se registró al menos un búho. Fueron vistos como mínimo unos siete búhos (incluyendo al menos unos dos machos y dos o tres hembras) que debían ser distintos: cinco o seis [incluyendo al menos un posible macho y de una a tres hembras] en al anochecer del sábado, y cuatro (incluyendo un macho y una hembra) en el amanecer del domingo. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 12-16).

En el censo de otoño de **2012** (días 17 y 18 de noviembre), se detectaron al menos unos 17-19 búhos reales al parecer distintos, en unos 13-14 de los cuales se determinó el sexo (7 machos y 6-7 hembras), en 10-11 territorios. Fueron localizadas unas 7 parejas (en cuatro de las cuales se distinguieron un macho y una hembra, por las voces), y en otros 3-4 territorios se registró al menos un búho. Fueron vistos como mínimo unos once o doce búhos (incluyendo al menos tres machos, y posiblemente una hembra) que debían ser distintos: uno en la tarde del miércoles 14, uno en la tarde del jueves 15, tres en la mañana del sábado, seis o siete en al anochecer del sábado, siete en el amanecer o en la mañana del domingo, y uno o dos en el amanecer del lunes. (Véase el **Informe final** correspondiente.)

*Comentario.-* Las cifras más altas se obtuvieron en los censos otoñales de 2008 (al menos unos 26-27 búhos reales, de los que unos 14 como mínimo fueron vistos), 2007 (unos 23-25 búhos, de los que 8 como mínimo fueron vistos), 2012 (al menos unos 17-19, de los que unos 11-12 fueron vistos), 2009 (al menos unos 16-17, de los que unos 7-8 fueron vistos), 2010 (al menos unos 16-17, de los que unos 12 fueron vistos), 2003 (al menos 14-21, de los que unos 6 fueron vistos), 1997 (al menos 14-17, de los que al menos 7-10 fueron vistos), 2006 (unos 14, de los que 5 al menos fueron vistos), 2002 (al menos 13-15, de los que 4 fueron vistos), 1995 (al menos 11-13, de los que 6 fueron vistos), y 2011 (al menos unos 11-13, de los que unos 7 fueron vistos).

---

Sobre los censos del búho real organizados por WWF España, en el atardecer del sábado 28 de noviembre de 2009 (con 20 puestos de observación, en 11 de los cuales se detectó algún búho; y un total de al menos 9 búhos distintos detectados, en 8 territorios), y en el atardecer del sábado 30 de enero de 2010 (con 20 participantes, que detectaron al menos 9 búhos distintos, en otros tantos territorios), pueden verse las referencias citadas en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 387).

---



Pareja de búhos reales, en Peña Portillo. (Fotografía: Jorge Manuel Hernández Núñez. 18 de noviembre de 2012.)

En la temporada de cría de 2012, registré al menos unos doce territorios de búho real (es posible que hubiera más); y encontré dos nidos con éxito, con un total de tres pollos (un nido con dos pollos, y un nido con un pollo). Un nido fue descubierto por el guarda Jesús Hernando Iglesias, de WWF España.

En el área de estudio, los territorios del búho y los nidos que localicé este año 2012 se refieren a los siguientes parajes:

--- B.F. / B. B. (cuadrícula 4). El 8 de mayo, al anochecer (entre las 21 h. 38 m. y las 21 h. 47 m.), oí cantar un búho real varias veces. Además, vi una pluma de búho en el viejo nido Nº Y-B.F.

--- S.I. / V.A.D. y cerca (cuadrícula 4). En el anochecer de los días 29 y 30 de mayo, oí cantar un búho real más de una vez (el día 29, de 21 h. 55 m. a 21 h. 59 m.; y el día 30, a las 22 h. 8 m.). En el amanecer del 28 de julio (a partir de las 6 h. 28 m.), lo oí claramente durante un rato.

--- B.V. (cuadrícula 4). El 28 de julio, a las 15 h. 37 m., vi un búho real que salió de la ladera de la margen izquierda del barranco (parte final), junto a un guillomo. Creo que estaba a la sombra. Voló barranco arriba y lo seguí un rato. Más tarde, encontré una pluma de búho real en la cueva grande baja de la margen derecha.

--- L. T.´´ (cuadrícula 4). El 31 de mayo, a partir de las 22 h. 1 m., oí un búho real por esta zona.

--- P.F. y cerca (cuadrícula 4). El 14 de mayo, entre las 20 h. 2 m. (de día) y las 21 h. 28 m., oí claramente un búho real, repetidas veces, en la zona de Peña Fueros. El 25 de mayo, en torno a las 21 h. 57 m., oí un búho real al noroeste del Llano de La Raya. El 26 de julio, a partir de las 21 h. 41 m., oí un búho real en Peña Fueros.

--- B.V. (cuadrícula 3). El 13 de mayo, a las 8 h. 27 m., vi un búho real, volando del Tercer Valle (final de la margen derecha) al barranco de Valdecasuar. El 14 de mayo, antes de las 6 h. 30 m. (antes del amanecer), oí varias veces un búho real, en la zona del G.I. El 15 de mayo, al anochecer (a partir de las 21 h. 39 m.), oí un búho que comenzó a cantar, hacia el fin del barranco.

--- P.Z. (cuadrícula 1). El 8 de junio, a partir de las 22 h. 1 m., oí repetidas veces un búho real, posiblemente hembra, en la parte derecha de la peña. A partir de las 22 h. 10 m., vi, y pude enfocar con el telescopio, al búho real, que seguía cantando, en lo alto de la peña, moviendo la cabeza y recortado contra el cielo (destacaba la mancha blanca del cuello); otro búho real le contestaba, lejos. A las 22 h. 16 m., el búho de lo alto echó a volar. A partir de las 22 h. 20 m., comenzó a cantar otro búho real, con voz más grave, que debía ser macho, a la derecha de la peña; se oían uno o dos búhos. Entre las 22 h. 50 m. y las 23 h. 49 m., oí clara y repetidamente el búho real, en la peña o cerca. / El 23 de julio, entre las 21 h. 55 m. y las 22 h. 17 m., oí repetidas veces un búho real, en P.Z. o en P.D.Z.

--- Nido Nº N-P.P. (cuadrícula 1). Es un nido nuevo para nosotros. Lo descubrí el 20 de mayo; al atardecer, de 20 h. 9 m. a 21 h. 54 m., vi un búho real adulto junto a un pollo blanco. El día siguiente (21 de mayo), al amanecer (de 6 h. 40 m. a 8 h. 30 m.), vi un búho real adulto junto al pollo, sin duda único. El 6 de junio, a partir de las 7 h. 32 m., vi en el nido un búho real adulto junto al pollo, cuyas alas comenzaban a emplumar, que estaban comiendo una presa. El pollo era de menor tamaño que el adulto. A las 8 h 15 m., el adulto seguía erguido; a las 10 h. 28 m., y a las 11 h. 43 m., el adulto seguía junto al pollo; a las 13 h. 52 m. y a las 14 h. 46 m., vi de nuevo el pollo en el nido, pero ya no vi el adulto; por la tarde, a las 19 h. 5 m., vi un búho real adulto erguido a la entrada del nido. El 7 de junio, a las 11 h. 15 m., desde la estepa norte, oí un búho real en Peña Portillo.

--- Nido Nº Y-P.R. (cuadrícula 1). En abril, el nido fue descubierto por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España. El 16 de mayo, al atardecer, de 20 h. 17 m. a 21 h. 44 m., vi en el nido un búho real adulto (que se fue a las 21 h. 41 m. ap., ya con muy poca luz), y dos pollos (y no más); los pollos eran aún del todo blancos, de tamaño como la mitad del adulto, y uno parecía algo mayor que el otro. El 19 de mayo, vi en el nido un búho real adulto, en bastantes observaciones entre las 8 h. 52 m. y las 17 h. 32 m. El 7 de junio, vi los dos pollos, blancos aunque sus alas ya comenzaban a emplumar, entre las 10 h. 44 m.

y las 10 h. 51 m. (en el nido), y entre las 12 h. 2 m. y las 16 h 54 m. (en la cueva a la derecha del nido). En la noche del 30 al 31 de julio, en torno a las 1 h. 37 m., oí un pollo de búho real en Peña Rubia.

Pude comprobar que el mismo nido fue utilizado con éxito por el búho real en 2004 (un solo pollo), 2005 (también un solo pollo), 2011 (tres pollos), y 2012 (dos pollos).

--- R. B. / L. T. (cuadrículas 1-3). El 1 de mayo, en el viejo nido (vacío) Nº X-R.B., vi muchos huesos, que podían ser del año anterior; además, en la ladera de enfrente encontré, a las 9 h. 45 m., huesos de liebre, posiblemente restos de una presa antigua; y en otro lugar, huesos de liebre o conejo, una pluma de perdiz, y dos o tres egagrópilas de búho real (egagrópilas no demasiado viejas, que contenían restos de al menos un conejo, y de un invertebrado). Por otra parte, el 31 de agosto, antes del amanecer (6 h 48 m.), oí varias veces un búho real, que cantaba por Las Torres.

--- B.V´. (cuadrícula 4). El 6 de mayo de 2012, a las 14 h. 27 m., en la margen derecha del barranco, cerca del Nº "X", vi huesos de conejo; en el Nº "X" había deyecciones y restos de presas (huesos); y debajo, un plumón y otra pluma de búho real. El mismo día, al anochecer (21 h. 31 m.), vi una gran rapaz (¿un búho real?), volando del fin del barranco al fin de Los Callejones.

*Comentario.-* En el mismo barranco vi un búho real el 3 de mayo de 2005 (a las 10 h. 50 m., en la zona del 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; puede verse una fotografía, obtenida por Sergio Arís, así como datos sobre restos de presas en el posadero, en la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 392), y el 9 de mayo de 2011 (a las 14 h. 24 m.; salió de la ladera de la margen derecha). Además, oí uno o dos ejemplares el 6 de junio de 2001.

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).

Además, Jorge de Frutos Pecharromán comunicó, en 2011, haber visto dos búhos reales en este barranco, casi diez años antes.

(Véase la **Hoja Informativa Nº 37**, págs. 301-302).

--- nº U-P. Los días 15 de febrero y 21 de marzo, José Luis López-Pozuelo García vio un búho real en la oquedad, en el nº U. El 11 de abril, no lo vio. El 28 de mayo, en torno a las 5 h. 58 m., oí un búho real (¿hembra?) en la peña, pero no vi ninguno en el nº U. El 4 de junio, de 10 h. 36 m. a 10 h. 39 m., vi un búho real adulto en el nº U, en el viejo nido del cuervo. El 10 de junio, de 7 h. 53 m. a 8 h. 3 m., vi de nuevo un búho real adulto en el nº U. El 1 de julio, a las 21 h. 42 m., Héctor Miguel Antequera fotografió un búho real adulto en el nº U. El 7 de julio, de 10 h. 45 m. a 10 h 52 m., volví a ver un búho real adulto en el nº U. Los días 24 de julio (en torno a las 21 h. 24 m.) y 25 de julio (a partir de las 10 h. 23 m.), no vi nada allí. El 5 de septiembre, a las 17 h. 20 m., Héctor Miguel Antequera fotografió un búho real en el nº U. El 16 de septiembre, a las 17 h. 20 m., Héctor Miguel Antequera vio un búho real en el nº U. El 19 de septiembre, José Luis López-Pozuelo García y Antonio Ruiz Heredia vieron un búho real en la zona del nº U. El 26 de septiembre, a las 16 h. 50 m., Héctor Miguel Antequera fotografió los dos búhos en el nº U. El 10 de octubre, José Luis López-Pozuelo García vio dos búhos reales allí; el de mayor tamaño, presumiblemente la hembra, estaba en el nº U, y el otro en una repisa arriba y a la izquierda. El 17 de noviembre, José Luis López-Pozuelo García vio dos búhos reales en el nº U; el mismo día, poco después (entre las 10 h. 30 m. y las 10 h. 32 m.), siguiendo las indicaciones de José Luis López-Pozuelo, vi los dos búhos reales en el nº U; y más tarde, a las 14 h. 30 m., de forma independiente, Héctor Miguel Antequera observó también los dos búhos reales en el nº U. El 17 de diciembre, a las 13 h. 10 m., Héctor Miguel Antequera fotografió un búho real posado en la cueva. El 27 de enero (de 2013), José Luis López-Pozuelo García vio un búho real en el nº U. El 29 de enero (de 2013), Héctor Miguel Antequera observó los dos búhos reales en el nº U. El 20 de febrero, José Luis López-Pozuelo García vio, dos veces, un búho real en el nº U; y oyó los dos búhos (cantaron a las 16 h. 20 m., en un día nublado). El 25 de febrero, a las 17 h. 30 m., Héctor Miguel Antequera vio la pareja de búhos reales en el nº U. El 20 de marzo, a las 10 h. 28 m., José Luis López-Pozuelo García vio un búho real en el nº U.

Además, en los cortados de Ligos (provincia de Soria, cuadrícula VL78), oí varias veces un búho real adulto, el 4 de agosto (de 2012), a partir de las 6 h. 39 m.

En esta misma zona, oí un pollo y uno o dos adultos de búho real entre la noche y el amanecer del 29 al 30 de julio de 2008 (véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 312, primer párrafo), oí un adulto en el amanecer del 28 de julio de 2009 (véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 389), y oí un posible búho real en el amanecer del 30 de julio de 2010 (véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 391, primer párrafo).

En los cortados de P.P.´ (provincia de Segovia, cuadrícula VL25), oí varias veces un pollo de búho real en la noche del 19 al 20 de julio (de 2012), entre las 22 h. 44 m. y las 0 h 42 m.

En la misma zona, oí un pollo de búho real en el amanecer del 31 de julio de 2008 (véase la **Hoja Informativa Nº 33**, pág. 311), y en el amanecer del 25 de julio de 2009 (véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 389).

En otra zona segoviana, de la cuenca del río Pirón (cuadrícula VL05), Alfredo López Hernangómez y yo vimos un búho real adulto el 18 de julio (de 2012), de 19 h. 35 m. a 19 h. 42 m. En los mismos cortados, Alfredo López Hernangómez me enseñó una pareja de búhos reales el 25 de julio de 2010 (véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 391); y en unos cortados muy próximos, vi un búho real el 3 de agosto de 2011 (véase la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 302).

Por otra parte, el el 18 de julio (de 2012), a las 17 h. 44 m., Alfredo López Hernangómez me enseñó un búho real adulto en otros cortados de Segovia (cuadrícula VL04 ap.).

*Comentario.-* En el Refugio y su entorno, conozco muy pocos casos de nidos de búho real con tres pollos: el Nº Y-B.F. en 1984 (aunque sólo dos de los tres pollos llegaron a volar), el Nº X-B.F. en 1988, el Nº X-B.Valt. en 1991, el Nº X-B.F. en 1994, el Nº X-S.I. en 1994, el Nº X-L.P.F. en 2007, y el Nº Y-P.R. en 20011. (Véanse las **Hojas Informativas** correspondientes).

---



(Fotografía: Dr. José Antonio Bujalance García. 27 de octubre de 2012.)

Notas.-

1) Nuevos datos recientes sobre la alimentación.-

1.1) El 1 de mayo de 2012, en el viejo nido (vacío) Nº X-R.B., vi muchos huesos, que podían ser del año anterior. Además, en la ladera de enfrente encontré, a las 9 h. 45 m., huesos de liebre, posiblemente restos de una presa antigua; y en otro lugar, huesos de liebre o conejo, una pluma de perdiz, y dos o tres egagrópilas de búho real. Estas egagrópilas, no demasiado viejas, contenían restos de al menos un conejo, y de un invertebrado.

1.2) El 5 de mayo de 2012, en el barranco de Los Callejones (¿cuadrícula 3?), encuentro una hemimandíbula inferior de liebre (¿presa del búho real?). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

1.3) El 6 de mayo de 2012, a las 14 h. 27 m., en la margen derecha del barranco de Valdebejón, cerca del Nº "X", vi huesos de conejo. En el Nº "X" había deyecciones y restos de presas (huesos); y debajo, un plumón y otra pluma de búho real.

1.4) El 6 de junio de 2012, a partir de las 7 h. 32 m., en el nido Nº N-P.P., vi un búho real adulto junto al único pollo (cuyas alas comenzaban a emplumar), que estaban comiendo una presa.

2) Nuevos datos sobre ataques aéreos, o sobre otras agresiones.-

2.1.- El 17 de noviembre de 2012, a las 7 h. 40 m. ap., un búho real en Peña Portilo, "*recortado en la parte izquierda de la peña*". "*Amanece suavemente, sin frío, con ligeros y suaves chaparrones intermitentes.*" "*Llegan dos cuervos graznando, cuyo griterío es un estruendo en el silencio de la mañana, y obligan al búho a volar hacia la parte derecha de Peña Portillo, posándose cerca de una cueva. Comienza a ulular con el típico y profundo bú-hu, que Sergi imita tan bien; su sonoridad llena de misterio el comienzo del día. A las 7 h. 48 m. llega un buitre leonado volando bastante lento, mientras se sigue oyendo el grito del Gran Duque. (…) Vemos de nuevo al búho, posado entre los dos cuervos, que no paran de hostigarlo, y a los que ataca con vehemencia a las 7 h. 50 m. A las 7 h. 54 m., los cuervos siguen plantados al lado del búho real, pero ahora en calma. A las 7 h. 55 m., (…) los cuervos y el búho siguen inmóviles en la misma posición. (…) A las 7 h. 57 m., los cuervos siguen sin molestar al búho, pero a las 8 h. 4 m. se desplaza hacia la esquina (el dormidero queda a menos de 30 metros) y abre las enormes alas, como si tratara de amenazar a los cuervos que le atacan de nuevo y le obligan a esconderse en la citada cueva seguido por los insistentes córvidos. Al recluirse en la oscura oquedad dejamos de verle.*" (Pedro Rodríguez Panizo y Sergio Arís Arderiu).

2.2.- Sobre ataques del cuervo al búho, véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 27** (pág. 196), **Nº 29** (pág. 192), **Nº 31** (pág. 275), **Nº 33** (págs. 313-316), **Nº 35** (pág. 349), y **Nº 37** (pág. 302).

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), 2004 (un solo pollo), y 2011 (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); y crió con seguridad en 2011 (un solo pollo), curiosamente muy cerca del nido Nº A del alimoche (donde también llegó a volar un único pollo).

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, 2010, 2011, y 2012.

V) --- El nido Nº X-P.F., ocupado por el búho real en 2011 (fueron puestos al menos tres huevos, y salieron adelante dos pollos). Fue ocupado por el buitre leonado (Nº 41) en 2006, aunque el pollo desapareció antes de poder volar.

VI) -- 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 [?]).

VII) --- 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.

VIII) --- 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).

IX) --- 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).

(Curiosamente, el 19 de mayo de 2010, a las 12 h. 0 m., salió un búho real de este nido, que estaba vacío).

X) --- El nido Nº X-P.Z., ocupado por el búho real en 2010 (salieron adelante dos pollos). Fue ocupado por el alimoche (Nº J) en 2012, pero la reproducción fracasó.

XI) --- 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 casos VIII y IX, no hubo ninguna posterior del buitre). El mismo nido fue ocupado por el halcón peregrino en 2012 (nacieron dos pollos, aunque no les vi volar).

XII) --- 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).

XIII) --- 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.

XIV) --- 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, 2005, y 2012. Además, en 2011 hubo un intento fracasado de reproducción del buitre (vi un adulto echado el 21 de febrero; el nido estaba vacío el

15 de mayo). (Nótese que las tres primeras reproducciones con éxito, para el buitre, son anteriores a la del búho; mientras que la cuarta y quinta son posteriores).

XV) --- 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.

XVI) ---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.

XVII) --- 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.

XVIII) --- El nido Nº X-B.R., usado posiblemente por el búho real en 2010 (véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 390), donde vi en 2012 (el 4 de junio) palos nuevos traídos posiblemente por el cuervo (o por el alimoche), aunque ese año 2012 la reproducción no tuvo éxito.

Todos los datos anteriores han sido obtenidos o comprobados por el autor, a menos que se indique lo contrario. Ocho nidos (I, III, V, VIII, X, XV, XVII, y XVIII) también fueron descubiertos por el autor (en 1992, 1988, 2011, 1989, 2010, 2008, 2009, y 2010, 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 VI (en 1982, por el Grupo Naumanni), el VII (en 1986, por Guillermo Doval de las Heras, Antonio Sanz Carro y Miguel Ángel Carro Martínez), el IX (en 1994, por Félix Martínez Olivas, Guillermo Doval de las Heras y Juan Francisco Martín Calleja), el XI (en 1993, por Jesús Hernando Iglesias), el XII (en 1994, por Jesús Hernando Iglesias y Félix Martínez Olivas), el XIII (en 2007, por Miriam Domingo García, Isabel Vique Bosquet y Jesús Hernando Iglesias), el XIV (en 2003, por Jesús Hernando Iglesias), y el XVI (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 dieciocho 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 catorce nidos, diez de ellos con pollo un tanto crecido y nueve con éxito), el alimoche (en cuatro nidos, tres ellos con éxito), el halcón peregrino (en un nido), y posiblemente el cuervo (en un nido).

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. El 28 de julio de 2011, vi un pollo de buitre leonado, sin duda nacido también en ese nido.
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 ocho años siguientes.

4) Cópulas observadas.-

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.- En L.P. (Fuentenebro, Burgos, cuadrícula VL39), visto un búho real el 5 de marzo de 2012. (Yolanda Calleja Corento y Antonio Casado Iglesias).

5.2.- Cerca de Ayllón (Segovia, cuadrícula VL68), visto un búho real el 9 de marzo, el 21 de marzo, y el 19 de mayo de 2012. (Héctor Miguel Antequera).

5.3.- En la carretera N-110, km. 112.500, un búho real "*posado sobre una señal de prohibido adelantar*", en la noche del 2 al 3 de julio de 2012, a las 2 h. 45 m. (Héctor Miguel Antequera).

5.4.- En el casco urbano de Ayllón (Segovia, cuadrícula VL68), oído y visto un búho real en la noche del 1 al 2 de diciembre de 2012, a las 3 h. (Juan Luis Galindo Estévez).

6) Sobre el transporte de pollos por el búho real, véanse las referencias anotadas en la **Hoja Informativa Nº 33** (págs. 320-321).

7) La observación de un búho real cantando en La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos), realizada por Honorio Iglesias García y Marta Sacristán Benayas en el amanecer del 15 de noviembre de 2009, y recogida en el **Informe final** del censo de otoño de 2009 (pág. 17), aparece mencionada por Fernando Román Sancho, citando la referida publicación, en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 151].

8) Nuevos datos sobre la mortalidad.-

El 3 de septiembre de 2011, "*un agente medioambiental deposita un búho real muerto en el congelador ubicado en las instalaciones de la Casa del Parque*", según figura en la "**Memoria anual del Parque Natural Hoces del río Riaza. Año 2011**" (pág. 60).

A primeros de agosto de 2012, hubo noticias de un búho atropellado entre Fuentenebro y Pardilla (provincia de Burgos), según comunica Juan Antonio Sánchez Álvarez.

También en agosto de 2012, se encontró un búho real muerto en Valdevarnés, según informa Antonio Cilleruelo Sanz.

9) El 13 de septiembre de 1953, José Antonio Valverde Gómez señalaba, en sus apuntes:
--- La nidificación del buitre leonado en Covanegra, Peña Rubia, Peña Portillo, Peña Zorra, Valdecasuar margen izquierda, Peña Fueros, El Corralón, La Raya, y El Campanario.
--- Un nido de alimoches en Peña Rubia, y otro en Peña Cuervo (entre el Circo del Águila y el 2º Cañón).
--- Un posible nido de búho real en Covanegra (Cueva del Búho), Peña Rubia, La Hocecilla, y Peña Fueros.
--- Un nido de halcón peregrino en Peña de la Zorra (Picacho de la Zorra).
--- Una colonia de vencejos reales en Valdecasuar margen izquierda.
--- Nidos de avión roquero en Peña Portillo, Valdecasuar margen izquierda, y Peña Fueros.
--- Una colonia de aviones comunes en Peña Fueros.
--- Una "colonia" de chovas piquirrojas en Peña Rubia, Peña Portillo, y Peña Fueros.
--- Una colonia de grajillas en el Circo del Águila.
--- Cuevas con murciélagos en Peña Portillo 2ª, La Murcielaguera, y el final de Peña Fueros.

(Apuntes amablemente proporcionados por Javier Ortega Pinilla).

113.- **MOCHUELO (EUROPEO o COMÚN)** (*Athene noctua*) N(1,3,4) n(2)



Mochuelo, cerca de la estación de Maderuelo. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 8 de septiembre de 2012, 11 h. 21 m.).

---

Año 2012.-

En la estepa cerealista del norte del Refugio (cuadrícula 1).-

El 25 de febrero, un mochuelo en la estepa del norte del Refugio. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

El 1 de mayo, a las 16 h. 58 m., un mochuelo, en el montón de piedras Nº 1. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 10 de julio, entre las 6 h. 57 m. y las 8 h. 57 m., un total de dos mochuelos distintos, no vistos simultáneamente, y al parecer ambos adultos (uno, con seguridad), en el montón de piedras Nº 1, o cerca. A las 7 h. 21 m., un mochuelo come algo, en el Nº 1. A las 7 h. 51 m., un mochuelo vuela con una presa en el pico. Se ve bien al mochuelo, posado en lo alto del montón de piedras, "*como el rey de su mundo*". Se obtienen fotos (D. 8.394, 8.395). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 31 de julio, a las 22 h. 1 m., dos mochuelos distintos, no vistos simultáneamente, en el montón de piedras Nº 1, o cerca. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



Mochuelo en cable, cerca de Languilla. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 29 de mayo de 2012, 11 h. 0 m.).

En otras zonas.-

Los datos que conocemos, de febrero de 2012, se publicaron en la **Hoja Informativa Nº 37** (pág. 308).

En la noche del 26 de abril, un mochuelo, durante un censo nocturno de WWF España (Jesús Hernando Iglesias, Yolanda Calleja Corento, Miriam Domingo García, David Muñoz González, y Pablo Sanz Trillo).

El 11 de mayo, una pareja de mochuelos, en unas ruinas muy cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro (cuadrícula VL58). (Manuel López Lázaro).

Del 1 al 17 de mayo, dos parejas de mochuelos, localizadas y seguidas en sendas tenadas de Ayllón. "*En ambas se han visto regularmente y casi a diario al menos un mochuelo a diferentes horas del día, y en ambas se ha visto al menos en una ocasión a los dos mochuelos juntos*". El 17 de mayo, en torno a las 20 h. 1 m., se fotografía al menos un ejemplar. (Héctor Miguel Antequera).

En primavera, un mocbuelo, visto repetidas veces junto a la carretera entre Maderuelo y Fuentelcésped, en el mismo lugar. (Héctor Miguel Antequera).

El 23 de mayo, un mochuelo, junto a la carretera entre Fuentemizarra y Grajera. (Héctor Miguel Antequera).

El 29 de mayo, a las 11 h. 0 m., un mochuelo, fotografiado, cerca de Languilla. (Héctor Miguel Antequera).

El 30 de mayo, a las 20 h. 55 m., junto al camino de Riahuelas a Riaguas, salen de un montón de paja un cernícalo y un mochuelo. El mochuelo vuelve, y es fotografiado. (Héctor Miguel Antequera).

El 4 de junio, en el barranco de la Retuerta (cuadrícula 4), al anochecer, oído un mochuelo, en la zona del Nº A (en torno a las 21 h. 33 m., más de una vez), y en la zona del Nº B (a las 21 h. 48 m.). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 5 de junio (en la noche del 4 al 5), a las 0 h. 48 m., oído un mochuelo, en la zona de la cantera del barranco de la Retuerta (cuadrícula 3). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 8 de junio, a las 22 h. 35 m., oído un posible mochuelo, en la Vega de El Casuar (cuadrícula 1). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 9 de junio, a las 19 h. 17 m., un mochuelo, fotografiado, en el majano junto al km. 19 de la carretera SGV-945. El mochuelo es avistado en cuatro ocasiones en el mismo lugar. (Héctor Miguel Antequera).

El 5 de julio, a las 22 h. 23 m., oído un mochuelo, en la estación de Maderuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 21 de julio, a las 22 h. 20 m., un mochuelo visto en la tenada de Las Lomas, cerca del pueblo de Languilla (cuadrícula VL58). (José Manuel Boy Carmona).

El 28 de julio, a las 11 h. 10 m., un mochuelo junto a una tenada próxima a una charca, cerca del aeródromo de Corral de Ayllón (cuadrícula VL68). (Héctor Miguel Antequera).

El 1 de agosto, tres mochuelos, en una tenada cerca de Santa María de Riaza (Segovia, cuadrícula VL68), cerca del camino de Santa María a Corral de Ayllón. (Héctor Miguel Antequera).

El 2 de agosto, un mochuelo, cerca de Santa María de Riaza, en el mismo lugar del día anterior. (Héctor Miguel Antequera).

El 16 de agosto, a las 11 h. 20 m., un mochuelo en la misma tenada del 1 de agosto. (Héctor Miguel Antequera).

El 8 de septiembre, a las 11 h. 21 m., un mochuelo, fotografiado, al sur de la estación de Maderuelo, junto al camino y al desvío al embarcadero, en una tenada rota (cuadrícula 4). (Héctor Miguel Antequera).

El 7 de noviembre ap., un mochuelo, entre Fuentenebro y la N-I (cuadrícula VL39). (Yolanda Calleja Corento).

El 14 de noviembre, a las 12 h. 10 m., entre Riaguas de San Bartolomé y Campo de San Pedro, un mochuelo sale de un talud cerca de la carretera, "*donde el vertedero que hay junto a la bajada*". (Sergio Arís Arderiu).

El 16 de noviembre, a las 13 h. 20 m., un mochuelo común, "*simpático y "descarado""*, "*precioso*", posado en un majano cerca del km. 2 de la carretera a Castillejo de Robledo, en la provincia de Soria. "*Con los prismáticos está en primerísimo plano*". Sergio Arís obtiene fotos del mochuelo. "*Aguanta bastante hasta echar a volar. Nos mira fijamente, realizando este movimiento bastante cómico, de arriba abajo, típico de esta estrigiforme tan fotogénica.*" De 13 h. 24 m. a 13 h. 25 m., se ve de nuevo el mochuelo, "*posado en un majano más grande a la izquierda*". (Pedro Rodríguez Panizo y Sergio Arís Arderiu).



Mochuelo en un majano, cerca de la carretera a Castillejo de Robledo (Soria). (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 16 de noviembre de 2012.)

El 20 de noviembre, a las 12 h. 36 m., un mochuelo posado en un montón de piedras, cerca de la carretera de Cenegro a la N-110 (provincia de Soria). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 23 de diciembre, por la tarde, un mochuelo en Las Lomas, cerca de Languilla. Se obtienen fotos, posado y en vuelo. (José Manuel Boy Carmona).

---

Comienzo del año 2013.-

En otras zonas.-

El 15 de febrero, a las 18 h. 5 m., un mochuelo en la tenada en ruinas junto al camino del embarcadero, en la margen izquierda del embalse (cuadrícula 4). (Héctor Miguel Antequera).



Mochuelo posado, cerca de Languilla. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 23 de diciembre de 2012.)



Mochuelo en vuelo, cerca de Languilla. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 23 de diciembre de 2012.)

---

Nuevos datos sobre la mortalidad.-

Hacia el 6 de septiembre de 2012, tuvimos noticias de un casi seguro mochuelo atropellado, en El Carrascal (término de Montejo, cuadrícula 1).

El 16 de septiembre de 2012, un mochuelo atropellado, en la carretera entre Fuentemizarra y Grajera. (Héctor Miguel Antequera).

En la comarca, sin incluir zonas cercanas de Soria, hemos tenido noticias de 32-34 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-); 29-30 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, cuatro en 2007, uno en 2011, y uno o dos (casi seguro dos) en 2012); 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 29-30 mochuelos muertos por atropello, cuatro fueron encontrados en primavera (días 6, 9, 10 y 13 de junio, resp.), 23-24 en verano (uno el 22 de junio, uno el 22 de julio, uno el 31 de julio, quince ap. en agosto [la mayoría, en la primera quincena], cuatro o cinco en la primera semana de septiembre, y uno el 16 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], **Nº 33** [págs. 328-329], **Nº 35** [pág. 404], y **Nº 37** [pág. 309]).

De las publicaciones 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).

Nota.- La cita del mochuelo atropellado en la carretera de Moradillo de Roa a Valtiendas, encontrado por el autor el 3 de agosto de 2011, que figura en la **Hoja Informativa Nº 37** (pág. 309), aparece recogida por Fernando Román Sancho, citando la referida publicación, en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 152].

---



Mochuelo en un majano, cerca de la carretera a Castillejo de Robledo (Soria). (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 16 de noviembre de 2012.)

Notas.- 1) 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).

En el censo de otoño de **2011**, los 58 participantes registraron seguramente cuatro mochuelos distintos como mínimo (tres de ellos fueron vistos).

En el censo de otoño de **2012**, los 71 participantes registraron seis mochuelos seguramente distintos (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, todos ellos entre el sábado y el domingo).

2) En su trabajo "**Fotografiando al mochuelo (*Athene noctua*) en las estepas labradas**" (2012), referido a los páramos del sur de Segovia, Alfredo López Hernangómez indica: "*El mochuelo europeo o común ha sobrellevado en estos últimos tiempos un significativo declive demográfico debido a los cambios producidos en la agricultura local, al empleo masivo de agrotóxicos y otros compuestos aplicados en nuestros campos, y al padecimiento de una alta tasa de mortalidad no natural derivada de distintas actividades humanas. Hoy, ha dejado de percibirse en muchos lugares donde antaño resultaba muy extendido. Hoy, su melancólico reclamo es casi un recuerdo.*"

El referido trabajo (con datos, comentarios y fotografías de enorme interés) está incluido en el siguiente e importante informe (págs. 17-34):

--- López Hernangómez, A. (2012). **Sobre las aves de las parameras del sur de Segovia. Observaciones de campo y esperas fotográficas (Segovia), 2012**. Trabajo inédito. 131 págs. (Con fotos y dibujos del autor.)

114.- **CÁRABO (COMÚN)** (*Strix aluco*) [N(3)] n(1,3,4)

Nuevos registros en 2012, en el nordeste de Segovia:

En la noche del 26 de abril, a las 23 h. 0 m., en Riaza, un cárabo en el km. 7 de la carretera SG-9111 (a 3 km. del desvío para la ermita de Hontanares), posado en una señal de prohibido adelantar. (Héctor Miguel Antequera).

En la noche del 14 al 15 de mayo, de 23 h. 42 m. a 0 h. 16 m., un cárabo oído, junto a Moral de Hornuez (cuadrícula 3). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En la noche del 20 al 21 de mayo, de 23 h. 14 m. a 0 h. 8 m., un cárabo oído, junto a Moral de Hornuez (cuadrícula 3). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Las dos últimas citas corresponden al mismo lugar, donde también oí un cárabo en las noches del 8 de mayo y del 7 de junio de 2009. (Véase la **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 405).

Ya son 60 los registros del cárabo que conocemos en el área de estudio.

Nota.- Los seis censos de otoño en que se ha detectado el cárabo 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), **1994** (unos 3-4 ejemplares; véase el **Informe final** correspondiente, págs. 6-7), y **2010** (uno; véase el **Informe final** correspondiente, pág. 39). 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 bastantes censos de otoño.

115.- **BÚHO CHICO** (*Asio otus*) N(1,[2],[3]) ¿[N(¿3?,¿4?)]? n(2,3,4)



Búho chico, junto al camino de Ayllón a Valvieja. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 25 de febrero de 2013, 21 h. 33 m.)

Año 2012.-

El 12 de junio, de 18 h. 46 m. a 18 h. 56 m., veo un búho chico, que vuela pero puede ser pollo (joven del año), en un bosquete de encinas, cerca de Riaguas (cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 8 de julio, encuentro una pluma de búho chico, en la chopera cerca del nido donde vi un pollo el año anterior (cuadrícula VL68; véase la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 311). El viejo nido está vacío y sobre él parece haber ¿piedras? (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 9 de julio, encuentro una pluma de búho chico, en el encinar cerca de Riaguas (cuadrícula VL58). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 10 de julio, de noche (a las 2 h. 29 m.), en la estepa del norte del Refugio (cuadrícula 1), pasa una rapaz nocturna, del tamaño de un búho chico. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 14 de julio, un nido de búho chico, con éxito en la cría, en un chopo, en la cuadrícula 3, según comunica José Luis González del Barrio. (Publicado en el foro de SEO Segovia).

El 4 de agosto, veo una pluma que parece de búho chico, en los cortados de Castro (provincia de Soria, cuadrícula VL97), encima y a la derecha del viejo nido del cuervo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 16 de agosto, un señor entrega, al SEPRONA de la Guardia Civil de Ayllón, un pollo vivo de búho chico, que no volaba, y que había encontrado en la carretera entre Campo de San Pedro y Riaguas, a 2 km. de Campo, cerca de unos chopos (cuadrícula VL58). El Seprona entrega el ave a los agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León, para su traslado al Centro de Recuperación de Animales Salvajes "Los Lavaderos", de Segovia. (Héctor Miguel Antequera).



Pollo de búho chico rescatado por el SEPRONA. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 16 de agosto de 2012.)

El 16 de septiembre, se encuentra un búho chico atropellado, en la carretera SGV-911, entre Fresno de Cantespino y Corral de Ayllón. (Héctor Miguel Antequera).

Comienzo de 2013.-

El 21 de febrero, a las 19 h. 20 m., un búho chico oído, en el camino de Ayllón a Valvieja (cuadrícula VL68). (Héctor Miguel Antequera).

El 25 de febrero, a las 21 h. 5 m., un búho chico visto, posado en el suelo, al borde del camino, en el sitio de la cita anterior. Se fue, y a las 21 h. 33 m. ap. estaba de nuevo allí. Fue fotografiado. (Héctor Miguel Antequera).

El 23 de marzo, a las 17 h. 0 m., un búho chico visto, "*en los alrededores de la cantera de la Cruz de Valdealonso, cerca de la pista de aviación de Corral de Ayllón*". (José Manuel Boy Carmona).

116.- ***BÚHO CAMPESTRE o LECHUZA CAMPESTRE** (*Asio flammeus*) B [N(3)]

Nuevas citas en una zona cercana:

El 9 de enero de 2013, una lechuza campestre, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro).

El 19 de enero de 2013, una lechuza campestre, cerca del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Juan Carlos Perlado Jimeno y María José Herrero de Mercado).

En el área de estudio, sin incluir las zonas próximas, conocemos ocho registros del búho campestre, 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), **Nº 33** (págs. 332-334), y **Nº 35** (págs. 407-408). Véanse también las **Hojas Informativas Nº 24** (pág. 52) y **Nº 25** (pág. 107), y **Nº 31** (pág. 280).

*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).

117.- **CHOTACABRAS GRIS o EUROPEO** (*Caprimulgus europaeus*) N(1,3,4) n([2])



Chotacabras gris, cerca de Tenada Pocillo y del aeródromo de Corral de Ayllón. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 31 de agosto de 2008.)

Nuevos datos sobre partidas.- El 16 de septiembre de 2012, al menos dos chotacabras en el término de Fuentenebro (Burgos, cuadrícula VL39). (Yolanda Calleja Corento, Juan Carlos Cano Calleja y Antonio Casado Iglesias).

Sobre citas tempranas o tardías de la especie en la zona, véanse también las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 108), **Nº 29** (pág. 197), **Nº 31** (págs. 281-282), **Nº 35** (pág. 409), y **Nº 37** (pág. 312)..

Nota.- En el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 154], se publica el registro de tres machos de chotacabras europeo cantando, en el sabinar de Casillas (Tórtoles de Esgueva, cuadrícula VM13), el 29 de mayo de 2010 (Fernando Román Sancho).

118.- **CHOTACABRAS PARDO o CUELLIRROJO** (*Caprimulgus ruficollis*) N(3,4) n(1,2)

Citas del año 2012.-

I) Hacia el 12 de agosto de 2012, un chotacabras posiblemente pardo, junto al camino de Los Frailes a El Carrascal (en la estepa norte del Refugio). (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España).

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), **Nº 33** (pág. 335), **Nº 35** (pág. 410), y **Nº 37** (pág. 313).

119.- **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.- Año 2012.- A los datos publicados en la **Hoja Informativa Nº 37** (pág. 314), puede añadirse:
--- En la ciudad de Segovia, Francisco Javier Sáez Frayssinet señala "*el primer avistamiento de vencejos*" el 9 de abril, "*aunque no se confirmó si se trataba de futuros veraneantes locales viajeros en migración hacia el norte*". El dato aparece en su interesante artículo "**Vencejos, los segovianos más viajeros (I)**", publicado en "*El Adelantado de Segovia*" el jueves 23 de agosto de 2012 (pág. 10), con una fotografía obtenida por el autor.
--- En Madrid, registro los primeros vencejos comunes (de 2012) el 23 de abril. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
--- En los páramos del sur segoviano, Alfredo López Hernangómez señala los primeros vencejos comunes (de 2012) el 24 de abril, según figura en la pág. 44 de su espléndido trabajo "**Sobre las aves de ls parameras del sur de Segovia. Observaciones de campo y esperas fotográficas (Segovia), 2012**" (131 págs., con fotos y dibujos del autor).
--- En Ayllón (Segovia, cuadrícula VL68), se ve ya algún vencejo el 26 de abril, por la tarde. (Héctor Miguel Antequera).
--- En la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62), un vencejo común el 29 de abril. (Rufino Fernández González; publicado en www.avesdeburgos.com).

Comienzo de 2013.- En la ciudad de Madrid, José Luis López-Pozuelo García registra el primer vencejo común el 3 de abril; y Fidel José Fernández observa los primeros vencejos comunes el 13 de abril.

Partidas.- El 6 de agosto de 2012, a las 9 h. 21 m., un vencejo común en el oeste del Refugio de Montejo (cuadrícula 1, VM40). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
El 7 de agosto de 2012, a las 14 h. 3 m., dos vencejos comunes sobre el arroyo del Corral (cerca de Riaguas de San Bartolomé, cuadrícula VL68); a las 14 h. 15 m., vencejo común en Alconada de Maderuelo (cuadrícula VL58); y a las 14 h. 26 m., vencejos comunes junto al puente de Alconadilla (cuadrícula 4, VL59). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nota.- El 9 de mayo de 2012, José Luis López-Pozuelo encuentra un vencejo común muerto en la carretera, cerca de la margen derecha del embalse. No parece atropellado.

S/n.- * **VENCEJO PÁLIDO** (*Apus pallidus*) A

El 4 de abril de 1977, los hermanos Francisco y Gerardo López Laguna citaron, en su informe, dos vencejos pálidos en Peña Portillo. Debido a este registro, en 1993 el vencejo pálido figuró en el Apéndice 1 de la **Lista de vertebrados del Refugio** (página 45).

Durante años, distintos ornitólogos han indicado que podría estar presente en las hoces.

El 24 de agosto de 2011, llega una nueva cita de la especie, en una zona próxima. Se debe a Xavier Parra Cuenca, quien escribe:

"*Entre las 12 y las 12,30 h., estuve en el altiplano del Navajo Grande, cerca del aeródromo de Corral, y observé un buen paso de vencejos en migración, la mayoría comunes; pero pude observar bien un par (seguramente habría más) de vencejos pálidos, con una prominente garganta blanca, y el contraste marcado entre el marrón del dorso y de las alas.*" (Xavier Parra Cuenca)

Notas.- 1) Nuevas citas del vencejo pálido, para la provincia de Burgos, aparecen recogidas y comentadas por Fernando Román Sancho en el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; pág. 156].

2) 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. 383), presentan una muy interesante recopilación bibliográfica de citas anteriores del vencejo pálido en la región. También indican que la especie podría "*tratarse de un migrante más frecuente de lo esperado hasta el momento, habiendo pasado desapercibida por su parecido con el vencejo común*".

120.- **VENCEJO REAL** (*Apus* [*Tachymarptis*] *melba*) N(1,4) n(3)

Nuevos registros recibidos.-

--- En **2012**:

El 11 de abril, a las 11 h. 18 m., dos vencejos reales vuelan sobre el cañón, entre el poblado del embalse y la presa; y a las 12 h. 13 m., sobre La Catedral, vuelan un vencejo real, junto a cuatro aves rapaces (un alimoche adulto, un águila calzada de fase clara, un águila culebrera, y un águila real al parecer adulta), mientras vuelan también buitres leonados. (José Luis López-Pozuelo García).

[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), **Nº 33** (págs. 336-337), **Nº 35** (págs. 411-412), y **Nº 37** (págs. 314-315).]

Notas.- 1) Sobre citas muy tardías del vencejo real, véanse las indicadas en la **Hoja Informativa Nº 27**, págs. 203-204, Comentario 1.

Nota.- Ya en septiembre de 1953, José Antonio Valverde Gómez registró, en sus apuntes, el vencejo real en los roquedos de Montejo. Y señaló una colonia en Valdecasuar margen izquierda.

121.- **MARTÍN PESCADOR** (*Alcedo atthis*) N(1,3,4) n([2])

Nuevos registros recibidos.-

--- Año **2012**:

--- Hacia enero / febrero de 2012, martín pescador visto en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM31). (Jesús Moneo Gayubo). (Citado en la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 315).

--- Días 22 y 23 de junio de 2012. XVII Censo de Nutria, de WWF España, con 36 voluntarios. Fue observado el martín pescador, según figura en la nota hecha pública por WWF España.

--- El 18 de noviembre de 2012, a las 8 h. 16 m., un martín pescador pasa volando río arriba, bajo V.D.I. (Bruno Chacón Espinosa e Iván Chacón Espinosa); y por la mañana, martín pescador oído, frente a V.A.D. (Jorge Manuel Hernández Núñez y María Cano Parra).

--- El 12 de diciembre de 2012, a las 13 h. 2 m., un martín pescador volando río abajo, por El Campanario; y poco después, a las 13 h. 10 m., un martín pescador, seguramente el mismo, volando río arriba, entre La Raya y Las Torcas. (José Luis López-Pozuelo García).

--- Comienzo de **2013**:

--- El 22 de marzo de 2013, a las 14 h. 15 m. ap., un martín pescador oído, en el río, por La Calleja. (Luis Sitges Aparicio, Fabienne Günalp Breidert, y otros).

*Comentario.-* Nótese que no hemos conocido, durante los 17 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 quince 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).

Notas.- 1) 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 **Hoja Informativa Nº 35**, pág. 414).

Por otra parte, 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).

[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.

En el censo de otoño de 2011, 58 participantes registraron uno o dos martinez pescadores (oídos), en el río Riaza (en el tramo del Refugio).

En el censo de otoño de 2012, 71 participantes anotaron uno o dos martinez pescadores (uno visto y otro oído, no necesariamente distintos), en el río Riaza (en el tramo del Refugio).

4) Un nuevo trabajo sobre la especie, en el sur de la provincia, es el siguiente:

Alfredo López Hernangómez (2012). **Nuevas anotaciones sobre el martín pescador (*Alcedo Atthis*) en el sur de Segovia, 2012.** Informe inédito. (Con dibujos del autor).



(Fotografía: Antonio Sanz Carro. 18 de noviembre de 2012.)

122.- **ABEJARUCO (COMÚN)** (*Merops apiaster*) N(1,¿2?,3,4) n(2)





Abejaruco, cerca de Aldealengua (cuadrícula VL68). (Fotografías: Héctor Miguel Antequera. 30 de abril de 2012, 19 h. 37 m.).

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2012.-

Agujero(s) de abejaruco, seguro o posible, en talud al este de la carretera de Montejo a Fuentelcésped (cuadrícula 1; 28 de febrero), frente a Peña Rubia y al sur del cerro de Los Colmenares (cuadrícula 1; 7 de junio), en talud(es) junto al arroyo seco de Riofresno (Burgos, cuadrícula VM30; 14 de junio y 11 de julio), en la margen derecha del embalse y antes de Peñalba (cuadrícula 4; 7 de julio), en taludes frente a los cortados de Ligos (Soria, cuadrícula VL78; 2 de agosto), junto a las charcas de Las Cristalinas (Burgos, cuadrícula VM41; 6 de agosto), y cerca de Atauta (Soria, cuadrícula VL89; 9 de septiembre). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 9 de mayo, una cópula de abejarucos, fotografiada, cerca de Riaguas. (Héctor Miguel Antequera).



Cópula de abejarucos, cerca de Riaguas. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 9 de mayo de 2012.)

El 11 de mayo, los abejarucos de la colonia próxima a Riaguas de San Bartolomé (cuadrícula VL58) "*están haciendo ya sus nidos*". El 3 de julio, hay 16-17 nidos de abejaruco en esa colonia. (Manuel López Lázaro).

El 27 de mayo, nidos de abejaruco, fotografiados (con algún ave en vuelo), en talud de la margen izquierda de la parte sur de Valdecasuar (cuadrícula 3) (Héctor Miguel Antequera). El 17 de noviembre, se ven allí ocho nidos de abejaruco. (Pedro Rodríguez Panizo, Sergio Arís Arderiu, Alfonso Lario Doylataguerra, y Raúl González Rodríguez)

En primavera, nidos de abejaruco en talud de la margen derecha del embalse, poco antes de Peñalba (cuadrícula 4). (Héctor Miguel Antequera).

El 4 de junio, en el barranco de la Retuerta (cuadrícula 4), un abejaruco con presa en el pico a las 16 h. 49 m. (en la zona de la primera roca grande), y dos abejarucos a las 16 h. 57 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre grandes concentraciones.- Año 2012.-

El 1 de mayo, entre Aldealengua y Languilla, sobre un colmenar, más de 15 abejarucos "*se esquivaban entre fintas, quiebros y regates atrapando abejas*". (José Manuel Boy Carmona).

En mayo, 15-20 abejarucos cerca del puente de Riaguas, "*cazando insectos en el río*". (Héctor Miguel Antequera).

En julio, un bando de 25 abejarucos, cerca del puente de Alconadilla (cuadrícula 4). (Héctor Miguel Antequera).

El 19 de agosto, a las 20 h. 52 m., un bando de unos 17 abejarucos, sobrevolando la zona del río Aguisejo, en Ayllón (cuadrícula VL68). (Héctor Miguel Antequera).

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).

Nuevos datos sobre llegadas.- Año 2012.-

El 24 de abril, a las 16 h. 13 m., cuatro o más abejarucos posados en cable del tendido eléctrico, a la entrada del casco urbano de Aldealengua de Santa María (cuadrícula VL68), viniendo desde Maderuelo (Héctor Miguel Antequera).

El 1 de mayo, abejarucos oídos en los páramos del sur segoviano. (Alfredo López Hernangómez; "**Sobre las aves de ls parameras del sur de Segovia. Observaciones de campo y esperas fotográficas (Segovia), 2012**" -131 págs., con fotos y dibujos del autor; pág. 44-).

El 2 de mayo, por la mañana, abejarucos oídos, en la balsa de Arauzo de Salce (Burgos, cuadrícula VM62). (Rufino Fernández González y Diego Santamaría Merino; publicado en www.avesdeburgos.com).

(Véanse las **Hojas Informativas Nº 27** [pág. 205], **Nº 33** [pág. 340], **Nº 35** [pág. 418], y **Nº 37** [pág. 318]).

Nuevos datos sobre partidas.- El 31 de agosto de 2012, cinco abejarucos en el páramo, cerca de Languilla (cuadrícula VL68). (José Manuel Boy Carmona).

Notas.- 1) Una bonita fotografía de un abejaruco capturando un insecto, obtenida por Luis Sitges Aparicio en el Refugio de Montejo, el 6 de junio de 2012, puede verse en su blog *Birdingtrekkingandnaturecom*.

2) Una bonita fotografía de abejaruco, obtenida por Jesús Moneo Gayubo en las charcas de Villalba de Duero (Burgos, cuadrícula VM41), aparece en el **Calendario 2013** del Grupo Gerardo de la Calle.

123.- **CARRACA** (*Coracias garrulus*) C

Nueva cita en una zona cercana.-

--- En mayo de 2012, dos carracas en Barahona de Fresno (Segovia, cuadrícula VL57). (Héctor Miguel Antequera).

(Primera cita que conocemos para el mes de mayo, en la comarca).

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 trece citas más (una en febrero, una en abril, una en mayo, una en junio, y nueve en agosto; nótese lo curioso de la cita invernal). Por tanto, las 30 citas de la comarca se agrupan así: Una en febrero, tres en abril, una en mayo, 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 cinco, 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), 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), y V-12 (dos aves en Barahona de Fresno; Héctor Miguel Antequera).

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.*"

En el "**Anuario Ornitológico de Burgos. *Volumen III***" [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2012; 301 pp.; págs. 159-160], Fernando Román Sancho recoge y comenta nuevas informaciones sobre la especie, y señala: "*Se observa un claro aumento en el número de citas recibidas, ya que en los dos volúmenes anteriores la media anual era de una sola cita al año (…) y en el presente asciende a ocho citas anuales*".

2) La carraca fue declarada "*Ave del año 2012*", por SEO/BirdLife.

[Véase "**La carraca, *Ave del Año***", en *Quercus* 314 (abril de 2012, pág. 68); y lo que aparece sobre "**Carraca. Ave del año 2012**" en *Aves y Naturaleza* 9 (invierno de 2012, portada y págs. centrales); y sobre "**El ave del año**" en *National Geographic* 31 [2] (agosto de 2012, en "*Hoy*"). Véase también "**Carraca: primer seguimiento con satélite, sobre seis aves**", artículo de José Antonio Montero, en *Quercus* 318 (agosto de 2012, págs. 12-13).]

3) El 5 de septiembre de 1953, José Antonio Valverde Gómez señala, en sus apuntes, al menos dos carracas juntas, en Montejo.

(Apuntes amablemente proporcionados por Francisco Javier Ortega Pinilla).

124.- **ABUBILLA** (*Upupa epops*) N(1,2,3,4)



Abubilla en Ayllón. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 6 de agosto de 2012, 12 h. 56 m.).

Nuevos datos sobre la reproducción.-

Año 2012.-

El 2 de mayo, a las 9 h 21 m., dos abubillas, que se siguen o persiguen, en la parte alta e izquierda de la Peña de la Cueva del Tío Roque (cuadrícula 3).

El 8 de junio, a las 19 h. 23 m., una abubilla que parece llevar ceba, al final de la Vega de El Casuar (cuadrícula 1).

El 9 de julio, a las 15 h. 16 m., tres abubillas, en el cañón final del barranco de la Retuerta (cuadrícula 4).

El 10 de julio, a las 8 h. 57 m., cuatro abubillas, antes del Murujón de La Calleja (cuadrícula 1).

El 25 de julio, a las 10 h. 41 m., una abubilla junto a un agujero redondo del cortado, en Peñalba 1ª (cuadrícula 4).

El 6 de agosto, a las 20 h. 12 m., tres o cuatro abubillas, sin duda un grupo familiar, en las charcas de Las Cristalinas (Burgos, cuadrícula VM41).

(Observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.)

El 20 de agosto, tres abubillas, en la zona de la estación de Maderuelo (cuadrícula 4). (Héctor Miguel Antequera).



Abubilla en vuelo. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 2 de agosto de 2012.)

Citas en otoño.- Véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 24** (pág. 55), **Nº 25** (pág. 111), **Nº 27** (pág. 207), **Nº 29** (pág. 203), **Nº 33** (pág. 342), y **Nº 35** (pág. 420).

Nuevos datos sobre llegadas.-

Anexo para 2012.- A los datos que figuran en la **Hoja Informativa Nº 37** (pág. 320), puede añadirse que, en los páramos del sur segoviano, Alfredo López Hernangómez señala la primera abubilla (un ejemplar "*emitiendo su monótono reclamo*") el 2 de abril (de 2012), según figura en:
--- Alfredo López Hernangómez (2012). **Sobre las aves de ls parameras del sur de Segovia. Observaciones de campo y esperas fotográficas (Segovia), 2012**. Trabajo inédito. 131 págs. (Con fotos y dibujos del autor)] (P. 42).

Año 2013.- La primera cita que conocemos tuvo lugar en la segunda quincena de febrero:
--- El 17 de febrero de 2013, una abubilla en Fuentenebro (Burgos, cuadricula VL39). (Antonio Casado Iglesias y Mariano Sancristóbal).
--- También en 2013, José Manuel Boy Carmona observa las dos primeras abubillas el 18 de marzo, a las 15 h. 40 m., en el barranco de Los Olmos, junto a Languilla. Obtiene fotos.
--- El 22 de marzo, Luis Sitges Aparicio fotografía una abubilla, en el Refugio de Montejo.
--- Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF España en el Refugio, observa las dos primeras abubillas el 23 de marzo, en el Murujón de La Calleja; y ve una el 24 de marzo, en el barranco de la Retuerta.
--- El 25 de marzo, a partir de las 8 h., José Manuel Boy Carmona obtiene fotos de una abubilla, en Languilla.
--- El 31 de marzo, se observan dos abubillas, cerca del puente de Alconadilla. (Juan Luis Galindo Estévez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Fernando Ávila Vico, Javier Vitores Casado, y Consuelo Bellella Castilla).



Abubilla y gorrión común hembra, en Languilla. (Fotografía: José Manuel Boy Carmona. 25 de marzo de 2013.)

Nuevos datos sobre partidas.- Año 2012.-

El 5 de septiembre, dos abubillas en Maderuelo (cuadrícula 4). (Héctor Miguel Antequera).
El 30 de septiembre, una abubilla cerca de la estación de Maderuelo (cuadrícula 4). (Héctor Miguel Antequera).

Nota.- Una bonita fotografía de una abubilla, obtenida por Luis Sitges Aparicio cerca de Montejo de la Vega, el 6 de junio de 2012, puede verse en su blog *Birdingtrekkingandnaturecom.*

125.- **TORCECUELLO (EUROASIÁTICO)** (*Jynx torquilla*) N(1,3,4) n([2])

Nuevos datos sobre llegadas.-

Año 2012.- El 11 de abril, a las 10 h. 20 m. y algo después, torcecuello oído junto al puente de Alconadilla (cerca del km. 111 de la cta. SG-945; cuadrícula 4). (José Luis López-Pozuelo García).

Año 2013.- El 3 de abril, a las 11 h. 35 m., un torcecuello visto entre los chopos de la Vega de El Casuar, yendo a La Hocecilla. (José Luis López-Pozuelo García).

Nuevas fotos.- En mayo de 2012, en la chopera vieja de Aldealengua (junto al río Riaza, entre Aldealengua y Alconadilla; cuadrícula VL69), visto dos veces un torcecuello, y fotografiado el día 13. (Héctor Miguel Antequera).



Torcecuello, junto al río Riaza, cerca de Aldealengua (cuadrícula VL68). (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 13 de mayo de 2012, 20 h. 3 m.).

Nuevos datos sobre anillamientos.- Es interesante anotar que en Sequera de Fresno (Segovia, cuadrícula VL57), un torcecuello anillado el 12 de abril de 2009, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo, fue recuperado en el mismo lugar, el 18 de abril de 2010, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez.

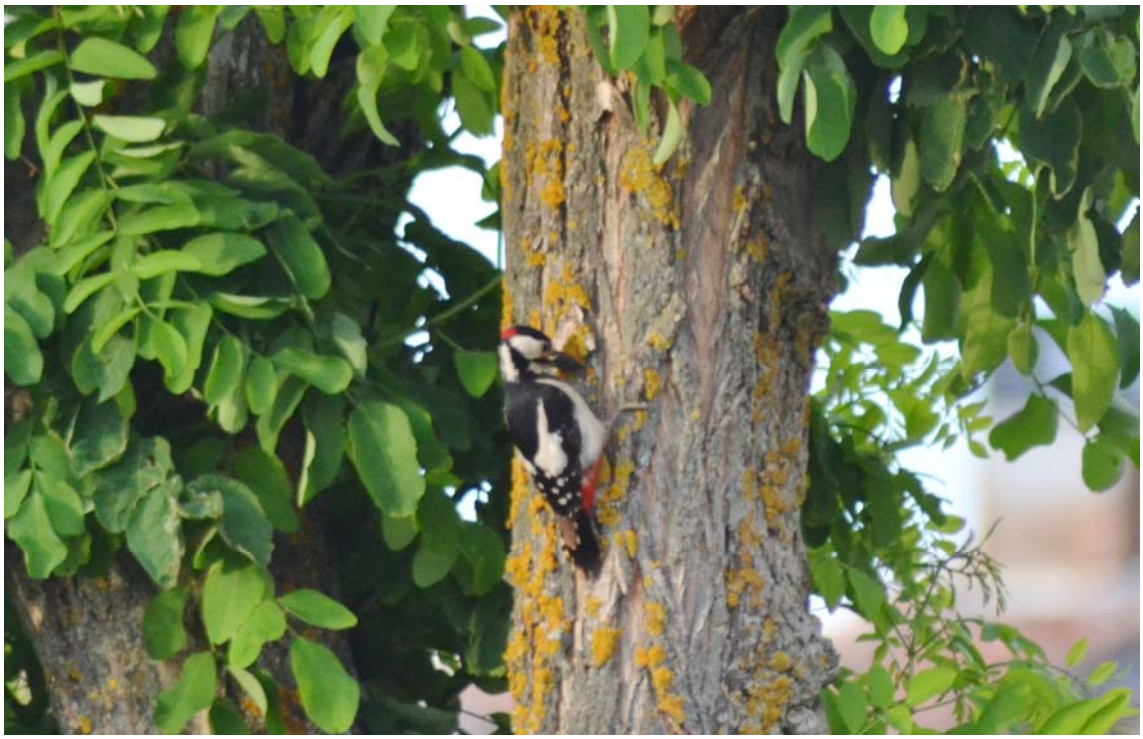
(Véase la **Hoja Informativa Nº 37**, pág. 321).

126.- **PITO REAL** (*Picus viridis*) N(1,[2],3,¿4?) n(2,4)

Nota.- En el censo de otoño de 2011, 58 participantes registraron seguramente no menos de 12-14 pitos reales distintos (vistos u oídos), y probablemente más. (Véase el **Informe final** correspondiente, pág. 61).

En el censo de otoño de 2012, 71 participantes registraron seguramente no menos de 17-18 pitos reales distintos (vistos u oídos), y probablemente más. (Véase el **Informe final** correspondiente.)

127.- **PICO PICAPINOS** (*Dendrocopos major*) N(1,[2],3,4) n(2)



Pico picapinos. (Fotografía: Héctor Miguel Antequera. 6 de junio de 2012.)

Observación curiosa.- El 3 de abril de 2013, a las 12 h. 15 m., un pico picapinos visto en los almendros sobre Peña Portillo. (José Luis López-Pozuelo García).

Nota.- En el censo de otoño de 2011, 58 participantes registraron seguramente no menos de 12-14 picos picapinos distintos (vistos u oídos), y probablemente más. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 61-62.)

En el censo de otoño de 2012, 71 participantes registraron seguramente no menos de 15-16 picos picapinos distintos (vistos u oídos), y probablemente más. (Véase el **Informe final** correspondiente.)

128.- ***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), **Nº 33** (págs. 345-346), y **Nº 35** (págs. 424-425).

---

## ANEXO 0

### Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 38 años

El 13 de enero de 2013 se cumplieron 38 años de la inauguración del Refugio de Montejo, y del Refugio del embalse de Linares, administrados respectivamente por WWF España (Adena) y la Confederación Hidrográfica del Duero; en Segovia, junto a Burgos y Soria. Era un proyecto original, casi sin precedentes. Soy testigo de la ilusión que despertó.

En una Misa celebrada en Montejo por el sacerdote Pedro Rodríguez Panizo, Doctor en Teología y Profesor de la Universidad Pontificia Comillas, y ofrecida por el ornitólogo suizo Daniel Magnenat y las demás personas fallecidas que dedicaron buena parte de sus vidas a estudiar y defender la vida silvestre allí, se destacaba que el Refugio "*ha podido sobrevivir gracias al trabajo generoso de distintas entidades y de múltiples personas, de dentro y de fuera de la comarca, que de alguna forma lo apoyaron*"; se agradecía "*al Señor de la vida y del tiempo*" esta historia "*formidable y hermosa*"; y se pedía, entre otros, "*por todas las instituciones oficiales y privadas que velan por la gestión de este lugar único, para que escuchen e integren a todos cuantos trabajan y aman de verdad estas cárcavas y páramos, y conserven este paraje para las futuras generaciones*".

En el último censo de otoño, realizado por más de 70 ornitólogos, presentamos, después de años de trabajo, nuestro libro colectivo "*Guardianes del Refugio*" ("*Historias de naturalistas en el Refugio de Montejo*"), continuación de "*La leyenda de las cárcavas*". El editor, José Luis Nava, resalta que "*seguiremos luchando por mantener aquel santuario de vida salvaje, una acción que ya resulta memorable en el panorama conservacionista español y mundial*". En el mismo libro, Juan José Molina habla del "*sentimiento profundo de cariño a un territorio salvaje*", por parte de "*quienes realmente conocen sus secretos*"; lo que representa "*el mayor valor de este impresionante lugar*".

Ese cariño ha hecho posible, desde el inicio del Refugio, un seguimiento permanente de su fauna, como en muy pocos espacios naturales, por investigadores que supieron no dejar en el terreno señales de su paso.

La población de rapaces rupícolas es "*sin duda una de las mejor estudiadas del mundo*", como han escrito distintos autores. En 2012, el último número del "*Vulture News*", la veterana revista científica del Grupo de Especialistas en Buitres de la UICN (Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza), dedicó su primer trabajo a los censos realizados en el Refugio, siendo ésta una de las pocas veces en el que el artículo principal ha tratado de España.

Ya en 1953, José Antonio Valverde escribió que la comarca, "*con altos páramos cortados por gargantas, donde abundan ovejas, debe de ser la mejor región buitrera de España*". La cita aparece, junto con otros aspectos poco conocidos de los antecedentes del Refugio, en un artículo publicado en el nuevo número de la revista cultural leonesa "*Argutorio*", que puede verse también en Internet (en Dialnet).

Como se indica en el último boletín de la Sociedad para la Conservación de los Vertebrados, "*el Refugio ha tenido una profunda influencia en otros espacios naturales*". Desde Inglaterra, Borja Heredia, coordinador de planes de acción de BirdLife Internacional, señaló que "*se trata de uno de los pocos lugares en los que se ha seguido con detalle la evolución numérica de la comunidad de aves de presa durante un dilatado periodo de tiempo (…), aportando una valiosísima información para la conservación y gestión de otros enclaves (…) en todo el mundo.*" El Dr. Fabio Cassola, Vicepresidente del WWF en Italia, escribió en 1991 que "*la conservación de este extraordinario lugar, que tiene seguramente una absoluta importancia internacional, es el mérito indiscutible de los naturalistas españoles*". El Dr. Xavier Batllori explicó cómo "*una parte de la concienciación medioambiental que existe hoy en Cataluña nació en el Refugio de Rapaces de Montejo*". Álvar Seguí destacaba que el programa de reintroducción del buitre leonado en Alcoy (Alicante), también fue inspirado por el Refugio segoviano. Desde el censo nacional del aguilucho lagunero, hasta los censos otoñales del buitre leonado en Madrid o en Andalucía, tuvieron su origen en nuestro censo colectivo de otoño en el Refugio de Montejo, como remarcaron los representantes andaluces en el último congreso nacional sobre buitres (en Caravaca, Murcia). Por cierto, la Junta de Andalucía editó, en 2012, un libro monográfico sobre el buitre negro, que incluye un capítulo relativo al Refugio (donde los guardas Jesús Hernando y Juan Francisco Martín descubrieron, para esta enorme ave, los intentos recientes de reproducción más al norte de España, aparte del proyecto de reintroducción en Lérida).

En 2012, se publicaron (y se agotaron) dos nuevas *Hojas Informativas sobre el Refugio*; con lo que sus 37 números suman 4.193 páginas de datos, disponibles asimismo en Internet (en Naturalicante). Incluyen un detallado estudio de la alondra de Dupont, insigne representante de las aves esteparias de estos páramos.

Las aves acuáticas del embalse de Linares también siguen dando sorpresas. En 2012, destaca la primera observación de la pagaza piquirroja (un ejemplar filmado el 5 de septiembre por Héctor Miguel Antequera, lo que constituye una de las pocas citas de la especie en Castilla y León), y del pato colorado (dos machos registrados el 3 de septiembre por Juan Luis Galindo). De esta última ave había una cita dudosa en 1987, en el Refugio, y observaciones en el sur de Burgos. Por cierto, en 2012 apareció el tercer volumen del *Anuario Ornitológico de Burgos*, con bastantes datos de la zona.

Comencé en 1975 los censos de nidos y pollos en el Refugio, que ya ese año recibieron el Primer Premio Faraday de España (también obtuvieron premios posteriores), y he seguido realizándolos cada temporada. Durante 32.270 horas, he registrado 4.821 pollos de buitre leonado que han salido adelante (con un máximo de 226 en 2001), en 791 nidos diferentes; el nido "campeón" ha sido utilizado con éxito durante 31 años (15 seguidos), pero ha habido nidos donde ha llegado a volar un pollo durante más años consecutivos (hasta 17, para un nido usado con éxito 28 años). En cuanto al alimoche, en los 38 años he controlado 79 nidos distintos con éxito alguna vez (y 21 mas que no lo tuvieron), con un máximo de 19 pollos volados en 1988; el nido "campeón" ha sido utilizado 25 años (22 con éxito, seis de ellos seguidos), si bien existen nidos que han sacado pollo más años consecutivos (hasta 11, para un nido usado con éxito 14 años, en los que volaron 21 pollos). También ha habido 17 nidos distintos de águila real (de los que 9 fueron utilizados con éxito alguna vez, aunque sólo dos lo fueron más de un año, y volaron 21 pollos); y en zonas cercanas (de las tres provincias) conozco ocho territorios más (con otros 12 nidos, de los que 8 tuvieron éxito, uno de ellos durante siete años consecutivos, con al menos 40 pollos volados en total).

Se han registrado 326 especies de vertebrados, incluyendo 241 especies de aves (157 reproductoras), de las que 96 han sido anilladas alguna vez (y tres más en zonas próximas). El Refugio ha aparecido en 3.865 publicaciones impresas de todo tipo, 998 trabajos o informes naturalistas (sin contar los de censos, que son muchos más), casi cien mil páginas de datos, 231 programas de televisión y 637 de radio, 17 títulos o figuras de protección, 288 conferencias, 50 congresos científicos (18 internacionales), etc.

Gracias al guarda Jesús Hernando, de WWF España, y a otras personas de la comarca, el comedero de buitres del Refugio sigue cumpliendo su importante función. Y en 2012 comenzó a funcionar, por fin, el comedero de Maderuelo. Sin embargo, el problema del hambre no está resuelto, como 36 asociaciones reflejan en el comunicado conjunto "*No se puede seguir así*".

El Ayuntamiento de Montejo aprobó, por unanimidad, organizar un próximo homenaje a Hoticiano Hernando, actual guarda de Honor. En la nueva circular del Fondo aparecen artículos sobre su extraordinaria labor. Por otro lado, el censo de otoño número 30, de modo análogo a las últimas Jornadas sobre Buitres, estuvo dedicado a Hoticiano y Jesús y a todos los guardas y naturalistas y lugareños que han dedicado a esas tierras gran parte de su vida, muchas veces a costa "*de verdaderos y prolongados sacrificios personales, no siempre reconocidos ni agradecidos como se merecen*".

A pesar de las dificultades, estos esfuerzos han mantenido el Refugio; que deseamos siga siendo una realidad, moviendo voluntades para continuar su increíble historia.

Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo
Presidente del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza

---

[Publicado en los foros "*Montejanos*" (10-1-2013), "*Asociación de Guardas de La Rioja*" (11-1-13), "*Grupos Naturalistas de Castilla y León*" (10-1-2013), "*Raptor Conservation*" (10-1-2013), "*Avesforum*" (11-1-2013, 16-1-13), "*Rapaces Ibéricas*" (16-1-2013), y "*SEO Segovia*" (13-1-2013); en las webs (o blogs) "*GREFA*" (11-1-2013; con fotografías obtenidas por Sergio Arís Arderiu y por Manuel López Lázaro), "*La escoba crítica*" (11-1-2013), "*Naturalicante*" (16-1-2013), "*Sea Wolves*" (15-1-2013), "*Static*" (11-1-13, parcialmente), y "*Vivre avec les vautours*" (13-1-2013); en los periódicos " "*El Norte de Castilla*" (edición de Segovia; 12-1-2013, pág. 14), "*El Adelantado de Segovia*" (13-1-2013, pág. 20, parcialmente), "*Diario de Burgos*" (13-1-2013, pág. 31, parcialmente), y "*El Nordeste de Segovia*" (Nº 144, febrero de 2012, pág. 6, parcialmente); en la *Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo* (Nº 38, abril de 2013, págs. 275-277); y en el *Informe final* del censo de otoño de 2012 (publicado en abril de 2013). Enviado también a todos los socios de ANSER (Asociación Naturalista de Amigos de la Serena) y de ASCEL (Asociación para la Conservación del Lobo Ibérico), a los participantes en los últimos censos de otoño, a los participantes en las III Jornadas sobre Buitres, y a los miembros de otros colectivos.]

Nota.- A la relación de medios donde apareció publicado el artículo "**Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 36 años**", que figura en la **Hoja Informativa Nº 35** (pág. 447), pueden añadirse los que aparecen en la **Hoja Informativa Nº 36** (pág. 242, Nota); y el libro colectivo "*Guardianes del Refugio. Historias de naturalistas en el Refugio de Montejo*" (ed. José Luis Nava Rueda, Universa Terra, Salamanca, 291 pp.; págs. 183-189).

Por otra parte, a la relación de medios donde apareció publicado el artículo "**Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 37 años**", que figura en la **Hoja Informativa Nº 36** (pág. 242), pueden añadirse la web "*Elías Gomis*" (30-4-12, con modificaciones y comentarios de Elías Gomis Martín; y con fotografías de Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra), la *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza* (Nº 10, octubre de 2010, págs. 3-5); y el libro colectivo "*Guardianes del Refugio. Historias de naturalistas en el Refugio de Montejo*" (ed. José Luis Nava Rueda, Universa Terra, Salamanca, 291 pp.; págs. 178-182).

---



Hoticiano Hernando Iglesias, actual guarda de Honor del Refugio. Cumplirá 90 años, Dios mediante, el próximo domingo 14 de julio de 2013; y en ese fin de semana queremos tener algún detalle con este hombre extraordinario, figura clave en la protección de estos parajes, y padre del magnífico guarda actual de WWF España (Jesús Hernando). (Fotografía: Juan José Molina Pérez.)

## ANEXO I

### Miscelánea.

1) En los últimos meses, agradecemos la gran colaboración fotográfica (y/o de filmación), absolutamente desinteresada, de Esther Agudo Pereda, Fernando Alarcón García, Damián Arguch Sánchez, Sergio Arís Arderiu, José Luis Armendáriz Sanz, Barahona, Dr. Xavier Batllori Aguilá, José Manuel Boy Carnona, Dr. José Antonio Bujalance García, Anabel Campos Burgui, Jesús Cobo Anula, Françoise Delepoulle, David Fajardo Orellana, Antonio Jesús Fernández y Fernández-Arroyo, Francisco Jesús Fernández Herrera, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Juan Manuel Hernández López, Jorge Manuel Hernández Núñez, Honorio Iglesias García, Alfonso Lario Doylataguerra, Alfredo López Hernangómez, Manuel López Lázaro, Daniel Magnenat (a título póstumo), Javier Marchamalo de Blas, Manuel Martín, Ana Martín Moreno, María Luisa Martínez Flores, Juan Antonio Medina Cuaresma, Héctor Miguel Antequera, Juan José Molina Pérez, Jesús Moneo Gayubo, Gema Ocaña Llandrés, Borja Peña Hernando, Juan Carlos Rincón García, Dr. Pedro Rodríguez Panizo, Antonio Ruiz Heredia, Emilia Sánchez Coca, Antonio Sanz Carro, Emilia Sánchez Coca, Luis Sitges Aparicio, Joaquín Tello García-Gasco, Ana Valenciano Serrano, Javier Vitores Casado, etc.

En particular, agradecemos su colaboración a los 17 autores de las fotos que ilustran la presente Hoja Informativa: Fernando Alarcón García, Sergio Arís Arderiu, José Luis Armendáriz Sanz, José Manuel Boy Carnona, Dr. José Antonio Bujalance García, Jesús Cobo Anula, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Jorge Manuel Hernández Núñez, Manuel López Lázaro, Juan Antonio Medina Cuaresma, Héctor Miguel Antequera, Juan José Molina Pérez, Borja Peña Hernando, Antonio Sanz Carro, Emilia Sánchez Coca, y Luis Sitges Aparicio.



Buitre leonado con el buche lleno y la cabeza roja de sangre, con otros buitres leonados, durante un festín, en el comedero del Refugio de Rapaces de Montejo. (Fotografía: Jesús Cobo Anula. 16 de febrero de 2010.)



Buitres en  (o sobre) el pilón del Grupo I, en la margen izquierda del barranco de Valdecasuar. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 15 de noviembre de 2012.)



Buitres leonados en el comedero del Refugio de Rapaces de Montejo. (Fotografía: Jesús Cobo Anula. 23 de febrero de 2009.)

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 Marta Abad, Lespicinio Abad Merino, ACENVA (Asociación para la Conservación y Estudio de la Naturaleza de Valladolid), Esther Agudo Pereda, José Aguilera Díez, Fernando Álamo Ruiz, Fernando Alarcón García, Javier Alcalde Cuña, José Alcaraz Lorente, Antonio Alonso, Ernesto Álvarez Xusto, ANSER (Asociación Naturalista de Amigos de la Serena), Alejandro Aparicio Valenciano, Rafael Arenas González, Damián Arguch Sánchez, Inés Argüello Barrio, Diana Teresa Argüello Díaz, Carmen María Arija Hoyo, Sergio Arís Arderiu, José Luis Armendáriz Sanz, Rubén Arrabal Espeja, Jesús Ángel Arranz Antoranz, Juan Pablo Arranz Antoranz, Javier Arribas Legido, Carmen Arufe Ballesteros, ASCEL (Asociación Naturalista de Amigos de la Serena), Asociación Cultural "Nuevo Horizonte" (Villaverde de Montejo, Segovia), Asociación Cultural "Monte Irago" (Astorga, León), Asociación Zamorana de Ciencias Naturales, Consuelo Atencia Páez, Ayuntamiento de Montejo de la Vega de la Serrezuela (Segovia), Javier Balset Izquierdo, Dra. Mª Eulalia Ballvé Lantero, Barahona, Santos Bartolomé de Pablo, Luis Bartolomé Martínez, Nomuundalai Batdelger, Dr. Xavier Batllori Aguilá, Dr. Jordi Batllori Aguilá, Ángeles Bayo Valderrama, Consuelo Bellella Castilla, Joaquín Bengoechea Calpe, Joaquín Bengoechea García, Natividad Bengoechea García, José Antonio Benito Escobar, Evaristo Benito Francos, José Antonio Benito Martín, Juan Carlos Benito Martín, Luis Benito Martín, Pedro Benito Martín, Rafael Benito Martín, Victorina Bernal Bernal, Jean-Marc Besson, Biblioteca Pública Municipal de Aranda de Duero, Biblioteca Pública Municipal de Albendea (Cuenca), Isabel Blanco Cambronero, Dr. Jordi Batllori Aguilá, Ana José Bonilla Fernández, Dr. Alberto Borobia Vizmanos, Elena Boy Carmona, José Manuel Boy Carnona, Miguel Briones Díez, Dr. Emilio Bujalance García, Dr. José Antonio Bujalance García, Manuel Calderón Carrasco, Juan José Calvo Sánchez, Juan Pedro Calle Moreno, Alfredo Calleja Benito, Ascensión Calleja Benito, Yolanda Calleja Corento, Alba Calleja Pecharromán, Cándido Calleja Tristán, Marcial Camacho Núñez, Francisco Camarero Rodríguez, Álvaro Camiña Cardenal, Anabel Campos Burgui, Juan Carlos Cano Calleja, María Cano Calleja, María Cano Parra, Javier Cano Sánchez, Dr. Roberto Canogar McKenzie, José María Cañamero Martín, Cárnicas Minchán, Juan Jesús Cárdenas Muñoz, Juan José Carmona Moreno, Cárnicas Minchán, Eva Carravilla, Antonio Casado Iglesias, Santos Casado, Felipe Casas Carnicero, Pedro Luis Castilla Apolonio, Teodora Castro Agraz, Antonio Cavadas Sanz, Guido Ceccolini, María Victoria Cerezo Olivares, CHD (Confederación Hidrográfica del Duero), Bruno Chacón Espinosa, Edith Checa, CIDA (Centro de Información y Documentación Ambiental, de la Junta de Castilla y León), Antonio Cilleruelo Sanz, Dr. Javier Cirre Torres, Jesús Cobo Anula, Jesús Colás, Colectivo Azálvaro (Segovia), Colectivo Ornitológico Cigüeña Negra (COCN), COPE-Segovia, María Luisa Corcuera Mendoza, Francisco José Coronado Manzano, Dr. Antonio Félix Costa González, Dr. Emilio Costillo Borrego, Javier Crespo Alvariño, Toñi Cruz Izquierdo, Toñi de la Cruz Rubio, Carlos Cuéllar Basterrechea, Dr. José Antonio Dávila García, Marianne Delacrétaz, Émilie Delepoulle, Françoise Delepoulle, Dr. Miguel Delgado Pineda, Juan Pablo Díaz Fernández, Carolina Díaz Perea, Manuel de Diego González, Faustino de Dios de la Iglesia, Pablo Manuel Dobado Berrios, Ignacio Domingo Ayuso, Miriam Domingo García, Misael de Domingo Cabestrero, Javier de Domingo Pérez, Beatriz Domínguez Gutiérrez, Luis Miguel Domínguez Mencía, Guillermo Doval de las Heras, Mark Duchamp, Mohamed El Cayati, Javier Elorriaga Navarro, Ángel Encinas Sanz, Dra. Mª Carmen Escribano Ródenas, Ana Esgueva Abad, Susana Esteban, José Luis Estebaranz Alonso, Dr. José Luis Estévez Balea, 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), Matilde Fernández-Arroyo y Cabeza de Vaca, Dr. Arturo Fernández Arias, Agustín Fernández y Fernández-Arroyo, Antonio Jesús Fernández y Fernández-Arroyo, José Manuel Fernández y Fernández-Arroyo, María Matilde Fernández y Fernández-Arroyo, José María Fernández García, Francisco Jesús Fernández Herrera, Dr. Víctor Fernández Laguna, Paloma Fraguío Piñas, Fernando Frayssinet Castrillo, Gerardo Fresco Fernández, Valeriano Frías Almendáriz, Laureano Fuentespina, Fernando Fuentespina Valderrama, Fundación de Amigos del Águila Imperial, Lince Ibérico y Espacios Naturales de Carácter Privado, Fundación Félix Rodríguez de la Fuente, Francisco Javier Gadea Castro, Martín Gadea Castro, Dr. Pedro Galán Regalado, Rafael Galán Romero, Juan Luis Galindo Estévez, Marcos Gálvez Martínez, José Ignacio Gallo Fernández, José Antonio García Baciero, Juan Jesús García Baciero, Patricio García del Cura, David García Fernández, Javier García Fernández, Francisco García García, Jesús García y Jiménez, Alicia García López, Ángel Garrido Bullón, Mayte

Garzón Calabrés, Jesús Garzón Heydt, Isabel Giménez López, María José Gómez Domingo, Francisco Gómez Montes, Elías Gomis Martín, José Luis González del Barrio, Alicia González Gutiérrez, José Antonio González Pereira, Raúl González Rodríguez, Elías González Sanz, Juan Pablo González de la Vega, José Antonio González, Alberto González, Claire Graham, Miguel Ángel Granado Iglesias, Anselmo Granado Sarabia, Violeta Granado Sarabia, Pedro Granda Hernando, GREFA (Grupo para la Recuperación de la Fauna Autóctona y su Hábitat), Joachim Griesinger, Bratislav R. Grubac, Grupo Ecologista Peñal (Matachana, León), Grupo Herpetológico Segoviano, Santiago Gutiérrez Calvo, Montserrat Gutiérrez Fernández, Emilio Heredia, Juan Manuel Hernández López, Víctor José Hernández Navarro, Jorge Manuel Hernández Núñez, Manuel Heredero Arriola, Dra. Beatriz Hernando Boto, Juan Manuel Hernando Encinas, José Antonio Hernando García, Araceli Hernando Iglesias, Brígida Hernando Iglesias, Gema Hernando Iglesias, Hoticiano Hernando Iglesias, Jesús Hernando Iglesias, José Antonio Hernando Iglesias, Maximiliano Hernando Iglesias, Valentín Hernando Iglesias, Juan Carlos Hernando Vicente, María José Herrero de Mercado, Dr. Santiago Hidalgo Alonso, Zelda Hudson, Honorio Iglesias García, Zoe Iturrate Real, José Luis Jarne Vinacua, Dr. Pedro Jiménez Guerra, Fernando Jubete Tazo, Kosta Kolev, Juan Lacruz Martín, Ramón Lacruz Martín, Alfonso Lario Doylataguerra, Jesús María Lekuona Sánchez, José Luis Lobo Cueva, Alfredo López Hernangómez, Francisco López Laguna, Manuel López Lázaro, Dr. Pascual López López, José Luis López-Pozuelo García, Javier López Redondo, José Antonio López Septiem, Daniel Magnenat (a título póstumo), Salvador Maluquer i Maluquer, Rebecca Mandagout, Sara Manueles Trimiño, Joaquín Manzón Hernández, Maquia, Javier Marchamalo de Blas, Antonio Margalida Vaca, Dr. José Leandro de María González, Dra. Rosa Mª Mariño Sánchez-Elvira, Paloma Maroto, Manuel Martín, Dra. Rosa María Martín Aranda, Roberto Martín Cáceres, Juan Francisco Martín Calleja, Ángel Martín Izquierdo, Ana Martín Moreno, Elvira Martín Moreno, Carmen Martín Robledo, María Martín Sánchez, María Luisa Martínez Flores, Dr. Ernesto Martínez García, José María Martínez Mediano, Félix Martínez Olivas, Ezequiel Martínez Rodríguez, Dr. Juan Martos Quesada, Juan Matute de Toro, Jesús Mazagatos Varas, Joaquín Mazón Hernández, Juan Antonio Medina Cuaresma, María Isabel Melero de Blas, Manuel Miguel Abajo, Héctor Miguel Antequera, Abelardo Mínguez Bernal, Blas Mínguez Bernal, Juan José Mínguez Bernal, David Molina Hernández, Juan José Molina Pérez, Juan Molina Ramírez, Jesús Moneo Gayubo, José Antonio Montero Calvo, Francisco Montoya Joya, Lesmes Pascual Moral de Blas, Juan de Dios Morenilla Carrascal, Saturnino Moreno Borrell, Laura Moreno Ruiz, Juan Mottos Oliver, Dra. Mª José Muñoz Bouzo, Daniel Muñoz Sastre, Dr. Campbell Murn, José Luis Nava Rueda, Fernando Navarrete Porta, Raúl Navas Sanz, Noa Novo Rodríguez, Marcos Núñez Laiseca, Fernando Núñez Pérez, Gema Ocaña Llandrés, Juan Carlos del Olmo Castillejos, Valentín Olombrada Vaca, Onda Cero de Segovia, Cati Orbesteanu, Florina Orbesteanu, Francisco Javier Ortega Pinilla, Alfredo Ortega Sirvent, Santiago Palazón, Jean-Claude Parlier-Coste, Yvette Parlier-Coste, Xavier Parra Cuenca, Eduardo Pávez, Carlos Pecharromán Perosanz, Borja Peña Hernando, Roberto de la Peña Leiva, Henar Peñalba Gutiérrez, Dr. Javier Pérez Álvarez, Abel Pérez García, Pablo Pérez García, Maite Pérez Lara, Isabel Pérez Pareja, María Luisa Pérez Pareja, Juan Carlos Perlado Jimeno, Didier Peryusqué, Rafael Pesquera Sánchez, Miguel del Pino Luengo, Fernando Pinto Velasco, José Antonio Pinzolas Torremocha, Dra. Ana Mª Porto Ferreira da Silva, Miguel Pou Vázquez, Juan Prieto Martín, Proyecto Forestal Ibérico, Javier de la Puente Nilsson, Daniel Quijada Coronel, María Mar Ramírez Moreno, Ricardo Ramos Sánchez, David Recio, Fernando Redondo Berdugo, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Fernando de la Rica Sanza, Juan Carlos Rincón García, Wilmer Rivera Ramos, Alexandra Rocher, Luciano Rodríguez Arranz, Dr. Pedro Rodríguez Panizo, Jesús Rodríguez Sánchez, Fernando Román Sancho, José Rozas González, Miguel Rozas Iturrate, Jorge Javier Rubio Casado, Antonio Ruiz Heredia, Marta Sacristán Benayas, Francisco Javier Sáez Frayssinet, Miguel Saggese, Francisco Javier Sampietro Latorre, Juan Antonio Sánchez Álvarez, Juan José Sánchez Artés, Emilia Sánchez Coca, Carlos Sánchez Delicado, Belén Sánchez Familiar, Dra. María Teresa Sancho Ortiz, Javier Santirso Sanjuán, Carlos Sanz Arrabal, Antonio Sanz Carro, Miguel Ángel Sanz Gutiérrez, Leonor Sanz Marina, Celestino Sanz Izquierdo, Miguel Sanz Trillo, SCV (Sociedad para la Conservación de los Vertebrados), Sea Wolves, Santiago Segovia Pérez, Rubén Serrano Antón, Álvar Seguí Romá, SEO-Segovia, SEPRONA (Servicio de Protección de la Naturaleza, de la Guardia Civil) de Ayllón (Segovia), Luis Sitges Aparicio, Santiago Sobrechero Perosanz, Marion Stoler, Luis Suárez Arangüena, Carlos Sunyer Lachiondo, Martín Surroca Royo, Javier Talegón Sevillano, Joaquín Tello García-Gasco, Genoveva Tenthorey, Michel Terrasse, Dra. Evelyn Tewes, Joel Thosago, Tienda Verde, Luis Tomás Águeda, Agustina Tomé Pastor, Pedro Torres Expósito, Clemente Tribaldos Barajas, Diego Tripiana Sánchez, Dra. Mª Teresa Ulecia García, Universidad de Burgos, UNED, Elena del Val del Olmo, Juanita Valderrama González, Benigno Varillas Suárez, Ana Valenciano Serrano, Carmen Verde López, Juan Carlos Vicente Arranz, Javier Vitores Casado, Kees Woutersen, WWF España (Adena), Antonio Zaragozí Llenes, todos los participantes en los últimos censos de otoño (648 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. (Véanse las **Hojas Informativas Nº 29**, págs. 216-217, y **Nº 33**, pág. 450).

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 33**, págs. 453-458). 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**, págs. 450 y 478); para Blas Hernando Benito, pastor de Montejo y buen amigo, fallecido en 2011 (véase la **Hoja Informativa Nº 36**, pág. 236); y para Justa Iglesias Almendáriz, mujer del guarda Hoticiano y madre del guarda Jesús Hernando (véase lo indicado sobre ella en las **Hojas Informativas Nº36**, págs. 241-242, y **Nº 37**, págs. 325-326).

Marianne Delacrétaz, viuda de Daniel Magnenat, me envía en 2012-2013 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.



Buitres leonados, en el comedero del Refugio de Rapaces de Montejo. (Fotografía: Sergio Arís Arderiu. 16 de noviembre de 2010.)

**ÍNDICE**


1……..Nota
2……..AVES (No paseriformes)
2…….Podicipediformes (*Podicipedide*) (zampullines y somormujo)
7…….....Pelecaniformes (*Phalacrocoracidae*) (cormorán)
14…….Ciconiiformes (*Ardeidae*) (avetoro, avetorillo, martinete, garcillas, garcetas, y garzas)
29……. ” (*Ciconiidae*) (cigüeñas)
54……. ” (*Threskiornithidae*) (morito y espátula)
54……. Phoenicopteriformes (*Phoenicopteridae*) (flamenco)
55…….Anseriformes (*Anatidae*) (ánsar y patos [tarros, ánades, cercetas, cuchara, colorado y porrones])
76…….Falconiformes (*Accipitridae*) (rapaces diurnas; abejero, elanio, milanos, pigargo, quebrantahuesos, alimoche [99], buitres moteado [152] y leonado [153] y negro [227], águila culebrera, aguiluchos, azor, gavilán, ratonero, águilas imperial y real y calzada y perdicera).
307……. ” (*Pandionidae*) (rapaces diurnas; águila pescadora)
308……. ” (*Falconidae*) (rapaces diurnas; cernícalos, esmerejón, alcotán, y halcón)
328…….Galliformes (*Phasianidae*) (perdiz, codorniz y faisán)
330…….Gruiformes (*Rallidae*) (rascón, polluela, gallineta o polla de agua, y focha)
336……. ” (*Gruidae*) (grulla)
341……. ” (*Otididae*) (sisón y avutarda)
345……..Charadriiformes (*Recurvirostridae*) (limícolas; cigüeñuela y avoceta)
347…….. “ (*Burhinidae*) (limícolas; alcaraván)
348…….. “ (*Charadriidae*) (limícolas; chorlitejos, chorlitos, y avefría)
357…….. “ (*Scolopacidae*) (limícolas; correlimos, combatiente, agachadizas, chocha perdiz, agujas, zarapitos, archibebes, andarríos, y vuelvepiedras)
372…….. “ (*Laridae*) (gaviotas)
377…….. “ (*Sternidae* (golondrinas de mar; charrán, charrancito, y fumareles)
381……..Pterocliformes (*Pteroclidae*) (ortega y ganga)
382……..Columbiformes (*Columbidae*) (palomas y tórtolas)
386……..Nota sobre psittácidos (*Psittacidae*) (periquito y cotorra)
386……..Cuculiformes (*Cuculidae*) (críalo y cuco)
388……..Estrigiformes (*Tytonidae*) (rapaces nocturnas; lechuza común)
389…….. “ (*Strigidae*) (rapaces nocturnas; autillo, búho real, mochuelo, cárabo, búho chico, y búho campestre o lechuza campestre)
412……Caprimulgiformes (*Caprimulgidae*) (chotacabras)
413……Apodiformes (*Apodidae*) (vencejos)
415……Coraciiformes (*Alcedinidae*) (martín pescador)
417…… “ (*Meropidae*) (abejaruco)
419…… “ (*Coraciidae*) (carraca)
421…… “ (*Upupidae*) (abubilla)
423……Piciformes (*Picidae*) (pájaros carpinteros; torcecuello, pito real, y picos)
426……..ANEXO 0. Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 38 años.
429……..ANEXO I. Miscelánea
431……..AGRADECIMIENTOS




Valdebejón. (Fotografía: Elías Gomis Martín. 15 de noviembre de 2010.)