

**HOJA INFORMATIVA SOBRE EL REFUGIO DE RAPACES DE MONTEJO**  
N° 29 / Marzo de 2006

Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo

---

Buitre leonado sobre los altos páramos, al atardecer, junto al Refugio de Rapaces de Montejo.

(Fotografía: Daniel Magnenat. Junio de 2004. [D. 3.064]).

## HOJA INFORMATIVA SOBRE EL REFUGIO DE RAPACES DE MONTEJO

Nº 29 / Marzo de 2006

Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo

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

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

### Introducción y comentarios.-

Al igual que en años anteriores, y ante la cantidad de información relativa al Refugio (que incluye más de 60.000 páginas de apuntes y datos), la presente Hoja Informativa presentará sobre todo aquellas novedades que afecten a lo señalado en la “**Lista de vertebrados del Refugio de Rapaces de Montejo (1975-1992)**” (1993; 55 págs.), y en las “**Hojas Informativas sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**” Nº 22 (1996; 56 págs.), Nº 23 (1998; 60 págs.), Nº 24 (2000; 100 págs.), Nº 25 (2002; 112 págs.), y Nº 27 (2004; 220 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 cierto tipo de datos 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 320 especies de vertebrados (303 seguras y 17 dudosas): 236 especies de aves (227 + 9), 46 especies de mamíferos (43 + 3), 16 especies de reptiles (14 + 2), 11 especies de anfibios (9 + 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 221 (211+10): 169 aves (161+8), 28 mamíferos, 12 reptiles (11+1), 7 anfibios (6+1), y 5 peces.

Hasta el momento, y después de la creación del Refugio, se ha comprobado algún año la reproducción en la zona de al menos 120 especies de aves (y 16 más en zonas próximas) [114 seguras (y otras 11 en zonas próximas), 5 probables (y 5 más en zonas próximas), y una posible (y dos más en zonas próximas); existen dos aves –el cárabo y el piquituerto– cuya reproducción es probable o posible, respectivamente, en el área de estudio, y es segura en zonas próximas], 21 especies de mamíferos (17 seguras y 4 probables), 9 especies de reptiles (6 seguras, 2 probables y 1 posible), y 6 de anfibios (seguras). Suman 156 especies reproductoras (y 16 más en zonas próximas) [143 (+9) seguras, 11 (+5) probables, y 2 (+2) posibles], sin contar los peces (ni los datos dudosos).

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. (2006). *Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo*, Nº 29. Editada por el autor. Madrid. 230 págs.

Depósito legal: M-18218-2000

I. S. S. N.: 1576-3609

Impresión: TIN, S.A.

Dirección del autor.-

c/ Pensamiento, 15 – 3º A  
28020-Madrid

## AVES (No paseriformes).-

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

--- 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.

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

Nuevos datos sobre la reproducción en zonas cercanas.- En las charcas de Villalba de Duero (Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan, en 2005, dos zampullines comunes, uno de ellos con dos crías, el 20 de mayo; y un zampullín común con un pollo, el 11 de junio.

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.

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

2) El 16 de octubre de 2004, Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando observaron un zampullín chico en el río Riaza, desde el puente de Torregalindo (Burgos).

Otra nueva cita de un zampullín chico en el río se debe a Juan José Molina Pérez (un ave bajo Covanegra, el 16 de noviembre de 2005, a las 15 h.).

3) Una bonita fotografía de un zampullín común, obtenida por Javier Vitores Casado el 9 de octubre de 2004, en la charca Arpape (Castrillo de la Vega, Burgos), aparece en el magnífico cartel del mismo autor "**Homenaje a los guardas y voluntarios. 30 años en las hoces del Riaza**" (Aranda de Duero, otoño de 2004).

El mismo ornitólogo fotografió un zampullín común en las charcas de "Las Cristalinas" (Aranda de Duero, Burgos), el 29 de octubre de 2005; y un zampullín común en las charcas de Villalba de Duero, el 11 de diciembre de 2005.

4) Juan Luis Galindo Estévez comunica notables concentraciones de zampullines chicos observadas por él en las lagunas de Cantalejo (Segovia), en el año 2005: 23 aves el 13 de marzo, 37 aves el 9 de agosto, y 34 aves el 25 de septiembre.

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

Como es sabido, el récord del embalse corresponde a un total de 164 somormujos lavancos, censados el 8 de febrero de 1990, por Joaquín Sanz-Zuasti (publicado en la Hoja Informativa N° 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 M<sup>a</sup> 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]).

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.

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-).

Nota.- La reproducción del somormujo lavanco en el embalse de Linares está señalada en el mapa que figura en la pág. 34 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.

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

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

Notas.- 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) y Nº 27 (pág. 4).

Como novedad, ha habido un dato interesante: Durante el censo de otoño de 2005, José Luis López-Pozuelo García e Iván Marcos Aparicio vieron, el 12 de noviembre, un cormorán grande que, a las 16 h. 26 m., pasó del cañón al embalse, y se posó en la reclusa del Boquerón. Este cormorán permaneció allí, en una piedra en medio del agua, en la margen derecha de la reclusa del Boquerón (ruinas de Linares del Arroyo), cerca del dormidero nuevo en chopos, hasta que dejó de haber luz. El día siguiente (13 de noviembre), al amanecer, el cormorán seguía donde estaba en el anochecer anterior; se marchó a las 8 h. 20 m. ap.

2) Ha habido nuevas observaciones de algún ejemplar en el río (o junto al río, o saliendo de él) (en el Refugio). A las veinte citas señaladas en las Hojas Informativas Nº 22 (pág. 2), Nº 23 (pág. 2), Nº 24 (pág. 2), Nº 25 (pág. 2) y Nº 27 (pág. 4), se añaden cinco más, correspondientes a los días 13 de noviembre de 2004 (a las 9 h. 20 m. / 9 h. 25 m., bajo La Catedral, un ejemplar adulto sale del río y va río arriba; Sergio Arís Arderiu, Natalia Corcoll Cornet, Marcos Gálvez Martínez, y Bernat Iglesias Pérez), 14 de noviembre de 2004 (a las 7 h. 36 m., dos ejemplares posados en un chopo del río -¿habían dormido allí?-; David Palomino Nantón, Pilar Aranda Rus y Juan Carlos Camino Rodríguez), 27 de diciembre de 2004 (un ejemplar posado, cerca de una garza real, en La Calleja; Jesús Hernando Iglesias), 16 de enero de 2005 (dos cormoranes en El Casuar, junto al río, remontándolo; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), y 23 de diciembre de 2005 (un cormorán nadando en el río, que al parecer cogió un pez, en la zona de Peña Portillo; Juan José Molina Pérez).

Nuevas grandes agrupaciones.- En el embalse, vi bastante más de 65 ejemplares el 4 de febrero de 2005; el guarda Jesús Hernando Iglesias contó entre 71 y 77 aves.

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 2005 (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 319 y en 116 días, respectivamente; con un total de 389 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).

Por meses, estos 389 días se reparten así:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
51	36	58	17	2	0	10	11	23	45	89	47

Los 116 días en que ha habido citas en las hoces del Riaza (fuera del embalse) se reparten así:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
14	7	25	3	0	0	1	2	0	4	45	15

(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 N° 27, pág. 4).

Los datos anteriores continúan confirmando lo señalado en 1993, para el cormorán grande, en la Lista de vertebrados del Refugio (pág. 23, Nota 3): “*Se le ha visto sobre todo en otoño e invierno, aunque también en otras fechas. De hecho, hay registros en todos los meses del año, excepto en mayo y en junio.*” [Las dos citas en mayo son posteriores. Corresponden al 4-5-1996 (un ave; J. L. Galindo) y al 1-5-2001 (dos aves; J. Vitores y C. Bellella); y se reseñaron en las Hojas Informativas N° 22 (pág. 2) y N° 25 (pág. 2), respectivamente.]

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 349 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	2	0	5	Ap. 50	20	56	163	167

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

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

Observaciones curiosas.- 1) El 24 de diciembre de 2004, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla obtuvieron una secuencia de impresionantes fotografías de un cormorán grande regurgitando una perca americana o “black-bass” (*Micropterus salmoides*).

2) El 13 de marzo de 2005, en el embalse, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalaron un cormorán grande con la cabeza y el cuello blancos (¿quizás un ave de la forma continental, *P. c. sinensis*?).

Cormorán grande adulto, de la raza atlántica, en el embalse de Linares. (Fotografía: Javier Marchamalo de Blas. 2004.)

Notas.- 1) En la Hoja Informativa N° 27 (págs. 5-6, Nota 1), se reseñaba el trabajo realizado el 19 de enero de 2003, en el embalse de Linares, por cuatro ornitólogos (José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas, Beatriz Escribano González y Emilio Lapeña Padilla), formando parte del Censo Invernal del Cormorán Grande, coordinado en España por SEO/BirdLife, con la colaboración del GIAM (Grupo Ibérico de Aves Marinas). Los resultados del citado censo han aparecido en la siguiente publicación:

--- Del Moral González, J. C.; y De Souza, J. A. (2004). **Cormorán Grande Invernante en España 2003. II Censo Nacional**. SEO/BirdLife. Madrid. 44 págs.

2) El 13 de noviembre de 2004, en las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), Javier Vitores Casado vio un cormorán grande muerto (¿tiroteado?), flotando en el agua.

(Recuérdese que el 8 de noviembre del año anterior, en la misma zona, el mismo ornitólogo fotografió dos cormoranes grandes muertos, tiroteados. Véanse el Informe final del censo de otoño correspondiente, pág. 23; y la Hoja Informativa N° 27, pág. 6, Nota 2).

3) Con relación al cormorán grande, Ricardo Ramos Sánchez comenta: “*En la pág. 2 de la Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo N° 25 se recoge como inusual una ascensión térmica de esta especie, acompañando a **buitres leonados**. He podido observar en dos ocasiones a esta especie realizando este tipo de ciclos junto a **grullas** (*Grus grus*) en ambas ocasiones; en el **delta del Llobregat** –donde las **grullas** son poco habituales- y en **Gallocanta**; por lo que podría no ser poco habitual este comportamiento del **cormorán** asociado a grandes aves veleras, de las que se aprovecharía para encontrar esas térmicas ascendentes. Sin embargo, nunca lo he visto hacer este ciclo por sí solo.*”

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

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

En 1991, igual o superior a 40 Km. /h., aproximadamente (pág. 6 del Informe final correspondiente).

En 1992, ¿aproximadamente 40 Km./h.? (Informe final, pág. 4).

En 1993, dos datos: 1) No inferior a ¿tal vez unos 55-65 Km./h. (como mínimo)?

2) ¿Tal vez unos 60 Km./h. como mínimo? (Y es bien posible que más). (Pág. 7).

En 1994, al parecer unos 40-50 Km./h. como mínimo. (Informe final, pág. 11).

En 1997, cuatro datos: 1) 90 Km./h. / 2) Entre 37’5 y 67’5 Km./h.

3) 65 Km. /h. / 4) 63’75 Km./h. (Informe final, pág. 13).

En 1998, entre 65 y 84 (al menos) Km./h. (Informe final, pág. 14).

En 2001, dos datos: 1) 60 Km. /h., “pero en algún tramo llegaron a los 75-80 Km./h.”

2) 65 Km./h. (Informe final, pág. 14).

En 2002, dos datos: 1) 51’4 km./h.

2) 50 km./h. (Informe final, pág. 17).

En 2003, nueve datos: 1) Entre 52 y 58 km./h. / 2) Unos 60 km./h. (después, posiblemente unos 42

km./h.). / 3) Unos 60 km./h. / 4) Ap. unos 53 km./h. (Inicialmente, unos 60

km./h.). / 5) Unos 60 km./h. / 6) Unos 65 km./h. aproximadamente. /

7) Unos 80 km./h. / 8) Unos 40 km./h. / 9) Unos 37’5 km./h.

(Informe final, pág. 24).

En 2004, cuatro datos: 1) Al menos unos 26 km./h. / 2) Unos 24 km./h.

3) Unos 39 km./h. / 4) Unos 36 km./h. (Informe final, pág. 30).

En 2005, dos datos: 1) Unos 48 km./h.

2) Unos 75 km./h. o más.

Teniendo en cuenta todos los datos recogidos en los censos de otoño, se obtiene una media aproximada de unos 54 km./h. (con un rango de 24 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.

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

Véase lo indicado sobre esta especie en la Hoja Informativa N° 27 (pág. 7).

La información de febrero de 2003 en las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), proporcionada por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, apareció en el “**Anuario Ornitológico de Burgos (2003)**” (Internet; [www.avesdeburgos.com/anuario.htm](http://www.avesdeburgos.com/anuario.htm)); y fue recogida también, junto con otros interesantes datos sobre el avetoro en la comunidad autónoma, en la pág. 362 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.

Nota.- Un interesante artículo sobre “**El retorno del avetoro a Doñana**” (de Fernando Ibáñez Fernández de Angulo, Juan Manuel Espinar Rodríguez y Manuel Máñez Rodríguez) apareció en noviembre de 2004 en “*Quercus*” (N° 225, págs. 14-19).

S/n.- \***AVETORILLO (COMÚN)** (*Isobrychus minutus*)

Véase lo indicado sobre esta especie en las Hojas Informativas N° 25 (págs. 2-3) y N° 27 (pág. 7).

5.- \***MARTINETE** (*Nycticorax nycticorax*)      A      ?

Nota.- La presencia del martinete en el valle del Riaza burgalés aparece mencionada, sin indicar más datos, por Enrique Rivero del Río en su libro “**Rincones singulares de Burgos. IX. La Ribera del Duero**” (ed. Caja de Burgos, 2005, 86 pp.; pág. 75). (Amablemente proporcionado por Javier Vitores Casado).

6.- \***GARCILLA CANGREJERA** (*Ardeola ralloides*)      A      E

Es una especie nueva para la zona. El 5 de junio de 2005, los expertos ornitólogos suizos Daniel Magnenat y Marianne Delacretaz observaron un ejemplar adulto en el embalse de Linares (en la margen izquierda, cerca de Maderuelo). En su extenso informe, Daniel Magnenat anota:

“*Bella observación de un adulto cerca de Maderuelo. Localizado en vuelo cerca del puente, lo observamos después posado durante más de 15 minutos.*”

Se trata de la primera observación que conocemos de la especie en toda la provincia de Segovia. No se recoge ninguna cita para esta provincia en la concienzuda “**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. 362); donde la especie se incluye entre las aves “*raras y accidentales*” para toda Castilla y León, como “*ocasional en migración*” en esta Comunidad.

La noticia apareció el mes siguiente, citando a los autores, en la nota “*Novedades en las hoces del Riaza*”, publicada en distintos foros o páginas web de Internet (“*Ania*”, “*Avesforum*”, “*Ibérica 2000*”, “*Montejanos*”, “*Naturalicante*”, “*Raptor Conservation*”, y “*Vulture Conservation*”), comentada asimismo en ocho emisoras de radio (las cuatro de Segovia, las dos de Aranda, una de Madrid, y una nacional), y publicada en parte en la Prensa de la provincia (“*El Adelantado de Segovia*”, 22-8-05, pág. 19).

Nota.- José Aguilera Díez observó una garcilla cangrejera en el término municipal de Aldeavieja (en la provincia de Ávila, junto a la provincia de Segovia), el 10 de mayo de 2002, “*junto a una pequeña mancha de vegetación de carrizos, en la margen derecha del embalse de Serones, en las proximidades de la carretera AV-500*”.

7.- \***GARCILLA BUEYERA** (*Bubulcus ibis*)      A

En zonas cercanas del sur de Burgos, hemos tenido noticias de dos nuevas observaciones:

--- El 15 de abril de 2005, una garcilla bueyera bien fotografiada, en las charcas de “Las Cristalinas”, cerca de Aranda de Duero (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

--- El 19 de agosto de 2005 ap., una garcilla bueyera en las charcas de Berlangas de Roa (José Muyo Espeja).

Véase lo indicado sobre esta especie en la Hoja Informativa N° 27, pág. 8.

Nota.- Manuel Fernández-Cruz, Pablo Vergara y Daniel Serrano, en su interesante artículo “**Censo de ardeidas coloniales arborícolas en la Comunidad de Madrid. Año 2002**” (*Anuario Ornitológico de Madrid 2003*, pp. 94-107; SEO-Monticola, Madrid, 2004), indican de la especie (pág. 103): “*La población madrileña cobra gran importancia por estar situada en el límite de distribución septentrional del centro de la Península, y por tanto, ser el posible punto de partida de nuevas colonizaciones más al norte y oeste de la situación actual, del mismo modo que parece ha sido en el caso de la expansión hacia el este, con la reciente colonización en Guadalajara (...).*”

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

Ha habido ya al menos 27 citas de esta especie en la zona. La única cita posterior a la Hoja Informativa N° 27 corresponde al día 26-1-2005 (un ave en el río Riaza, junto a Milagros; con una garza real, dos cigüeñas blancas y dos ánades reales –macho y hembra-; Juan José Molina Pérez).

La cita anterior, del 16-9-2004, se refiere a 29 aves, lo cual representa la mayor concentración citada en la zona (Pablo Sanz Trillo y Javier Marchamalo de Blas; vistas también, el mismo día, por Juan José Molina Pérez, Pilar Martín Miguel, David Muñoz González, y Ana Gómez Hernando).

Las 27 citas se reparten entre los meses de enero (1), abril (1), mayo (4), junio (1), agosto (2), septiembre (6), octubre (3), noviembre (6) y diciembre (3). (Véanse la Lista de vertebrados del Refugio –pág. 23, Nota 5-; y las Hojas Informativas N° 20 –pág. 10-, N° 21 –págs. 9-10-, N° 22 –págs. 2-3-, N° 24 –pág. 3-, N° 25 –pág. 3-, y N° 27 –pág. 8-).

En zonas cercanas del sur de Burgos, ha habido nuevas observaciones, debidas a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla:

- El 15 de abril de 2005, a las 7 h. 50 m., una garceta común en el río Arandilla (en “El Molino”, junto a Aranda de Duero); y por la tarde, tres garcetas comunes en las charcas de “Las Cristalinas”.
- El 16 de abril de 2005, a las 10 h. ap., una garceta común en las charcas de “Las Cristalinas”.

## 9.- \*GARCETA GRANDE (*Egretta alba*)      A      E

Véase lo señalado sobre esta especie en las Hojas Informativas N° 25 (págs. 3-5) y N° 27 (págs. 9-11).

Observaciones posteriores de la garceta grande, en zonas húmedas del sur de Burgos (todas ellas se deben a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, a menos que se indique lo contrario):

13 de noviembre de 2004.- Una en las charcas de Berlangas de Roa.

14 de noviembre de 2004.- Una en las charcas de Berlangas de Roa, en el agua.

31 de diciembre de 2004.- Una en las charcas de Berlangas de Roa.

Invierno 2004 / 2005.- Dos juntas, en las charcas de Berlangas de Roa. (José Muyo Espeja).

14 de enero de 2005.- Una, fotografiada, en las charcas de Berlangas de Roa, a las 15 h. 16 m.

16 de enero de 2005.- Una en las charcas de Berlangas de Roa, en un campo arado. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

12 de febrero de 2005.- Una, en tierras de cultivo rodeadas de arroyuelos, en las charcas de Berlangas de Roa.

19 de febrero de 2005.- Una, en las charcas de Berlangas de Roa.

13 de marzo de 2005.- Una, en las charcas de Berlangas de Roa. (José Muyo Espeja).

12 de noviembre de 2005.- Una, en las charcas de Berlangas de Roa (14 h. 1 m.), con garza real y dos cigüeñas blancas.

13 de noviembre de 2005.- Una, en las charcas de Berlangas de Roa.

A las 8 h. 12 m., está posada en el agua; ha dormido allí.

A las 8 h. 58 m., hay cinco cormoranes grandes.

Javier Vitores anota: “*Observo un cierto “seguimiento” de la garceta grande a los cormoranes. Tiende a levantar el vuelo y a acercarse a las zonas de “caza” de los cormoranes, quedándose en las zonas más someras, pero cerca de ellos. / Cuando los cormoranes se mueven, ella lo hace también. Supongo que quizás en este caso se aplique el refrán “A río revuelto, ganancia de pescadores”. / En una hora la garceta grande ha realizado cuatro cortos vuelos para aproximarse a los cormoranes grandes.*”

El mismo día, José Muyo Espeja comunica que la garceta grande lleva unos 20 días allí.

27 de noviembre de 2005.- Una, en las charcas de Berlangas de Roa.

Comentarios.- 1) Otras publicaciones donde han aparecido nuevas noticias sobre la garceta grande en España, además de las reseñadas en las Hojas Informativas N° 25 (pág. 4) y N° 27 (pág. 10), son, por ejemplo, diferentes revistas o boletines (“*El Alcaraván*” [SEO-Jaén] –N°1, 2004, pág. 46-, “*L’Abellerol*” [I.C.O.] –por ejemplo, N° 22, 2004, págs. 9, 11, 12; N° 23, 2004, págs. 12, 13, 14; N° 24, 2005, págs.

11, 12; Nº 25, 2005, págs. 12, 13-, "*Ocells del Delta del Llobregat / Noticiari Fenologic de les RN Delta del Llobregat*" –por ejemplo, Nº 19, 2004, pág. 3; Nº 21, 2004, pág. 6-, "*Quercus*" –Nº 232, 2005, pág. 42; Nº 236, 2005, pág. 36-), y nuevos libros ("*Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada*" [J. Sanz-Zuasti y T. Velasco, ed. Náyade, Medina del Campo, 2005, 408 páginas; pág. 363], "*Anuario Ornitológico de Madrid 2003*" [SEO-Monticola; editado por Javier de la Puente Nilsson, Javier Pérez-Tris, Ana Bermejo Bermejo, y Miguel Juan Martínez; Madrid, 2004, 200 páginas; pág. 140]).

2) La información de enero de 2003 en las charcas de Berlangas de Roa y de Villalba de Duero (Burgos), debida a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, apareció en el "**Anuario Ornitológico de Burgos (2003)**" (Internet; [www.avesdeburgos.com/anuario.htm](http://www.avesdeburgos.com/anuario.htm)); y fue recogida también, junto con otros interesantes datos sobre el avetoro en la comunidad autónoma, en la pág. 363 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.

3) En el año 2005, ha habido varias observaciones de la garceta grande en distintas zonas de la provincia de Burgos, además de las antes mencionadas. Por ejemplo, dos aves en Lerma, y cinco en las graveras de Grijalba, fotografiadas, el 21-10-2005 (David González Ortega; publicado en "*Avesforum*"; amablemente comunicado por Paloma Fraguío Piñas); un ave pescando (y/o intentándolo) en el río Arlanzón, a su paso por la ciudad de Burgos, el domingo 4-12-2005, a las 14 h. 30 m. (Vicente Zumel García; publicado en "*Avesforum*"; amablemente comunicado por Elías Gomis Martín).

4) Como se indicó en la Hoja Informativa Nº 25 (pág. 4; ver las referencias allí citadas), la garceta grande crió en el Delta del Ebro en 1997 (una pareja puso tres huevos y sacó un pollo), y en Doñana en 1998 (se vio un pollo que aún no volaba). En el Delta del Ebro, crió de nuevo una pareja en 2000, y anidaron seis parejas en 2001, año en que también hubo indicios de cría en la Albufera de Valencia; mientras que en el año 2002, siete parejas de garceta grande criaron en el Delta del Ebro, donde fueron anillados siete pollos; según las referencias citadas en la Hoja Informativa Nº 27 (págs. 10-11).

En la primavera de 2004, hubo un nido fracasado, con tres huevos, en el Parque Nacional de Doñana, según se publicó en:

--- Espinar, J. M.; e Ibáñez Fernández de Angulo, F. (2005). **Puesta malograda de garceta grande en Doñana.** *Quercus*, 232: 42. (En el "*Observatorio de la Naturaleza*").

También en 2004, comenzaron a criar nueve parejas en el Delta del Ebro, según se publicó en:

--- Gutiérrez, R. (2004). **Novetats avifaunístiques. / Crònica ornitològica Abril-Setembre 2004.** *L'Abellerol* (ICO), 23: 12-14.

#### 10.- **GARZA REAL** (*Ardea cinerea*) N(4)

En 2005, por tercer año consecutivo, la garza real ha criado con éxito en el embalse de Linares. (Véase lo indicado, sobre los dos años anteriores, en la Hoja Informativa Nº 27, pág. 11).

El 8 de junio, comprobé que los nidos Nº I (con cinco pollos volados en 2003 y cuatro pollos volados en 2004) y Nº II (con dos pollos volados, un tanto tardíos, en 2004) estaban vacíos. No obstante, en el mismo árbol pude ver un tercer nido (Nº III), con tres pollos (y no más), ya crecidos.

Una nueva sorpresa ha sido el comienzo de un cuarto nido (Nº IV), en la margen izquierda del embalse (junto al recorrido previsto inicialmente para la "senda larga"). Aquí no ha tenido éxito la cría. Lo descubrí el 6 de mayo, a bastante distancia (con el telescopio), gracias a que había una garza posada en el nido en construcción. El día siguiente, había personas en la orilla, y no había garza allí. En todas las visitas posteriores realizadas (en mayo, junio y julio), el comienzo de nido estaba vacío (aunque el 8 de junio había una garza adulta junto al árbol).

El embalse de Linares sigue siendo, que sepamos, el único lugar conocido de reproducción de la garza real en toda la comarca, donde no figura ningún dato sobre la cría de la especie en el "**Atlas de las Aves**

**Reproductoras de España**” (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza y Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 116), y tampoco en la “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” (Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco; Náyade Editorial, Medina del Campo –Valladolid-, 2005, 408 pp.; pág. 44).

Notas.- 1) Las mayores agrupaciones del presente año 2005, en el embalse de Linares, según los datos que conocemos, son las siguientes:

--- 12 garzas reales el 9 de julio (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

--- Un mínimo de 13-14 garzas reales, con un máximo de 7 aves vistas a la vez, el 21 de julio, con un nivel del agua muy bajo (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- Un total de 15 garzas reales, el 8 de agosto (Juan Luis Galindo Estévez; publicado en “*Avesforum*”, el 1-9-05).

--- Un total de 15 garzas reales, el 14 de septiembre (Javier Marchamalo de Blas, María Melero de Blas y David Muñoz González).

En el basurero de Aranda de Duero (Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observaron:

En noviembre de 2004, seis garzas reales el día 5, una garza real el día 12, y tres garzas reales el día 27.

En diciembre de 2004, 13 garzas reales el día 4, nueve garzas reales el día 17, ocho garzas reales el día 24, y 12 garzas reales el día 31.

En enero de 2005, 16 garzas reales el día 5, tres garzas reales el día 14, al menos una garza real el día 23, y 24 garzas reales (fotografiadas) el día 28.

En febrero de 2005, 19 (16+3) garzas reales el día 5, 15 garzas reales el día 18, 14 garzas reales el día 25, y un número similar el día 26.

En marzo de 2005, 13 (6+7) garzas reales el día 5, y ya ninguna el día 18.

En octubre de 2005, 13 (9+4) garzas reales el día 8, 12 garzas reales el día 15, y ocho garzas reales el día 29.

En noviembre de 2005, 12 garzas reales el día 5, y 8 garzas reales el día 19.

En diciembre de 2005, 23 garzas reales el día 30.

La cifra de 24 garzas (del 28 de enero de 2005) es la mayor de la que tenemos noticias para ese sitio; seguida por la de 19 garzas (el 5 de febrero de 2005), y por dos citas de 16 aves (el citado día 15 de enero de 2005, y también el 15 de marzo de 2003, debida a los mismos ornitólogos -véase la Hoja Informativa N° 27, pág. 11-).

El récord del área de estudio corresponde a 44 garzas reales en el embalse el 24 de enero de 1992 (Francisco Javier Sánchez Aguado, para la Junta de Castilla y León; véase la Hoja Informativa N° 19, pág. 11). Una semana antes, el 17 de enero de 1992, el mismo ornitólogo registró 42 garzas reales en el embalse, en un censo realizado también para la Junta de Castilla y León, e incluido en los censos de aves acuáticas invernantes. Ap. un mes después, el 16 de febrero de 1992, Eliseo Gómez García y Antonio Gómez Manzano contaron al menos 26 garzas reales en el embalse (y fotografiaron siete juntas), aunque posiblemente vieron más de 50. Unos días más tarde, el 22 de febrero de 1992, José Luis López-Pozuelo García censó 42 garzas reales en el embalse.

En el libro “**Las aves acuáticas invernantes en Castilla y León. Análisis de los censos anuales de invernantes durante el período 1990-2002**” (M. Rodríguez Alonso, J. Palacios Alberti y B. Martín González, 2003; Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Valladolid; 142 pp.; pág. 108), se señalan 0 garzas reales para el embalse en los censos oficiales de 1992. Los máximos señalados en la citada publicación, para el embalse de Linares, son de 30 aves en 1994 y 33 en 1995.

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.

Con respecto a los totales censados en la zona (incluyendo tanto el embalse como las hoces del Riaza), veáanse 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	9-11	24	27	32	22	19	33

Para la vecina provincia de Soria, José Miguel García y Asensio, en su documentada obra “**Historia de la fauna de Soria. Atlas de distribución histórica de vertebrados de la provincia de Soria**” (Tomo II) (ed. ASDEN, Soria, 1997, 797 págs.), señala, citando a J. L. Hernández Hernández, que “*las máximas concentraciones de garzas se han observado en los pantanos de Monteagudo y de Los Rábanos, en grupos de hasta cuarenta individuos*” (págs. 28-29). El mismo autor también alude a las cifras, mucho más bajas, correspondientes a los censos oficiales de aves acuáticas invernantes. Los datos publicados por la Junta de Castilla y León dan, para dichos censos, máximos de 21 y de 3 garzas, respectivamente, en los dos embalses citados; y de 22 garzas para una localidad de la provincia (el embalse de la Cuerda del Pozo) (op. cit., págs. 113-116).

2) Ha habido nuevas observaciones de la garza real en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, los días 7-12-2004 (con una cigüeña blanca, 94 buitres leonados y 25 milanos reales; Jorge Andrés Remacha Lorenzo), 14-1-2005 (con dos cigüeñas blancas y unos 35 cuervos; Álvaro Camiña Cardenal), y 6-3-05 (Juan Luis Galindo Estévez).

(Véase lo anotado al respecto en la Hoja Informativa N° 27, págs. 12-13, Nota 3).

Por otra parte, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotan, en el alto de Milagros, el 15 de enero de 2005, una garza real esperando cerca de buitres leonados (cuatro comiendo, y unos 14 más posados cerca) y una urraca (que picoteaba).

3) Observaciones curiosas:

A) El 16 de octubre de 2004, en un campo de cultivo no lejos de Milagros (Burgos), una garza real adulta posada a escasos metros de dos ratoneros comunes (“*de plumaje pectoral bastante oscuro*”) posados en tierra. (Ricardo Ramos Sánchez, Elisa Navarro Soler, José Liarte de Blas, y Rosa Lozano Hernando).

Recuérdese que Raúl Calderón Álvarez obtuvo una curiosa fotografía de un atonero posado cerca de una garza real, en el Refugio, el 10 de agosto de 1996, a las 9 h. 40 m. (Véase la Hoja Informativa N° 23, pág. 21).

Por otra parte, se registraron ataques de ratonero a garza real, en el área de estudio, el 23 de septiembre de 1994 (10 h. 15 m.) (Elías Gomis Martín) y el 7 de febrero de 1999 (11 h. 53 m.) (José Luis López-Pozuelo García). (Véanse las Hojas Informativas N° 24, pág. 3, y N° 25, pág. 5).

B) El 30 de noviembre de 2005, ap. a 1 km. río abajo de Montejo, una garza real ataca a otra, de forma “*bastante violenta, con un fuerte picado entre los chopos de la ribera*”. (Juan José Molina Pérez).

C) El 17 de diciembre de 2005, una garza real posada en la “muralla” de Las Torres. (Juan José Molina Pérez).

D) Aunque se refiera a otra zona de la provincia de Segovia, puede anotarse que Pablo Sanz Trillo envía una muy interesante fotografía que obtuvo el 1 de agosto de 2005, de una garza real comiendo un gallipato, en las lagunas de Cantalejo.

4) Una bonita fotografía de un joven de garza real en su nido (N° I), obtenida por Javier Vitores Casado el 11 de julio de 2004, en la embalse de Linares, aparece en el magnífico cartel del mismo autor “**Homenaje a los guardas y voluntarios. 30 años en las hoces del Riaza**” (Aranda de Duero, otoño de 2004).

Por otra parte, Javier Marchamalo de Blas proporciona amablemente una bonita fotografía de un joven del año de garza real en su nido, que obtuvo en el embalse el 2 de septiembre de 2004 (nótese lo tardío de la fecha).

Además, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla envían amablemente una magnífica foto de una garza real en el río Riaza (con las patas en el agua), que obtuvieron el 15 de enero de 2005.

Otra espléndida foto de una garza real en el río Riaza, también con las patas en el agua, fue obtenida y enviada por Juan José Molina Pérez, el 28 de enero de 2006, junto al antiguo campamento bajo Peña Portillo. El mismo ornitólogo consiguió asimismo nuevas filmaciones en vídeo de la garza real, en el embalse.

5) Jesús Hernando Iglesias comunica una curiosa observación de una garza real regurgitando un pez, el 30 de enero de 2005.

6) José Luis López-Pozuelo García observó en el embalse diez garzas reales, de las que seis eran jóvenes del año, el 27 de agosto de 2005.

7) Un interesante artículo que resume el proceso de colonización de la provincia de León por la garza real, y por otras especies de aves (incluidas varias ardeidas, pues se indica que “*las garzas son aves con especiales habilidades para la colonización de nuevos territorios*”), es el siguiente:

--- García Fernández, J. (2005). **Nuevas especies en la avifauna leonesa**. *Argutorio*, 15: 59-61.

8) La primera cita de cría confirmada de la garza real en la provincia de Madrid (en 2004, en una gravera de Algete, un nido en el que salen dos pollos; Pablo Vergara Fernández, María Cristina López Agúndez y José Antonio de la Fuente Molinero) aparece publicada en el “**Anuario Ornitológico de Madrid 2004**” (editado por Javier de la Puente Nilsson, Javier Pérez-Tris, Ana Bermejo Bermejo y Miguel Juan Martínez; SEO-Monticola, Madrid, 258 pp.; “*Lista sistemática 2004*”, pág. 192).

## 11.- GARZA IMPERIAL (*Ardea purpurea*) B

Ha habido una nueva cita en una zona cercana: Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografían una garza imperial en las charcas de “Las Cristalinas”, cerca de Aranda de Duero, el 22 de abril de 2005, a las 17 h. 40 m.

Las ocho citas que conocemos, en el Refugio e inmediaciones, corresponden a los años de 1976, 1977 (dos), 1988, 1992, 1995, 1996, y 2003 (una sola observación en cada uno de los años citados, excepto dos en 1977); y a los meses de abril (dos), mayo (dos), junio (una), y agosto (tres). (Existe también una cita dudosa en diciembre de 2001). Todas las noticias se refieren a una sola ave (en cuatro ocasiones, un joven), excepto una observación de dos aves. [Véanse la Lista de vertebrados del Refugio, págs. 23-24, Nota 7; y las Hojas Informativas N° 22 -pág. 3-, N° 23 -pág. 2- y N° 27 -págs. 14-15-].

En zonas cercanas del sur de Burgos, hemos conocido noticias de la garza imperial en 2001 (tres), en 2003 (al menos ocho), en 2004 (cuatro), y en 2005 (una). Corresponden a los meses de marzo (una), abril (una), mayo (cuatro), julio (al menos seis) y agosto (al menos cuatro). Estas citas se refieren a un ave o a dos.

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.

## 12.- CIGÜEÑA NEGRA (*Ciconia nigra*)

Ha habido, que sepamos, cuatro citas más. Corresponden a los días 2 de septiembre de 2004 (**cuatro** cigüeñas negras “*sobrevolando el embalse al atardecer, se pierden río abajo*”; Javier Marchamalo de Blas y Jesús Hernando Iglesias), últimos de abril de 2005 ap. (una cigüeña negra en Alconadilla; Manuel Peralta Cano), 23 de mayo de 2005 (al anochecer, una cigüeña negra joven posada en La Catedral, junto a un nido de buitre leonado; Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas), y 12 de octubre de 2005 (una cigüeña negra joven del año posada en la orilla del embalse, en la margen izquierda, ap. frente a la estación de Maderuelo; Paloma Fraguío Piñas, José Luis López-Pozuelo García y Yolanda Marcos Aparicio; publicado en “*Avesforum*”, el 17-10-2005).

En zonas cercanas, Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez vieron una cigüeña negra en Prado Pinilla (Segovia), el 8 de abril de 2004, a las 11 h. 30 m., volando hacia el nordeste.

Además, Juan Luis Galindo Estévez observó, el 10 de septiembre de 2005, a las 19 h. 45 m., una cigüeña negra, que parecía adulta, “*en un poste de la carretera, pero en medio del pueblo de Languilla*” (publicado en “*Avesforum*”, el 12-9-05).

[Puede añadirse que el día siguiente, 11 de septiembre de 2005, Ignacio Pontón citó dos cigüeñas negras pasando “*sobre la N-627, próximas al pueblo de Quintana del Pino*” (Burgos) -publicado también en “*Avesforum*”, el 12-9-05-.]

El total de citas en el área de estudio es pues de 50 (25 de ellas en el interior del Refugio). Corresponden a los meses de marzo (5), abril (7), mayo (9), junio (12), julio (1), agosto (6), septiembre (8) y octubre (2). (Véanse las Hojas Informativas N° 23, p. 2; N° 24, p. 3; N° 25, p. 6; y N° 27, pp. 15-17.)

Por años, las 50 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).

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

Con respecto a las agrupaciones de cigüeñas negras en septiembre, véase el dato anterior (de 2004), así como los reseñados en la Hoja Informativa N° 27 (pág. 15).

En zonas próximas de la provincia de Burgos, hemos conocido al menos siete 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, y una en marzo de 2004). (Véase lo anotado, sobre el sur de Burgos, en las Hojas Informativas N° 25, pág. 6, y N° 27, pág. 16).

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

Así pues, las once citas que hemos recibido, de la cigüeña negra en zonas próximas al Refugio, se reparten entre los meses de abril (tres), julio (una), agosto (dos), y septiembre (cinco). (Compárense con los meses de las 49 citas del área de estudio, antes reseñadas).

**Notas.-** 1) A pesar de que las lagunas de Cantalejo fueron catalogadas en 2002 como **área crítica** para la conservación de la cigüeña negra en Segovia (véase la Hoja Informativa N° 27, pág. 17), y además son zona ZEPA y LIC y figuran en el Catálogo Regional de Zonas Húmedas, en febrero de 2005 se inició ilegalmente “*la construcción de dos anchas pistas que atraviesan pastizales y praderas encharcadizas del entorno inmediato de varias de estas lagunas*”, según ha denunciado la Asociación Profesional de Agentes Forestales y Medioambientales de Segovia (“**Impacto de las pistas cerca de las mejores lagunas segovianas**”; *Quercus* N° 234, agosto de 2005, pág. 4).

Indicaremos asimismo que Pablo Sanz Trillo señaló ocho cigüeñas negras en las lagunas de Cantalejo, el 31 de julio de 2005. Por otra parte, Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo citaron cuatro cigüeñas negras (y tres alimoches, dos adultos y un subadulto) en las citadas lagunas, el 9 de agosto de 2005. Juan Luis Galindo vio de nuevo cuatro cigüeñas negras allí, el 10 de septiembre de 2005.

2) Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco, en su magnífica “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” (Náyade Editorial, Medina del Campo -Valladolid-, 2005, 408 pp.; pág. 49), indican: “*La Cigüeña Negra es una de las aves más amenazadas de la Comunidad*”. “*Ave rara, esquiva y solitaria, que a diferencia de la Cigüeña Blanca prefiere vivir en zonas agrestes alejadas de la influencia humana*”. “*Nidos grandes (...), siempre en parajes solitarios*”.

3) Alfredo López Hernangómez proporciona amablemente la fotografía de “*un ejemplar abatido*” de cigüeña negra, que encontró “*en la ribera del Eresma, a su paso por la localidad de Carbonero de Ahusín (Segovia), en septiembre de 2004*”. El mencionado ornitólogo avisó al SEPRONA, “*que se personó en el lugar y recogió el individuo para su posterior análisis*”.

Por otra parte, José Aguilera Díez, Paloma Fraguío Piñas y José Luis López-Pozuelo García informan sobre dos cigüeñas negras adultas, muertas por electrocución, que encontraron cerca del embalse de Serones, en el término de Santa María del Cubillo (Ávila, junto a la provincia de Segovia), el 25 de septiembre de 2005. El hecho también fue denunciado al SEPRONA, por el Colectivo Azálvaro.

4) La llamativa cita de una cigüeña negra adulta junto a cinco cigüeñas blancas, en el vertedero de Alcalá de Henares (Madrid), realizada el 12 de febrero de 2003 (por Juan Prieto Martín, Jorge Juan Díaz González y Nuria Millán Peña; el ave fue fotografiada), y reseñada en la Hoja Informativa N° 27 (pág. 17, nota 2), se publicó también en el “**Anuario Ornitológico de Madrid 2003**” (SEO-Monticola, Madrid, 2004, 200 págs.; editado por Javier de la Puente Nilsson, Javier Pérez-Tris, Ana Bermejo Bermejo y Miguel Juan Martínez; pág. 141).

En el mismo anuario aparece una curiosa observación debida a José Liarte de Blas, de cuatro cigüeñas negras en vuelo de remonte junto a buitres negros y milanos negros, el 30 de agosto de 2003, en Meco (Madrid).

5) Un interesante trabajo reciente sobre la especie en la vecina provincia de Madrid es el siguiente:

--- Soto-Largo, E.; y González López, J. L. (2005). **Censo y seguimiento de la población reproductora de Cigüeña Negra (*Ciconia nigra*) en la Comunidad de Madrid. Año 2004.** *Anuario Ornitológico de Madrid 2004*. SEO-Monticola. Madrid. Págs. 134-141.

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

#### 1) Reproducción.

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

Los resultados (en lo que se refiere al número exacto de pollos que salieron adelante) de los nidos que he podido controlar, durante la temporada de 2005, se detallan a continuación. Parece claro que no llegaron a volar más pollos de los que se indican, a menos que se especifique lo contrario.

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

Alconada.- Cero pollos. Nido ocupado. (Vi un adulto echado el 8 de mayo, un adulto echado el 7 de junio, y dos adultos que llegaron al nido vacío el 5 de julio).

Alconadilla.- Dos pollos (aunque nacieron tres). (Había tres pollos el 8 de mayo, y sólo quedaban dos el 7 de junio).

Aldealengua.- Un pollo.

Bercimuel.- Cuatro pollos.

Cascajares.- Dos pollos.

Castiltierra.- Dos pollos.

Cilleruelo.- Un pollo.

Corral de Ayllón.- Dos pollos.

Fuentenebro.- Un pollo (aunque nacieron dos). (El 8 de junio, había en el nido un pollo vivo y otro muerto).

Fuentespina.- Cero pollos. Nido ocupado. (Vi dos adultos -uno de ellos echado- el 7 de mayo, un adulto echado el 15 de mayo, dos adultos -uno de ellos echado- el 9 de junio, el nido vacío el 10 de junio, dos adultos y ningún pollo el 5 de julio, y dos adultos el 16 de julio).

Languilla.- Cero pollos. Nido ocupado. (Vi dos adultos el 7 de junio y el 5 de julio).

Maderuelo.- Dos pollos.

Mazagatos.- Cero pollos, casi con seguridad. Nido ocupado. (Vi un adulto dos veces el 7 de junio, y ninguno el 5 de julio).

Milagros.- Dos pollos.

Montejo.- Dos pollos (aunque nacieron cuatro). (El 2 de mayo vi cuatro pollos pequeños, el 13 de mayo quedaban al menos tres, y a partir del 15 de mayo ya sólo había dos). (Hoticiano Hernando y Justa Iglesias comunican que los pollos volaron en los primeros días de julio).

Pajarejos.- Dos pollos (relativamente tardíos).

Riahuelas.- Un pollo (relativamente tardío).

Saldaña de Ayllón (ermita).- Dos pollos.

(En Santa Cruz de la Salceda, el nido no fue controlado, porque desconocía su existencia y no lo vi hasta el verano).

(En Fresno de Cantespino, vi un adulto en el nido el 10 de junio, pero ignoro el número de pollos).

(Más lejos de la zona de estudio, me pareció ver dos pollos en un nido en Castillejo de Mesleón, el 3 de julio).

Se pueden añadir tres pueblos con un solo nido conocido, que no he visto ocupado este año.-

Franco.- Cero pollos, al parecer. El nido (en árbol) parece vacío el 7 de junio.

Valdevacas.- Cero pollos. El nido (artificial) no estaba ocupado en ninguna de las visitas realizadas.

Valdevarnés.- Cero pollos. El nido no estaba ocupado en ninguna de las visitas realizadas.

Puede anotarse que miembros de la asociación Alauda colocaron material (trapos, etc.) en 2005, en los dos nidos artificiales situados en postes cerca de Montejo, que no han sido ocupados por las cigüeñas hasta ahora. Véase lo indicado más adelante, en la Nota VI del apartado 4.

Pueblos con dos nidos ocupados (en el casco urbano).-

Santa María de Riaza.-

En el nido de la iglesia, dos pollos.

En el nido del silo, tres pollos.

Pueblos con más de dos nidos.-

Ayllón.-

Iglesia de Santa María la Mayor.- Tres nidos ocupados, cada uno de ellos con dos pollos. Hay uno o dos nidos más, que parecen vacíos. Los tres nidos con dos pollos son los más altos.

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

Iglesia del convento concepcionista.- Un nido con un pollo.

Silo.- Un nido con un pollo.

Antiguo convento de San Francisco.- Dos nidos ocupados, cada uno de ellos con dos pollos (tardíos, en uno de los nidos). Hay otros tres nidos, vacíos casi con seguridad, aunque uno de ellos es muy grande. Los dos nidos con dos pollos son el más alto y el más a la izquierda, según se mira desde Ayllón. (En este último nido, los dos pollos no son muy grandes el 7 de junio, y no vuelan aún el 5 y el 6 de julio).

Muro cerca del convento concepcionista.- Un nido que no controlé porque no lo vi hasta el verano.

Se consigue así un total de al menos ocho nidos ocupados: Cinco con dos pollos, y tres con un pollo (lo que da un total de 13 pollos). Hay que añadir cuatro o cinco nidos que parecen vacíos, y un nido no controlado; con lo que se obtienen trece o catorce nidos como mínimo.

Boceguillas.-

Iglesia.- Un nido con un pollo, un nido ocupado (había un adulto el 10 de junio, y ninguno el 3 de julio) pero al parecer con cero pollos, y dos nidos más que parecen vacíos. El nido con un pollo es el situado más a la derecha, según se mira desde la antigua N-I. El otro nido ocupado es el más alto.

Silo.- Un nido que no controlé porque no lo vi hasta el verano, y un comienzo de nido vacío.

Se obtiene un total de al menos dos nidos ocupados (uno con un pollo, y otro al parecer con cero pollos), dos o tres nidos vacíos, y un nido no controlado; lo que da un total de cinco o seis nidos, y al menos un pollo. Es posible que haya habido más nidos o más pollos.

#### Campo de San Pedro.-

En uno de los dos edificios paralelos, seis nidos ocupados: Uno con tres pollos, dos con dos pollos, uno con un pollo (tardío), y dos con cero pollos (aunque vi dos adultos en uno y un adulto en otro el 9 de junio).

En el otro edificio (el situado a la derecha, según se mira desde la carretera de Fuentemizarra), otros cinco nidos ocupados: Dos con dos pollos, dos con un pollo (uno de ellos tardío), y uno con cero pollos (aunque vi dos adultos –uno de ellos echado- el 9 de junio).

En el silo, un nido vacío. No vi adultos el 9 ni el 10 de junio (aunque vi una cigüeña cerca en el anochecer del día 9).

En la ¿chimenea? cerca de la iglesia (del colegio), un nido con tres pollos.

En la chimenea junto a la carretera a Riaguas, un nido con dos pollos.

Se obtiene así un total de catorce nidos, trece (o catorce) de ellos ocupados: Dos con tres pollos, cinco con dos pollos, tres con un pollo, y cuatro con cero pollos (aunque en tres de ellos vi uno o dos adultos); lo que da un total de 19 pollos. Es posible, aunque parece improbable, que haya habido más nidos o más pollos.

(Recuérdese lo anotados en las Hoja Informativas N° 25 –pág. 6- y N° 27 –págs. 19-20-).

#### Riaguas de San Bartolomé.-

En la iglesia, cuatro nidos: Uno con tres pollos, y tres con dos pollos. El nido con tres pollos es el más próximo al frontón.

En el frontón, un nido con dos pollos.

Se obtiene así un total de cinco nidos ocupados: uno con tres pollos, y cuatro con dos pollos. El total es pues de 11 pollos.

Otra localidad cercana con nidos ocupados vistos, en 2005, ha sido Aranda de Duero (Burgos).

(Sobre datos anteriores para Aranda de Duero, véase lo indicado en la Hoja Informativa N° 27, págs. 18 y 20).

[En Aranda de Duero, Javier Vitores Casado anota, el 11 de junio de 2005:

-- En el Colegio Virgen de las Viñas, un nido con dos pollos, que hacen ejercicios de batido de alas.

-- En la avenida El Ferial, junto a Telefónica, un nido con tres pollos.

-- En la iglesia de la Vera Cruz e inmediaciones, un total de cinco nidos; hay un nido con tres pollos, un nido con dos pollos, y un tercer nido con dos pollos muertos.]

(No lejos de Aranda, en Villalba de Duero, Javier Vitores Casado informa sobre un nido de cigüeña en un chopo, cerca de la ermita).

(Por otra parte, Manuel Peralta Cano, agente forestal de la Junta de Castilla y León en Segovia, informa sobre un nido en árbol en el término de Corral de Ayllón; y sobre otro nido en árbol, en el año 2004, en Mazagatos, con tres pollos que desaparecieron).

Sin tener en cuenta los nidos de Aranda (ni de Castillejo de Mesleón), se obtiene en 2005 un total de **48** nidos ocupados, de cigüeña blanca, registrados por el autor en la comarca: Un nido con cuatro pollos, 4 nidos con tres pollos, 24 nidos con dos pollos, 11 nidos con un pollo, y 8 nidos con cero pollos pero con algún adulto visto. En al menos 9 (9-11) nidos más, con cero pollos, no vi ningún adulto; elevarían el total a **57** nidos revisados. Se pueden añadir tres nidos artificiales donde nunca han criado las cigüeñas (uno en Valdevacas y dos en postes del término de Montejo), y al menos tres nidos no controlados (en Ayllón, Boceguillas, y Santa Cruz, respectivamente).

El total es pues de **75** pollos que salen adelante, en **40** nidos distintos. Se obtiene así una productividad de 1'56 (media de pollos volados por nido ocupado); y una tasa de vuelo de 1'875 (media de pollos volados por nido con éxito), inferior a las obtenidas los dos años anteriores de 2'33 y 2'06 respectivamente (véase la Hoja Informativa N° 27, págs. 17-20). Nótese que 18 de los nidos (14 de ellos con éxito) corresponden a pueblos con un solo nido, en los que vuelan un total de 26 pollos; lo que da una productividad de 1'44 y una tasa de vuelo de 1'86, para estos nidos aislados. (Al contrario que el año anterior, los parámetros considerados han sido algo más bajos en los nidos aislados que en el resto. Además, este año, en ninguno de los nidos aislados han salido adelante más de dos pollos, con la excepción de Bercimuel).

Llama la atención el caso de cuatro pollos en un nido (en Bercimuel). Estos casos son poco habituales en la comarca. Como se indicó en la Hoja Informativa Nº 27 (pág. 20), también salieron adelante cuatro pollos en el nido de Milagros en 2001, en el nido de Maderuelo en 2003, y en los nidos de Alconada y de Cilleruelo en 2004.

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

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

## 2) Invernada.

Temporada 04-05. En el otoño-invierno, la cigüeña blanca fue registrada, al menos, los días 16 de octubre (un ave adulta en el embalse; Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando), 10 de noviembre (dos cigüeñas en Montejo, que se asustaron de un águila real que volaba a baja altura [Juan José Molina Pérez]; y una cigüeña en el nido de Milagros [Juan Prieto Martín]), 12 de noviembre (a las 22 h. 55 m., dos aves en el nido de Montejo; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 13 de noviembre (a las 10 h. 9 m., una cigüeña blanca en el embalse de Linares [Cristian Cuesta Bello, Alberto González Andrade y David Grijalvo Belmonte]; a las 17 h. 20 m., una cigüeña se posa en el nido de Montejo [Pilar Martín Miguel, María Melero de Blas, y otros]; a las 19 h. 15 m. y a las 21 h. 0 m., vista una cigüeña en el nido de Montejo [Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, y Juan Prieto Martín]), 14 de noviembre (a las 7 h. 55 m., la cigüeña blanca que había pasado la noche en el nido de Montejo se fue río arriba; a las 9 h. 30 m., la cigüeña blanca volvió a posarse en el nido de Montejo; a las 9 h. 5 m., la cigüeña blanca se desplazó al tejado de una casa [Pilar Martín Miguel, María Melero de Blas, y otros]; por la tarde, a las 19 h. 30 m., vista de nuevo una cigüeña en el nido de Montejo [Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra]; después, a las 23 h. 21 m., el nido de Montejo parece ¿vacío? [Fidel José Fernández]), 15 de noviembre (a las 19 h. 4 m., un ave en el nido de Montejo; Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 16 de noviembre (a las 18 h. 5 m., un ave en el nido de Montejo, que sale volando hacia el río; de noche, a las 19 h. 30 m., la cigüeña blanca está de nuevo en el nido; Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra), 1 de enero (a las 19 h., un ave en el nido de Montejo; Ezequiel Martínez Rodríguez), y 4 de febrero (a las 8 h. 3 m., un ave echada en el nido de Maderuelo; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En zonas cercanas, fue citada la cigüeña blanca el 9 de octubre (dos aves, en las charcas de Berlangas de Roa; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), desde primeros de octubre hasta el 2 de noviembre (en Aranda de Duero; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), el 5 de noviembre (**32** aves en el basurero de Aranda de Duero, y dos aves en la charca de Arpape; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), el 6 de noviembre (**12** aves en las charcas de Villalba de Duero; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), el 12 de noviembre (**49** aves, en el basurero de Aranda de Duero; Javier Vitores Casado), el 13 de noviembre (vista en las charcas de Villalba de Duero; Javier Vitores Casado), el 14 de noviembre (**16** aves, en las charcas de Berlangas de Roa; habían dormido cerca de las charcas; Javier Vitores Casado), el 19 de noviembre (ocho aves, dos de ellas en sendos nidos, en la iglesia de Santa María, de Aranda de Duero; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), el 3 de diciembre (**56** aves en el basurero de Aranda de Duero, y un ave en las charcas de Villalba de Duero; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), el 4 de diciembre (algún ave en el basurero de Aranda; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), el 7 de diciembre (un ave, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro; Jorge Andrés Remacha Lorenzo), el 17 de diciembre (**84** aves en el basurero de Aranda de Duero; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), el 24 de diciembre (**64** aves en el basurero de Aranda de Duero; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), el 31 de diciembre (seis aves en las charcas de Las Cristalinas, de Aranda de Duero; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), el 3 y el 4 de enero (un ave en Aranda de Duero, rondando el lugar donde estaba un antiguo nido; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), el 5 de enero (**154** aves en el basurero de Aranda de Duero; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), el 8 de enero (dos aves, en la iglesia de Riaguas de San Bartolomé; Javier Vitores Casado y

Consuelo Bellella Castilla), el 9 de enero (en Cantaburras; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), el 14 de enero (dos aves, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro; Álvaro Camiña Cardenal) (el mismo día, 24 aves posadas en las charcas arandinas de Las Cristalinas; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), el 16 de enero (siete aves, en Ayllón; Juan Luis Galindo Estévez), el 23 de enero (un ave, en el basurero de Aranda de Duero; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), el 26 de enero (dos aves, en el río Riaza, junto a Milagros; con una garceta común, una garza real, y dos ánades reales –macho y hembra-; Juan José Molina Pérez), el 28 de enero (162 aves, en el basurero de Aranda de Duero; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), el 29 de enero (en la iglesia de la Vera Cruz, de Aranda de Duero, las cigüeñas blancas están haciendo tres de los cuatro nidos, después de haber sido tirado alguno voluminoso de años anteriores; el mismo día, en el basurero de Aranda, hay aproximadamente tantas cigüeñas blancas como el día anterior; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), el 5 de febrero (en la iglesia de la Vera Cruz, de Aranda de Duero, un total de nueve cigüeñas; fotografiada la primera cópula del año; siguen haciendo un nido que les quitaron el año anterior; hay ya un nido grande hecho, y dos o tres más en construcción; por otra parte, el mismo día hay 86 cigüeñas en el basurero de Aranda; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); y el 6 de febrero (un ave en la espadaña de la iglesia de Fresnillo de las Dueñas; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Más lejos del área de estudio, pueden citarse unas 10 cigüeñas blancas en las charcas de Cantalejo (Segovia), el 25 de diciembre (Javier Vitores y Consuelo Bellella).

Temporada 05-06.- La cigüeña blanca fue registrada, al menos, los días 2 de octubre (un ave en el nido de Montejo; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), 11 de noviembre (de noche, a las 22 h. 35 m., dos aves en el nido de Montejo; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; Hoticiano Hernando Iglesias, guarda de Honor del Refugio, había comunicado poco antes que ya estaban de nuevo las dos cigüeñas en el nido de Montejo, pero que hasta hace poco sólo había una), 12 de noviembre (al atardecer y de noche [a las 17 h. 15 m., a las 19 h. 30 m. y a las 21 h. 30 m.], una cigüeña en el nido de Montejo; David Muñoz González, María Melero de Blas, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra), 13 de noviembre (al amanecer [de 6 h. 55 m. a 9 h. 30 m.], y a las 12 h. 15 m., una cigüeña en el nido de Montejo [a las 12 h. 19 m., es fotografiada en vuelo; y justo antes, en el nido]; a las 12 h. 35 m. y a las 18 h. 35 m., dos cigüeñas en el nido de Milagros; y a las 19 h. 0 m., dos cigüeñas en el nido de Montejo; David Muñoz González, María Melero de Blas, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra), 14 de noviembre (en Milagros, dos aves en el nido a las 10 h. 46 m., y las dos aves en un campo sembrado cercano y próximo al río, a las 15 h. 25 m.; en Montejo, dos aves en el nido a las 19 h. 0 m., aunque sólo se ve un ave a las 21 h. 0 m.; Elías Gomis Martín, Alfonso Lario Doylataguerra, y Raúl González Rodríguez; en Milagros, también Juan José Molina Pérez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); 15 de noviembre (a las 17 h. 0 m., dos aves en el nido de Montejo; Elías Gomis Martín, Alfonso Lario Doylataguerra, y Raúl González Rodríguez); 16 de noviembre (a las 10 h. 0 m., dos aves en el nido de Montejo; y a las 11 h. 0 m., un ave allí; Elías Gomis Martín, Alfonso Lario Doylataguerra, y Raúl González Rodríguez); 31 de enero (de noche, a las 21 h. 36 m., un ave en el nido de Montejo; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), y 1 de febrero (de noche, a las 0 h. 13 m., un ave en el nido de Montejo; sigue allí a las 8 h. 8 m. [sólo hay una], 9 h. 12 m., 14 h. 12 m., y 14 h. 21 m.; muy poco después, a las 15 h. ap., dos aves en el nido de Milagros; y a las 18 h. 41 m., un ave en el nido de Maderuelo, que estaba vacío el día anterior a las 20 h. 8 m. y a las 20 h. 29 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En zonas cercanas, fue citada la cigüeña blanca los días 25 de septiembre (un ave, en las lagunas de Cantalejo; Juan Luis Galindo Estévez), 15 de octubre (algún ave en las charcas de Villalba de Duero; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), 16 de octubre (un ave, en la iglesia de Santa María de Riaza; Juan Luis Galindo Estévez), 29 de octubre (dos aves, en Ayllón; Juan Luis Galindo Estévez), 5 de noviembre (dos aves, en Villalba de Duero; y cinco o más aves, cerca de Aranda de Duero; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); 12 de noviembre (en las charcas burgalesas de Berlangas de Roa, dos aves a las 14 h. 13 m., y siete aves en total –“*juntas, posadas en tierra, buscando comida*”- a las 16 h. 2 m.; Javier Vitores Casado), 13 de noviembre (en las charcas burgalesas de Villalba de Duero, 17 aves –“*juntas, “pastando” en tierras de cultivo*”-, entre las 11 h. 1 m. y las 13 h. 0 m.; Javier Vitores Casado); 15 de noviembre (por la mañana, cerca de Villalba de Duero, 17 aves, en un sembrado al sur de la carretera; Elías Gomis Martín, Alfonso Lario Doylataguerra, Raúl González Rodríguez, y Juan José Molina Pérez); 19 de noviembre (una cigüeña blanca en el basurero de Aranda de Duero, y una cigüeña blanca en Villalba de Duero; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); 26 de

noviembre (**25** cigüeñas blancas en el basurero de Aranda de Duero, fuera del vertedero; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), 18 de diciembre (cigüeña blanca junto al Duero, en Cantaburras, Aranda; y dos cigüeñas blancas en la iglesia de Fresnillo de las Dueñas; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), 30 de diciembre (**unas 75** cigüeñas blancas en el basurero de Aranda de Duero; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), y 8 de enero (**64** cigüeñas blancas en el basurero de Aranda de Duero; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

(Véanse datos sobre las temporadas anteriores en las Hojas Informativas N° 22, N° 23, N° 24, N° 25, y N° 27).

Nota.- 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.*”

### 3) Principales agrupaciones.

En el embalse de Linares, Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez anotaron **unas 40** cigüeñas blancas cicleando muy altas, el 18 de julio de 2004. Además, Javier Marchamalo de Blas registró **60** cigüeñas blancas (de las que ninguna estaba anillada), el 22 de julio de 2004. Estos datos recuerdan las grandes agrupaciones señaladas allí dos años antes, y en parecidas fechas. (Véase la Hoja Informativa N° 25, pág. 7).

En Maderuelo, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observaron, el 13 de marzo de 2005, a las 11 h. 44 m., seis cigüeñas blancas (dos en el nido, tres volando alrededor, y una en el embalse).

En zonas próximas, pueden destacarse las notables nuevas agrupaciones de cigüeñas blancas (c.b.), milanos reales (m.r.), y milanos negros (m.m.) registradas por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla en el basurero de Aranda de Duero. Por ejemplo, los días 5-11-2004 (**32** c.b., 13 m.r., un ratonero, seis garzas reales, corneja, y urraca), 12-11-2004 (**49** c.b., 11 m.r., un ratonero, corneja, y dos urracas), 3-12-2004 (**56** c.b., 38 m.r., un cuervo, y urracas), 4-12-2004 (con m.r., 13 garzas reales, ocho cornejas, y urraca), 17-12-2004 (**84** c.b., 34 m.r., un ratonero, 9 garzas reales, corneja, y urraca), 24-12-2004 (**64** c.b., 16 m.r., 8 garzas reales, y corneja), 5-1-2005 (**154** c.b., unos 16 m.r., un ratonero, y 16 garzas reales), 23-1-2005 (1 c.b., al menos una garza real, urraca, y corneja negra), 28-1-2005 (**162** c.b., 24 m.r., dos ratoneros, y 24 garzas reales), 29-1-2005 (ap. tantas c.b. como el día anterior, y unos 20 m.r.), 5-2-2005 (86 c.b., 6 m.r., 19 garzas reales, cuervo, corneja, y siete urracas), 18-2-2005 (**61** c.b., 28 m.r., 15 garzas reales, 6 cornejas negras, y 3 urracas), 25-2-2005 (**110** c.b., 20 m.r. y 14 garzas reales), 26-2-2005 (números similares al día anterior, de las tres especies), 5-3-2005 (**92 [68+24]** c. b., m.r., 13 garzas reales, y cuervo), 18-3-2005 (**74 [62+12]** c.b., 2 m.r., y 6 m.n.), 27-3-2005 (unas 8 c.b., 2 m.r., 4 m.n., y unas 30 cornejas), 2-4-2005 (3 c.b., 2 m.r., y 2 m.n.), 9-4-2005 (unas **48** c.b., y 22 m.n.), 22-4-2005 (**42** c.b., 22 m.n., un cuervo, corneja, y urraca), 2-5-2005 (**114 [78+36]** c.b., y unos 28 m.n.), 20-5-2005 (unas **70** c.b., unos 40 m.n., cornejas, y urraca), 28-5-2005 (unas **20** c.b., y unos 8 m.n.), 11-6-2005 (unas **130** c.b., y 6 m.n.), 9-7-2005 (unas **320** c.b., milano negro, ratonero, corneja y urraca), 22-7-2005 (unas **280** c.b. –fotografiadas-, 8 m.n., y 7 cuervos), 19-11-05 (1 c.b., 24 m.r., 8 garzas reales, 4 cuervos, y corneja negra), 26-11-05 (**25** c.b., ya fuera del comedero, y m.r.), 30-12-05 (unas **75** c.b., 34 m. r., ratonero, 23 garzas reales, tres cuervos, y corneja), y 8-1-06 (**64** c.b., 15 m. r., dos ratoneros, seis garzas reales, y dos cuervos). (No había ninguna el 13-8-05, ni el 3-9-05). (Véase la Hoja Informativa N° 27, págs. 22-23)

En el comedero de buitres de Ayllón, Juan Luis Galindo Estévez observó, el 5 de marzo de 2005, por la tarde, “*dos alimoches adultos, seis cigüeñas blancas y dos buitres leonados, comiendo de varios cerdos que habían echado*”. (Juan Luis Galindo Estévez; publicado en “*Avesforum*”, el 7-3-05; comunicado por Elías Gomis Martín).

En el comedero de buitres de Campo de San Pedro, y con posterioridad a los datos publicados en la Hoja Informativa N° 27, destacan: **Nueve** cigüeñas blancas dentro del recinto (y dos buitres negros), el 21 de marzo de 2004 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez); **siete** cigüeñas

blancas (a las 17 h. 30 m.; con tres milanos negros, un milano real, tres buitres negros, y 22 buitres leonados), el 17 de abril de 2004 (Pedro Luis Castilla Apolonio); cuatro cigüeñas blancas (con 150 junio de 2004 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez); una cigüeña blanca (y una garza real, 94 buitres leonados, y 25 milanos reales), el 7 de diciembre de 2004 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); dos cigüeñas blancas (con una garza real, y unos 35 cuervos), el 14 de enero de 2005 (Álvaro Camiña Cardenal); tres cigüeñas blancas el 6 de marzo de 2005 (Juan Luis Galindo Estévez); una cigüeña blanca el 12 de marzo de 2005 (Juan Luis Galindo Estévez); un total de **once** cigüeñas blancas (con más de 270 buitres leonados, tres buitres negros, cinco milanos reales, cornejas y urracas), el 13 de marzo de 2005 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; de forma independiente, Álvaro Camiña Cardenal y Mikael Bauer); **nueve** cigüeñas blancas el 3 de abril de 2005 (Juan Luis Galindo Estévez); **trece** cigüeñas blancas (con unos 100 buitres leonados, dos alimochos, tres milanos negros, dos milanos reales, y 20 cuervos), el 10 de abril de 2005 (Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo); y dos cigüeñas blancas (con 100 buitres leonados, cuatro buitres negros, cuatro alimochos, tres milanos reales, dos cuervos, y tres urracas), el 12 de marzo de 2006 (Juan Luis Galindo Estévez; publicado en “*Avesforum*”, el 13-3-06).

En las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), Javier Vitores Casado observó 16 cigüeñas blancas, que habían dormido cerca de las charcas, el 14 de noviembre de 2004. El mismo ornitólogo vio siete cigüeñas blancas allí, el 12 de noviembre de 2005.

En Villalba de Duero (Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotaron **70** cigüeñas blancas, el 22 de abril de 2005. Junto a las charcas de Villalba, Javier Vitores vio 17 cigüeñas blancas (“*juntas, “pastando” en tierras de cultivo*”), el 13 de noviembre de 2005. Cerca de allí, en un sembrado al sur de la carretera, otros cuatro participantes en el censo de otoño del mismo año (Eliás Gomis Martín, Alfonso Lario Doylataguerra, Raúl González Rodríguez, y Juan José Molina Pérez) vieron 17 cigüeñas blancas, el 15 de noviembre de 2005.

También en el sur de Burgos, Antonio Zaragoza Llenes observó, el 29 de julio de 2005, “*unas 500 cigüeñas concentrándose en las inmediaciones de Aranda de Duero, justo al lado de la carretera en un pequeño vertedero*”. Y añade: “*Creo que se tratará de que se está formando un bando para comenzar los primeros movimientos migratorios.*”

Comentario.- Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su libro “**Más allá del Duero. Fauna y Flora de la Ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003; 231 pp.; pág. 203), escribe de la cigüeña blanca: “*También es un símbolo de La Ribera porque está presente en casi todas las localidades. Desde la A-I, cuando se pasa a la altura de Aranda en el mes de agosto, llaman la atención los bandos de cientos de estas aves posadas en los campos próximos a la autovía. En estas fechas se juntan los grupos familiares de la comarca y de otras partes para realizar la migración. Migración que ya no las lleva hasta África, porque han descubierto que en los vertederos se come bien. Después de ausentarse apenas tres meses, en diciembre retornan a sus nidos.*”

(Véanse datos sobre otras grandes agrupaciones en las Hojas Informativas N° 25, pág. 7, y N° 27, págs. 22-23).

#### 4) Notas.-

I) Una bonita fotografía de una cigüeña blanca en su nido, obtenida por Javier Vitores Casado el 10 de julio de 2004, en Aranda de Duero (iglesia de la Vera Cruz, nido sur), aparece en el magnífico cartel del mismo autor “**Homenaje a los guardas y voluntarios. 30 años en las hoces del Riaza**” (Aranda de Duero, otoño de 2004). (Citado en la Hoja Informativa N° 26, pág. 18).

II) Una fotografía de la iglesia de Riaguas de San Bartolomé, con nueve cigüeñas en cuatro nidos, se publicó en “*El Nordeste de Segovia*” N° 54, de agosto de 2005 (pág. 5).

III) Aparecen fotos de cigüeñas en sus nidos, en distintas localidades cercanas del sur de Burgos (incluida Aranda de Duero), en el siguiente libro:

--- Del Rivero, E. (2005). **Rincones singulares de Burgos. IX. La Ribera del Duero**. Ed. Caja de Burgos. 86 págs. (Con fotos del autor).

(Amablemente proporcionado por Javier Vitores Casado).

IV) Un bonito montaje digital conseguido por Elías Gomis Martín, con una secuencia de cuatro fotos de una cigüeña blanca en vuelo y su nido, en el pueblo de Montejo, el 13 de noviembre de 2005, a las 12 h. 19 m., apareció, el 19-11-05, en la galería de fotos de la página web “350D.org”, con el título “**El vuelo de la cigüeña**”.

V) Rectificación.- En la Hoja Informativa Nº 27 (pág. 22), se alude a una observación realizada por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, el 23 de enero de 2004 (una cigüeña blanca “*comienza a construir un nido, que fue derribado el año anterior, en un ciprés, en Aranda de Duero*”). Javier Vitores aclara que el nido no estaba en un ciprés, sino en “*un asador que hay aquí con este nombre (en el centro de Aranda)*”, “*en el tejado de este edificio*”, “*sobre unas antenas-repetidores de teléfonos*”. Añade que las cigüeñas han sacado pollos, allí, al menos dos años seguidos (2003 y 2004), a pesar de que en ambos casos fue tirado el nido (después de la cría); y de que después de la temporada de 2003 pusieron “*un cono de plástico grande y naranja*” para evitar que las cigüeñas volvieran a criar en ese lugar. Javier Vitores vio allí una cópula el 11 de marzo de 2004. (Véase lo indicado, sobre cópulas en Montejo, en la Hoja Informativa Nº 27, pág. 18).

VI) Entre los días 26 de marzo de 2005, 18 de agosto de 2005 y 2 de febrero de 2006, la Asociación ALAUDA (para el Desarrollo Rural y Conservación de la Naturaleza) preparó o mejoró los dos nidos artificiales para la cigüeña situados en postes en Montejo de la Vega, y además puso un tercer nido en la Casa del Parque. Puede verse más información en:

--- El Nordeste de Segovia (2006). **Alauda concluye “Ayudemos a las cigüeñas”, una actividad desarrollada durante dos años en Montejo.** *El Nordeste de Segovia* Nº 61, III-2006, pág. 16. (Con una fotografía).

VII) El nido de cigüeñas puesto por el Colectivo Ciconia en Fuentemolinos (Burgos) el 25 de julio de 2002, reseñado en la Hoja Informativa Nº 25 (pág. 8, Nota VII; en la 1ª edición de la Hoja Inf. aparece “Torremolinos” por error), así como en el libro “**Las cigüeñas de Alcalá**” de Juan Prieto Martín (ed. Escuela Taller Albardín, dependiente del Ayto. de Alcalá de Henares; Madrid, 2002, 120 pp.; págs. 58 y 115), fue utilizado con éxito por las cigüeñas en 2003 y en 2004 (Juan Prieto, com. pers.).

VIII) Nuevos datos sobre la mortandad.-

1) Jesús Hernando Iglesias y Javier Marchamalo de Blas encontraron, en septiembre de 2004, bajo el tendido eléctrico próximo a Corral de Ayllón (Segovia), los cadáveres de una cigüeña blanca y tres o cuatro ratoneros.

2) Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas encontraron, el 8 de julio de 2005, una cigüeña blanca adulta, “*muerta presumiblemente por colisión*”, en el tendido de Campo de San Pedro, bajo el poste 33. Había “*plumas esparcidas y cuerpo en trozos, no muy reciente*”. (Publicado en el “*Bolegyps*” Nº 32, de octubre de 2005; pág. 2).

Son, respectivamente, la tercera y la cuarta cigüeñas blancas muertas bajo los tendidos eléctricos, de la que tenemos noticias en el nordeste de Segovia. Las dos anteriores corresponden al tendido próximo a Campo de San Pedro, y fueron reseñadas en las Hojas Informativas Nº 25 (pág. 8, Nota V) y Nº 27 (pág. 25, Nota VIII, apartado 3), respectivamente.

IX) 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 páginas; pág. 53), se señala la reproducción segura de la cigüeña blanca en la cuadrícula 2 (y también, en la cuadrícula 1, y en cuadrículas cercanas). (Nótese que el nido de Santa Cruz de la Salceda corresponde a la cuadrícula 2).

Los datos anteriores aparecen reflejados 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. 122), donde también se indica la reproducción segura o probable en la cuadrícula 3.

XI) Una foto de Ezequiel Martínez Rodríguez sujetando una cigüeña blanca anillada por Manuel Fernández Márquez, en el campamento de Montejo y en julio de 1984, aparece en la pág. 8 del siguiente artículo:

--- Varillas, B. (2005). **Ezequiel Martínez, “el de las cigüeñas”**. *Quercus*, 228: 6-8. (Con fotos).

La cigüeña formaba parte de un grupo de cuatro aves, liberadas allí ese verano, y procedentes del centro de recuperación que tenía entonces el ICONA en la Casa de Campo de Madrid.

Por otra parte, algunas fotos de esas mismas cigüeñas, obtenidas en Montejo, se incluyeron en la exposición fotográfica “**Por San Blas, la cigüeña verás**”, de Ezequiel Martínez Rodríguez, presentada en “*Faunia*” (junto a Vicálvaro, Madrid), del 3 de febrero al 31 de marzo de 2005.

XII) Cuatro artículos de divulgación con datos sobre los últimos censos de cigüeñas en Segovia (y en Castilla y León, y en España) son los siguientes:

--- Cuerda, S. (2005). **Por San Blas, las cigüeñas verás**. *El Correo del Medio Ambiente*, 17, 2/3-2005, págs. 6-7. (Con dos fotos, obtenidas por Carlos Sanz García).

--- Descalzo San Frutos, F. (2005). **Zancudas al alza. / El censo de cigüeñas se duplicó en la provincia en los últimos diez años**. *El Adelantado de Segovia*, 4-2-2005, pág. 52. (Con una foto, obtenida por Juan Martín).

--- Fernández, T. (2005). **La población española de cigüeña blanca se duplica en sólo una década**. *El Adelantado de Segovia* (suplemento “*Ecología*”), 20-2-2005, pág. 3.

--- López, J. M. (2005). **La cigüeña blanca progresa. / Su población se ha duplicado en España en diez años y SEO/BirdLife constata que un número creciente ya no emigra durante el invierno**. *El Norte de Castilla*, 3-2-2005, pág. 18. (Con una foto, de El Norte).

XIII) El 18 de febrero de 2005, a las 15 h. 50 m., en el basurero de Aranda de Duero, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla registran 61 cigüeñas blancas y 28 milanos reales. Y anotan: “*Milano real persigue a una cigüeña en vuelo. Parece jugar en el aire.*”

XIV) El 9 de septiembre de 2005, en los alrededores del comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro encuentra una anilla con la inscripción **nº 04734, Vogelarte Radolfzell Germany**. Correspondía a una cigüeña blanca anillada como pollo en el nido, el 17 de junio de 1992, a 1.261 km. de distancia, en Goldscheuer (Südbaden, Freiburg, **Alemania**).

(Información amablemente proporcionada por Manuel López Lázaro).

[Recuérdese que el 13 de septiembre de 2004, en la cola del embalse, Pablo Sanz Trillo, María Melero de Blas, David Muñoz González y Pilar Martín Miguel encontraron una cigüeña blanca muerta, anillada en **Francia**. Pueden verse los detalles en la Hoja Informativa Nº 27, pág. 25, apartado VIII, caso 4.]

#### 14.- **ESPÁTULA (COMÚN)** (*Platalea leucorodia*)      A      E

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; y Nº 27, pág. 26. No hemos conocido datos posteriores.

#### 15.- **ÁNSAR COMÚN** (*Anser anser*)

Nuevas observaciones de un ánsar común solo:

1) En las charcas de Villalba de Duero (Burgos), un ánsar común fotografiado el 23 de octubre de 2004 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

2) En la zona de Corral de Ayllón (Segovia), un ánsar común el 8 de diciembre de 2004 (Juan Luis Galindo Estévez).

3) En Riaguas de San Bartolomé (Segovia), un ánsar común posado en un campo de cultivo, el 7 de diciembre de 2004 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

4) En el embalse de Linares, un ánsar común el 6 de marzo de 2005 (Juan Luis Galindo Estévez).

Pueden verse citas anteriores, de un ánsar común solo, en las Hojas Informativas N° 23 (pág. 3), N° 24 (pág. 4), N° 25 (pág. 9) y N° 27 (pág. 27). Otros datos anteriores, en el embalse, se refieren a los días 26-10-1991 (José Luis López-Pozuelo García; el ánsar estaba durmiendo, con la cabeza bajo el ala, junto a ánades reales), 19-3-1993 (José Luis López-Pozuelo García, José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera), y 27-11-1993 ap. (no seguro; Alberto González Lucas).

#### Otras observaciones nuevas:

Juan José Molina Pérez observó un bando de 67 gansos, sobre Milagros, el 31 de octubre de 2004, a las 9 h. 50 m. Un bando había sido citado unos cinco minutos antes sobre Montejo.

El mismo día 31 de octubre de 2004, Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez anotaron, en Moral de Hornuez, un bando de unos 200 ánsares volando hacia el sur.

El 29 de enero de 2005, en una zona cercana (Prado Pinilla, en Fresno de Cantespino, Segovia), Jorge Andrés Remacha Lorenzo observó un bando de aproximadamente 200 ánsares en vuelo hacia el noroeste.

El 18 de febrero de 2005 ap., un total de 74 gansos fueron observados sobre Montejo; por Jesús Hernando Iglesias, María Melero de Blas, Juan José Molina Pérez, y Pablo Sanz Trillo.

(Pocos días antes, el 13 de febrero, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla habían observado un bando de unos 30 gansos, a unos 16 km. al oeste de Burgos).

En marzo de 2005, José Muyo Espeja señaló dos ánsares comunes en una zona cercana, las charcas de Berlangas de Roa.

El 19 de noviembre de 2005, al atardecer (a las 17 h. 50 m. ap.), Juan Luis Galindo Estévez vio 10 ánsares (seguramente comunes) posados en la orilla de la margen izquierda del embalse, "*en la zona del kiosco-embarcadero*".

El día siguiente, 20 de noviembre, a las 10 h. ap., Juan Luis Galindo comprobó que los ánsares ya no estaban allí.

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

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

La invernada en el embalse, entendiéndola 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 paciando 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 N° 23 (pág. 3) y N° 27 (pág. 28).

Entre 1975 y 2005 (ambos años inclusive), los 43 días en que se ha registrado el paso en vuelo migratorio de los gansos por el Refugio o sus inmediaciones (44 días si se incluye el caso del 16-2-98, recogido en el párrafo anterior), se reparten así:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
0	11+1	6	1	0	0	0	0	2	11	12	0

Por otra parte, los 36 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	5	7	1	0	0	1	0	0	1	9	6

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

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

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 en junio de 1999 y en agosto de 2001), según los datos recibidos hasta marzo de 2006. (Puede verse información más detallada sobre todo ello en las Hojas Informativas anteriores).

Nota.- Alguna observación de **ánzar careto grande** (*Anser albifrons*), cautivo o cimarrón, cerca de Aranda de Duero (Burgos), debida a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, apareció en el “**Anuario Ornitológico de Burgos (2003)**” (Internet; [www.avesdeburgos.com/anuario.htm](http://www.avesdeburgos.com/anuario.htm)); y fue recogida también, junto con otros interesantes datos sobre la especie en la comunidad autónoma, en la pág. 57 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.

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

Véase lo señalado sobre esta especie en la Hoja Informativa Nº 25 (pág. 29). 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.

16.- **\*TARRO BLANCO** (*Tadorna tadorna*)      A      E

Primera cita de la que tenemos noticias en el embalse de Linares: Un tarro blanco el 14 de enero de 2005, registrado en el censo oficial de aves acuáticas invernantes realizado por la Junta de Castilla y León. (Comunicado por el Dr. Francisco Javier Sánchez Aguado).

En zonas cercanas ya había habido, en años anteriores, algunas observaciones de tarros blancos, como puede verse en las Hojas Informativas Nº 25 (pág. 9) y Nº 27 (pág. 29). Además, Javier Vitores Casado informa sobre la reproducción de tarros blancos, de origen cautivo, en el año 2005, cerca de Aranda de Duero (Burgos).

Nota.- La observación de tarros blancos realizada por José Muyo en las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), comunicada por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla y citada en la Hoja Informativa N° 27 (pág. 9), apareció en el “**Anuario Ornitológico de Burgos (2003)**” (Internet; [www.avesdeburgos.com/anuario.htm](http://www.avesdeburgos.com/anuario.htm)); y fue recogida también, junto con otros interesantes datos sobre la especie en la comunidad autónoma, en la pág. 63 del siguiente libro:

--- Sanz-Zuasti, J.; y Velasco, T. (2005). **Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada.** (Fotografía: Carlos Sánchez). Náyade Editorial. Medina del Campo (Valladolid). 408 págs.

#### 17.- \*ÁNADE SILBÓN o SILBÓN EUROPEO (*Anas penelope*) E

Ha habido ya, que sepamos, 49 citas de esta especie en el embalse.

Por primera vez (que sepamos), la especie ha sido fotografiada en el embalse de Linares (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-).

Sobre las mayores concentraciones anotadas, véase lo indicado en la Hoja Informativa N° 27, pág. 29.

El reparto por meses de las 49 citas es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
13	6	2	1	0	0	0	0	0	2	19	6

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

En otoño, la cita más temprana conocida es del 18 de octubre (año 2003; 7 ánades silbones observados por Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler). En invierno-primavera, la cita más tardía conocida es del 21 de abril (año 1997; dos ánades silbones, macho y hembra, observados por José Antonio Vernia Peris; véase la Hoja Informativa N° 23, pág. 3). Exceptuando estos dos extremos, todas las restantes observaciones están comprendidas entre finales de octubre y primeros (primera semana) de marzo, como se señaló en la Hoja Informativa N° 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).

#### 18.- ÁNADE FRISO (*Anas strepera*)

Por primera vez (que sepamos), ha habido una cita en el mes de agosto: Un ánade friso fue observado en el embalse, el 5 de agosto de 2004, por Javier Marchamalo de Blas y Jesús Hernando Iglesias.

En verano, sólo ha habido una observación anterior: Una hembra registrada en el embalse el 28 de julio de 1990, por José Luis López-Pozuelo García . (Citada en la Hoja Informativa N° 27, pág. 30).

Ha habido ya, que sepamos, 43 citas en la zona (sin contar los registros en parajes próximos).

Las mayores agrupaciones, en el embalse, continúan siendo las señaladas en la Hoja Informativa N° 27 (pág. 30): un bando de 33 ánades probablemente frisos (al menos algunos de ellos lo eran) citado el 27 de octubre de 1991, por José Luis López-Pozuelo García; y unos 30 ánades frisos observados el 24 de noviembre de 2002, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla.

El reparto por meses de las 44 citas es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
6	7	1	0	0	0	1	1	0	4	19	5

La única cita de marzo, correspondiente a 1994, es dudosa (véase la Hoja Informativa N° 22, pág. 4). Las citas en verano ya se han comentado antes. 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 Koppers).

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

Además, en una zona cercana de Segovia, el Navajo Grande (entre Corral de Ayllón y Riaguas de San Bartolomé), ha habido recientemente dos citas de ánales frisos en marzo (dos ejemplares vistos en la tarde del 11-3-06 y en la mañana del 12-3-06, por Juan Luis Galindo Estévez; publicado en “*Avesforum*”, el 13-3-06).

En otra zona relativamente cercana de Segovia, las lagunas de Cantalejo, también ha habido una cita de ánales frisos en marzo (cinco ejemplares registrados el 13-3-2005, por Juan Luis Galindo Estévez).

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

Entre 1975 y 2005 (ambos años inclusive), hemos conocido citas, de la cerceta común en la zona, en 178 días diferentes. Por meses, el reparto es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
31	19	15	8	0	0	0	2	16	21	42	24

(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).

La segunda cita para el mes de agosto se refiere a dos aves observadas en el embalse el 30 de agosto de 2005, por Javier Marchamalo de Blas.

(La cita anterior en este mes correspondía a dos aves registradas el 24 de agosto de 2002; por Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler. Véase la Hoja Informativa N° 25, pág. 10).

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

En 2006, ya ha habido nuevas observaciones de la especie en el embalse.

La cita postnupcial más temprana que conocemos es del 24 de agosto (año 2002; dos aves, observadas por Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler; véase la Hoja Informativa N° 25, pág. 10). La cita prenupcial más tardía es del 19 al 21 de abril (año 1991; dos aves, macho y hembra, citadas por José Luis López-Pozuelo García). Con excepción de la cita de agosto, las restantes noticias siguen correspondiendo a los meses señalados en la Lista de vertebrados del Refugio (pág. 24, Nota 13).

De los 178 días, ha habido 14 en que se han censado más de 90 cercetas. Estos 14 días se reparten entre nueve años: 1983, y todos entre 1990 y 1998 (ambos inclusive) excepto 1992.

(Puede añadirse que José Luis Garrido, en un artículo publicado en junio de 1987 en la revista “*Trofeo*” [N° 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 N° 19, pág. 11). Es la única vez, que sepamos, en que se han contado más de 200 ejemplares.

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

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
172	242	52	116	0	0	0	2	37	35	104	80-100

## 20.- ÁNADE AZULÓN o ÁNADE REAL (*Anas platyrhynchos*) N(1,4)

El máximo número de ánades reales registrado en el embalse continúa siendo el de **1.116** ejemplares, censados el 22 de septiembre de 1990, por José María Traverso Martínez, Javier Marchamalo de Blas y José Antonio León Medina (véase la Hoja Informativa N° 19, pág. 11).

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

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
592	Unos 817-1.017	Unos 400	40-48	22-33	Unos 128	134-200	Unos 213	1.116	Al menos 635	Al menos 569-572	Unos 350-373

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

(Véase lo señalado al respecto en la Hoja Informativa N° 27, págs. 31-32).

Nuevos datos sobre la reproducción.- En una zona cercana, el río Arandilla, a su paso por el parque "La Huerta" de Aranda de Duero (Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan, en 2005:

-- El 2 de junio, una pata con unos 6-8 patitos.

-- El 6, 9 y 11 de junio, una pata (hembra de ánade real) con 4 patitos.

Por otra parte, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos), Javier Vitores y Consuelo Bellella anotan, el 9 de julio, tres azulones jóvenes.

[Indicaremos asimismo que en el embalse se han continuado realizando **censos de aves acuáticas**, totales o parciales, todos los meses (incluido febrero de 2004, mes cuyos datos hemos recibido después de la aparición de la Hoja Informativa anterior; y hasta febrero de 2006 inclusive, según la información recibida hasta el momento), y generalmente varios cada mes. Los autores de la mayor parte de estos trabajos han sido Juan Luis Galindo Estévez, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Javier Marchamalo de Blas, José Luis López-Pozuelo García, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, Pedro Luis Castilla Apolonio, Paloma Fraguío Piñas, Yolanda Marcos Aparicio, Xavier Parra Cuenca, Daniel Magnenat, Marianne Delacretaz, Jesús Hernando Iglesias, Juan José Molina Pérez, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, Ángel Leiva Lozano, Manuel Box Sánchez, Iván Marcos Aparicio, María Melero de Blas, David Muñoz González, Eugenio Castillejos Rodríguez, José Liarte de Blas, Ricardo Ramos Sánchez, Rosa Lozano Hernando, Elisa Navarro Soler, Noa Novo Rodríguez, María Carmen del Rey Granado, Jesús Rodríguez Calcerra, Ángel Contreras Sanz, Víctor José Cuevas Barbadillo, José Ambrona Cárdena, Álvaro Jesús Lorite Villacañas, José Luis Armendáriz Sanz, Carlos González Bocos, Ana Bocos Gil, María Jesús García, Sergio Arís Arderiu, Natalia Corcoll Cornet, Marcos Gálvez Martínez, Bernat Iglesias Pérez, César Manuel Álvarez Laó, Jorge Juan Díaz González, Cristian Cuesta Bello, Pablo López González, Jorge Arias Pozo, Alberto González Andrades, Javier Herrera Gómez, Enrique Estalrich Melero, y María Elena Gata Morán. (El orden tiene en cuenta el número de recuentos comunicados por cada uno, desde noviembre de 2004 hasta febrero de 2006).]

[Por lo que respecta al máximo número de especies de aves acuáticas visto en un solo día, los récords anteriores pueden verse en el Informe final del censo de otoño de 2003, página 26. (Véase también el Informe final del censo de otoño de 2004, pág. 32). En 2005, llaman la atención algunos resultados

obtenidos por Javier Marchamalo de Blas: 14 especies el 30 de agosto, 15 especies el 8 de septiembre, y 16 especies el 14 de septiembre (con María Melero de Blas y David Muñoz González).]

[Por otra parte, en enero han continuado realizándose los censos oficiales de aves acuáticas en la provincia. En 2006, tuvieron lugar los días 12 y 20 de enero. Según la información publicada en “*El Nordeste de Segovia*” (Nº 61, III-2006, pág. 16; “**Censo invernal de las aves acuáticas en la provincia**”), “*en la provincia de Segovia se han contabilizado 1.621 ejemplares y como ya viene siendo habitual fue el embalse de Linares del Arroyo el humedal donde se han contemplado más aves*” (“*cerca de cuatro centenares de aves*”).]

Notas.- 1) 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. 137), se señala la reproducción probable o segura del ánade azulón en la cuadrícula 3 (además de las cuadrículas 1, 4 y cercanas).

2) Es interesante reseñar las observaciones recientes de ánade real cerca de Corral de Ayllón (Segovia): 20 ejemplares en la charca de Navajo Chico, el 8 de diciembre de 2004; ocho aves cerca del pueblo, el 6 de marzo de 2005, y cuatro aves en Navajo Grande, el 11 de marzo de 2006 (Juan Luis Galindo Estévez).

Juan Luis Galindo también citó diez ánales azulones en una charca cerca de Campo de San Pedro, el 14 de mayo de 2005. (Véase asimismo el Informe final del censo de otoño de 2004, pág. 34).

3) Observación curiosa: El 4 de diciembre de 2005, a las 17 h. 0 m., un gavilán hembra “*pasa por encima de un grupo de ánales reales, a los que hace volar, en el embalse, unos metros río abajo del puente de Maderuelo*” (Xavier Parra Cuenca).

## 21.- \*ÁNADE RABUDO (*Anas acuta*) E

En el embalse ha habido ya, que sepamos, 43 citas de esta especie. Corresponden a todos los meses comprendidos entre octubre y marzo (ambos inclusive), excepto una en abril. Existe también una cita en mayo, pero creo necesitaría confirmación. Las últimas noticias corresponden a los días 14-11-2004 (cuatro aves; Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo), 9-3-2005 (ocho aves; José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas), 20-11-2005 (un ave; Juan Luis Galindo Estévez), y 12-3-2006 (**28** aves; Juan Luis Galindo Estévez; publicado en “*Avesforum*”, el 13-3-2006).

Este último día (12-3-06), el mismo ornitólogo (Juan Luis Galindo) vio también **22** ánales rabudos en la zona de Navajo Grande (entre Corral de Ayllón y Riaguas), sitio donde había observado tres aves la tarde del día anterior (11-3-06).

El récord del embalse corresponde, según la información que conocemos, a un total de posiblemente unos 100 ánales 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 43 citas es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
8	7	13	1	0	0	0	0	0	4	7	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.)

La cita prenupcial más tardía corresponde al 13 de abril (año 1987; una sola ave; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); las anteriores son del 16 de marzo (años 1991 [al menos 10 aves; José Luis López-Pozuelo García] y 1995 [15-22 aves; José Antonio Vernia Peris]). La cita postnupcial más temprana es del 9 de octubre (año 1999; un macho; José Luis López-Pozuelo García y Cristina Abad Koppers).

22.- \***CERCETA CARRETONA** (*Anas querquedula*) A E

Nuevas noticias en zonas cercanas:

Jesús Hernando Iglesias vio una posible cerceta carretona hembra, en una charca de Corral de Ayllón (Segovia), el 13/14 de noviembre de 2004.

Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observaron una cerceta carretona en las charcas de Las Cristalinas (Aranda de Duero, Burgos), el 3 y el 16 de abril de 2005.

Juan Luis Galindo Estévez registró **12** cercetas carretonas en la zona del Navajo Grande, entre Corral de Ayllón y Riaguas, el 12 de marzo de 2006. (Publicado en “*Avesforum*”, el 13-3-2006). Es la mayor agrupación registrada en la comarca, según los datos que conocemos.

Pueden verse las citas anteriores en la Hoja Informativa N° 27, pág. 33.

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

En el área de estudio, se han registrado citas de esta especie al menos en 97 días distintos ( 89 en el embalse, 9 volando sobre el cañón o inmediaciones –aguas abajo del embalse-, y dos 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.

(Pueden verse datos sobre grandes agrupaciones anteriores en la Hoja Informativa N° 27, págs. 33-34).

Por segunda vez (que sepamos), ha habido una cita en el mes de julio: 9 patos cuchara fueron registrados en el embalse el 21 de julio de 2005, por Javier Marchamalo de Blas. (La observación anterior en julio correspondía a 5-7 aves, observadas el 26 de julio de 2003, por Juan Luis Galindo Estévez).

El reparto por meses de los 97 días con citas de la especie es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
6	5	5	7	2	2	2	9	16	13	26	4

(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).

A continuación se indica, para cada mes del año, el número máximo de patos cuchara 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.
8-13	9	11	32	1-6	2	5-7	5	27	Unos 20	63	11

En zonas cercanas del nordeste de Segovia, destacan las observaciones realizadas por Juan Luis Galindo Estévez en marzo de 2006 (publicadas en “*Avesforum*”, el 13-3-2006): En la zona del Navajo Grande (entre Corral de Ayllón y Riaguas de San Bartolomé), un ave en la tarde del día 11, y cuatro aves en la mañana del día 12; y en el charcón adyacente al comedero de buitres de Campo de San Pedro, tres aves el día 12.

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

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

Ha habido una primera cita segura del autor: Ocho porrones comunes en el embalse el 15 de noviembre de 2004. (Véase la Hoja Informativa Nº 22, pág. 5).

Hasta ahora, y según la información que conocemos, el porrón europeo ha sido citado, en el embalse, en 108 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 108 días con citas de la especie es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
29	13	9	4	0	2	0	0	3	6	23	19

(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).]

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

No hemos recibido noticias de la especie en mayo ni en agosto. 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.

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). 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 posiblemente unos 200 porrones comunes, el 1 de marzo de 1991 (Francisco Javier Sánchez Aguado; 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	32	45

26.- **\*PORRÓN PARDO** (*Aythya nyroca*) A

Nota.- Ha habido una nueva cita en una localidad cercana: El 12 de febrero de 2005, Javier Vitores Casado y José Muyo vieron un porrón pardo macho, en plumaje de eclipse, no lejos de un porrón común macho, en las charcas de Barlangas de Roa (Burgos). José Muyo Espeja añade que está viendo allí a ese ave desde el 12 de diciembre de 2004, al menos. Javier Vitores comenta que el ejemplar

“probablemente sea una cría de los que soltaron en el Parque de “El Barriles” en Aranda de Duero (desembocadura del Bañuelos, en el centro de Aranda)”.

La poca información que conocemos (dos citas), sobre esta especie en la zona, aparece en la Hoja Informativa N° 23, pág. 4. Ha sido reseñada, citando a los autores, en la pág. 369 del siguiente libro:

--- Sanz-Zuasti, J.; y Velasco, T. (2005). **Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada.** (Fotografía: Carlos Sánchez). Náyade Editorial. Medina del Campo (Valladolid). 408 págs.

(También apareció en la edición anterior de la Guía, como se hizo notar en la Hoja Inf. N° 24, pág. 5).

## 27.- \***PORRÓN MOÑUDO** (*Aythya fuligula*)      B      E

Ha habido una nueva cita en el embalse, la octava que conocemos en toda la historia del Refugio: Dos porrones moñudos observados el 12 de noviembre de 2005, a las 16 h. 28 m., en el centro del embalse, cerca de la isla de Montón de Trigo (Pedro Luis Castilla Apolunio).

Ha habido también una nueva noticia en el sur de Burgos: Un macho en las charcas de Berlangas de Roa, el 15 de noviembre de 2005 (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, y Juan José Molina Pérez). (Según José Muyo, podría tratarse de un ave escapada de cautividad; Javier Vitores, com. pers.).

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

Véase lo indicado sobre la especie en la Lista de vertebrados del Refugio (pág. 25, Nota 18), y en las Hojas Informativas N° 18 (pág. 11), N° 25 (pág. 11) y N° 27 (págs. 35-36).

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

En las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), las tres citas anteriores registradas, debidas a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, corresponden a noviembre (2003) (una hembra el día 1, un macho y una hembra el día 8, y de nuevo dos aves el día 9).

Puede añadirse que en el embalse de El Pontón (Segovia), Alfredo López Hernangómez registró una hembra de porrón moñudo el 2 de noviembre de 2002.

Por otra parte, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observaron un porrón moñudo en el embalse de Tórtoles de Esgueva (Burgos), el 11 de diciembre de 2004.

## 28.- **ABEJERO EUROPEO** (*Pernis apivorus*)      [n([3])]

Ha habido ya 33 citas de esta especie en la zona. Una de ellas, correspondiente a 2004, es posterior a las señaladas en la Hoja Informativa N° 27 (pág. 36).

Los registros que conocemos en 2004 son los siguientes:

--- El 7 de abril de 2004, un ejemplar en el término de Moral de Hornuez (entre Valdelacierva y Pradogrande), que fue hacia el pinar de Villalvilla de Montejo. (Jesús Hernando Iglesias).

--- El 11 de junio de 2004, un ejemplar cerca de la parte alta del reguero Bañuelos (entre Montejo y Valdevacas). (Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas).

--- El 12 de junio de 2004, un ejemplar en Solteros (Javier Marchamalo de Blas).

--- El 2 de septiembre de 2004, un ejemplar en Campo de San Pedro. (Pablo Sanz Trillo, María Melero de Blas y Javier Marchamalo de Blas).

Fuera del área de estudio, puede añadirse que Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografían un abejero cerca de Huerta de Rey (Burgos), el 22 de mayo de 2005. También ven la especie en la sierra burgalesa de la Demanda, el 25/26 de junio de 2005.

El reparto por meses de las 33 citas es el siguiente:

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

La cita más temprana corresponde al 21/22 de febrero (año 1992; Julio Castro Jiménez; citado en la Hoja Informativa N° 20, pág. 7). Las citas más tardías son del 5 y 6 de noviembre (año 1991; Juan Francisco Martín Calleja; véase la Hoja Informativa N° 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 Olivás; citado en la Hoja Informativa N° 13, pág. 2).

Con respecto a las noticias sobre zonas relativamente cercanas, puede verse lo indicado en las Hojas Informativas N° 25 (págs. 11-12) y N° 27 (pág. 36).

Nota.- Ha aparecido nueva e interesante información sobre el abejero en la vecina provincia de Madrid en el siguiente artículo:

--- Roviralta Peña, F.; Tello García-Gasco, J.; Alcobendas Ventas, G.; López Septiem, J. A.; Traverso Martínez, J. M.; y Pontón Hidalgo, Ó. (2004). **Censo de Abejero Europeo (*Pernis apivorus*) en la Comunidad de Madrid. Año 2003.** *Anuario Ornitológico de Madrid 2003*: 86-93. SEO-Monticola. Madrid.

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

Pasa de “A” a “B”, y pierde el asterisco (\*).

El 14 de noviembre de 2004, a las 15 h. 52 m., vimos un elanio azul en una zona próxima, junto a Cedillo de la Torre (Alberto Gómez Latorre y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 21 de noviembre de 2004, poco después de las 13 h. ap., Jesús Hernando Iglesias y José Antonio López Septiem vieron un elanio azul junto al embalse de Linares, cerca de los nidos de las garzas. (Sexta cita en el área de estudio).

Por otra parte, en una zona cercana, las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), José Muyo Espeja señaló un elanio entre el 2 de mayo y el 7 de noviembre de 2004 (Javier Vitores, com. pers.).

En el nordeste de Segovia, junto a la carretera de Barahona del Fresno a Turrubuelo, Jorge Andrés Remacha Lorenzo observó un elanio azul, el 20 de agosto de 2005. A las 12 h., el elanio pasó volando sobre la carretera y se posó en un roble seco. A las 20 h., el elanio estaba en el mismo árbol.

En otra zona cercana, junto a una charca en Corral de Ayllón (Segovia), Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas vieron un casi seguro elanio azul, el 28 de noviembre de 2005.

Notas.- 1) Puede verse un resumen de los datos anteriores en la Lista de vertebrados del Refugio (pág. 25, Nota 20), y en las Hojas Informativas N° 22 (págs. 5-6), N° 23 (pág. 4), N° 24 (págs. 5-6), N° 25 (pág. 12) y N° 27 (págs. 36-37).

2) Una interesante publicación reciente sobre el elanio azul en la provincia de Segovia, que recopila la información conocida y añade nuevos datos y confirma la reproducción en el término de Valdeprados (comprobada en 2002, por José Luis González del Barrio), es la siguiente:

--- Marchamalo de Blas, J. (2005). **El Elanio Común (*Elanus caeruleus*) en la provincia de Segovia. / Revisión bibliográfica. ¿Existe como reproductor?** XVI Premio de Medio Ambiente. Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Segovia. Obra social y cultural. 71 págs.

La presentación de este libro tuvo lugar el miércoles 16 de noviembre de 2005, en Segovia. Entre los asistentes figuraban personas de Montejo o de pueblos cercanos. Fue anunciada el mismo día en “*El Norte de Castilla*” (ed. de Segovia). (Véase lo indicado, sobre este proyecto, en la Hoja Informativa Nº 27, pág. 37). Un artículo posterior es el siguiente:

--- Coco, M. (2005). **El elanio común segoviano. / Javier Marchamalo, licenciado en Ciencias Biológicas, ha elaborado un estudio sobre esta especie en la provincia que ha sido publicado por Caja Segovia.** *El Adelantado de Segovia*, 21-11-2005, pág. 56. (Con una fotografía, obtenida por Guillermo Doval de las Heras).

3) En el mencionado libro de Javier Marchamalo también aparecen (pág. 32) citas de elanio azul en zonas relativamente cercanas al área de estudio. Mencionaremos las siguientes:

--- El 13 de octubre de 2003, un elanio azul “*posado en un arbolillo (...) en Oquillas, 15 km. al norte de Aranda de Duero*” (Vicente Zumel García).

--- En la última semana de mayo de 2003, un ejemplar “*en encinar cercano a Corral de Ayllón*” (SEPRONA Ayllón; comunicado por Juan Francisco Martín Calleja).

--- En octubre de 2004, dos elanios adultos en el páramo de Corcos, en Moradillo de Roa (Fernando Núñez Pérez).

--- En enero de 2005, un elanio azul en Gumiel de Hizán, 10 km. al norte de Aranda de Duero (Fernando Núñez Pérez).

### 30.- MILANO NEGRO (*Milvus migrans*) [N(3)] [n([2])] [+([1])]

Datos sobre nidos en zonas cercanas.- En 2005, no he encontrado ningún nido ocupado de milano negro en la zona.

#### Nuevas agrupaciones en zonas cercanas.-

En el comedero de Campo de San Pedro, tres milanos negros (y un milano real, tres buitres negros, 22 buitres leonados, y siete cigüeñas blancas) el 17-4-2004 (Pedro Luis Castilla Apolonio); un milano negro (anillado) el 1-6-2004 (Javier Marchamalo de Blas y Guillermo Doval de las Heras); cuatro milanos negros adultos (anillados) el 2-6-2004 (Javier Marchamalo de Blas y Guillermo Doval de las Heras); dos milanos negros (con 150 buitres leonados, cuatro buitres negros, cuatro alimoches, un milano real y cuatro cigüeñas blancas), el 5-6-2004 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez); tres milanos negros (y unos 100 buitres leonados, dos alimoches, dos milanos reales, 13 cigüeñas blancas, y 20 cuervos), el 10-4-2005 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); tres milanos negros (y cuatro milanos reales, tres alimoches adultos, y cinco cuervos) el 16-8-2004 (Álvaro Camiña Cardenal); cuatro milanos negros (y 50 buitres leonados cerca, y cinco alimoches), el 5-6-2005 (Daniel Magnenat); un milano negro (posado en la caseta del comedero), el 10-6-2005 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); tres milanos negros (y aprox. 150 buitres leonados, cinco buitres negros, y tres alimoches), el 13-8-2005 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); y un milano negro (y 23 buitres leonados, 2 buitres negros, y seis alimoches), el mismo día 13-8-2005 (Pedro Luis Castilla Apolonio).

Destacaremos también un total de cuatro milanos negros en vuelo, cerca de la C-114, entre Aldealengua de Santa María y Languilla, el 23 de julio de 2005, a las 10 h. 36 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En el basurero de Aranda de Duero, y en el año 2005, fueron vistos seis milanos negros (con dos milanos reales, y 74 cigüeñas blancas; uno de los milanos negros fue fotografiado), el 18 de marzo; cuatro milanos negros (con dos milanos reales, unas ocho cigüeñas blancas, y unas 30 cornejas negras), el 27 de marzo; dos milanos negros (con dos milanos reales, y tres cigüeñas blancas), el 2 de abril; 22 milanos negros (con unas 48 cigüeñas blancas), el 9 de abril; 22 milanos negros (con 42 cigüeñas blancas, un cuervo, corneja, y urraca), el 22 de abril; unos 28 milanos negros (con 114 cigüeñas blancas), el 2 de mayo; unos 40 milanos negros (con unas 70 cigüeñas blancas, cornejas, y urraca), el 20 de mayo; unos ocho milanos negros (con unas 20 cigüeñas blancas), el 28 de mayo; seis milanos negros (con unas 130 cigüeñas blancas), el 11 de junio; milano negro (con unas 320 cigüeñas blancas,

ratonero, corneja, y urraca), el 9 de julio; ocho milanos negros (con unas 280 cigüeñas blancas, y siete cuervos), el 22 de julio; y 20 milanos negros, el 13 de agosto. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

En la chopera de Villalba de Duero (donde anida la cigüeña blanca), 16 milanos negros posados, el 22 de julio. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Milano negro en vuelo, sobre el basurero de Aranda. (Fotografía: Javier Vitores Casado. 18 de marzo de 2005, 13 h. 54 m.).

Citas tempranas.- En 2005, y aunque sea fuera del área de estudio, puede anotarse un milano negro observado en Almazán (Soria), el 14 de marzo, con ocho milanos reales y un alimoche adulto, por Álvaro Camiña Cardenal.

El 18 de marzo hubo citas más próxima al área de estudio: Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan seis milanos negros (los primeros del año) en el basurero de Aranda de Duero, a las 13 h. 54 m., con dos milanos reales. El mismo día, hacia las 17 h. ap., los mencionados ornitólogos ven un milano negro en las charcas de Villalba de Duero.

(Véase lo indicado sobre las llegadas en la Hoja Informativa N° 27, pág. 38).

Añadiremos que Félix Rodríguez de la Fuente, en la “**Gran Enciclopedia de la Fauna**” (ed. Salvat, edición de 2004, Volumen 12, pág. 1161), indicaba que “*en el centro de España suelen verse los primeros milanos negros a principios de marzo*”.

En 2006, el primer milano negro del que hemos recibido noticias (hasta la fecha) fue observado el 10 de marzo, sobre la presa, por Víctor Salvador Vilariño e Inmaculada Rojo Baños.

Nota.- Datos sobre el milano negro anillado en el Refugio de Montejo [el 6-4-04, por Javier Marchamalo (Grupo Monticola), con Guillermo Doval], al que se aludía en la Hoja Informativa N° 27 (pág. 38), han aparecido recientemente en el siguiente libro:

--- Doval de las Heras, G. (2004). **Estudio de las causas de la regresión de la población de Milano Real en la provincia de Segovia**. XV Premio de Medio Ambiente. Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Segovia: Obra social y cultural. 82 pp. (Págs. 35, 75).

Anillamientos.- En el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Javier Marchamalo de Blas y Guillermo Doval de las Heras anillaron cinco milanos negros en junio de 2004 (uno el día 1, y cuatro adultos el día 2). Como se señaló en la Hoja Informativa N° 27 (pág. 38), los mismos ornitólogos habían anillado un milano negro, el 6 de abril de 2004, en la estepa cerealista del noroeste del Refugio (cerca del camino del Pontón).

Observaciones curiosas.- 1) El 27 de marzo de 2005, en el basurero de Aranda de Duero, un milano real persigue a un milano negro, y una corneja negra persigue a un milano negro. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

2) El 3 de mayo de 2005, un milano negro, un milano real, y un buitre leonado, en vuelo, sobre la parte alta del barranco de Pardebueyes (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3) El 24 de mayo de 2005, en Las Torres, al menos cuatro cornejas negras atacan a un milano negro, y también a un cuervo (Juan José Molina Pérez).

Notas.- 1) 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 páginas; pág. 65), se señala la reproducción probable del milano negro en la cuadrícula 2, la reproducción posible en la cuadrícula 1, y la reproducción con diversos grados en cuadrículas cercanas.

Por otra parte, 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. 160) se señala la reproducción posible del milano negro en las cuadrículas 1 (entre 1998 y 2002; sin duda, el dato está basado en el Atlas de Burgos) y 4 (y la reproducción segura o probable, en las otras dos cuadrículas del área de estudio). También se indica la reproducción en cuadrículas próximas.

2) La observación de **más de 150** milanos negros en el basurero de Aranda de Duero (Burgos), realizada por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla el 1-7-2001 y citada en la Hoja Informativa N° 25 (pág. 12) [nótese que se repitió el 13-7-2002; véase la Hoja Informativa N° 27, pág. 13], aparece reseñada, citando a los autores, en el siguiente libro (págs. 83, 392, 397):

--- 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.

3) En mayo de 2005, el guarda Jesús Hernando Iglesias informa de la pérdida de un nido de buitre leonado en Peña Portillo 2ª. Vio volar a un milano negro llevando un intestino (¿del pollo del buitre?), que comió en vuelo.

Esta curiosa observación recuerda las realizadas por el autor los días 9 de junio de 2004 (en el nido de buitre leonado N° 4 de Peña La Graja; véase la Hoja Informativa N° 25, págs. 13-14, apartado 5) y 24 de mayo de 2005 (en torno al nido de buitre leonado N° 57 de Peña Portillo; véase la Hoja Informativa N° 27, págs. 39-40, Nota 3).

4) Refiriéndose a otra zona de la provincia de Segovia, el experto ornitólogo Alfredo López Hernangómez escribe:

*“En diciembre de 2002, controlando un dormidero de milano real, hallé algún ejemplar de milano negro invernando en las llanuras cerealistas de Valseca. El espectáculo resultaba emocionante por el número de aves allí congregadas. Según se intensificaba el crepúsculo iban accediendo numerosos milanos a la desnuda chopera. Primero planeaban a media altura sobre el arbolado, y poco a poco,*

*accedían las alegres rapaces a los chopos más querenciosos. Tan impresionante trasiego, seguía aconteciendo ya llegada la noche, revoloteando no pocas aves en plena oscuridad. Más de 200 milanos reales allí reunidos, dispuestos a pasar la noche, para enfrentarse a la mañana siguiente a un futuro incierto en forma de venenos, electrocuciones y caza ilegal que están acabando con esta bellísima ave rapaz. Al arbolado ribereño (hoy tristemente desaparecido como consecuencia de su tala), entran además algunos ratoneros y otras aves, entre éstas el citado milano negro. Actualmente, esta vega, desprovista de la antedicha formación arbórea, alberga menos vida.”*

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

1) Dormideros invernales en zonas próximas.- El 23 de octubre de 2004, Eugenio Castillejos Rodríguez vio ocho milanos reales revoloteando en torno a un dormidero, cerca de Ayllón (Km. 95 de la N-110).

El 13 de noviembre de 2004, al anochecer, Luis Bolonio Álvarez citó un dormidero de **61** milanos reales en Campo de San Pedro.

El 24 de noviembre de 2004, Juan José Molina Pérez vio cinco milanos reales que salieron del mismo sitio, donde cree podría haber un dormidero, entre Montejo y Milagros, a 2 km. de Montejo. El día siguiente, vio allí tres milanos reales (dos posados y uno volando).

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).

Como se indicó en la Hoja Informativa N° 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 N° 25, pág. 14).

En una zona de Burgos relativamente cercana, junto a las charcas de Hoyales de Roa, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalan, en el anochecer del 22 de noviembre de 2002, **13** milanos reales en vuelo hacia una arboleda usada como dormidero. (Citado en la Hoja Inf. N° 27, pág. 41).

En el mismo dormidero, Javier Vitores registró **12** milanos reales en el atardecer del 13 de noviembre de 2004. En la misma zona, J. Vitores vio seis milanos reales en la mañana siguiente.

Por otra parte, Juan José Molina Pérez registró **doce** milanos reales en tres chopos cerca de las charcas de Las Cristalinas (Aranda de Duero, Burgos), el 31 de enero de 2006.

Nota.- En el atardecer del 14 de enero de 2006, un equipo de 27 naturalistas (incluyendo a Iris Cardiel, cinco miembros del FAB desplazados desde Huesca, etc.) censó un total de **1.100** milanos reales en dormideros de otra zona de la provincia de Segovia, según se publicó en el boletín del FAB (*La Milopa* N° 22, febrero de 2006, pág. 1; “**Colaboraciones**”).

2) Otras nuevas agrupaciones.- (Véanse bastantes datos sobre las anteriores en las Hojas Informativas N° 23 –pág. 5-, N° 24 –pág. 6-, N° 25 –págs. 14-15-, y N° 27 –págs. 41-43-). (Se añaden datos sobre nuevas observaciones en los comederos de buitres).

En el comedero del Refugio de Montejo.- No hemos conocido nuevos datos sobre la especie (posteriores a las Hojas Informativas antes indicadas).

En el comedero de Campo de San Pedro.- Un milano real (con 150 buitres leonados, cuatro buitres negros, cuatro alimoches, dos milanos negros y cuatro cigüeñas blancas), el 5 de junio de 2004 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez); cuatro milanos reales (y tres milanos negros, tres alimoches adultos, y cinco cuervos), el 16 de agosto de 2004 (Álvaro Camiña Cardenal); un milano real en los alrededores del comedero (y 270 buitres leonados, un buitre negro, y seis buitres blancos o alimoches [cuatro adultos y dos inmaduros]), el 4 de septiembre de 2004 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Alberto Remacha Medina; publicado en “*Avesforum*”, el 9-9-04); algún milano real el 10 de octubre de 2004 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); uno o dos milanos reales en vuelo (y posados, al menos 26 buitres leonados, un buitre negro, más de 30 cuervos, y una urraca, además de estorninos), el 13 de noviembre de 2004 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); 40 milanos reales (y 35 buitres leonados, dos ratoneros, cinco cuervos, y una urraca), el mismo día 13 de noviembre de 2004 (Cristian Cuesta Bello, Jorge Juan Díaz González, Enrique Estalrich Melero, Alberto González Andrade, David Grijalvo Belmonte y Javier Herrera Gómez); más de seis milanos reales (alguno de los cuales sobrelaba un festín de buitres, “*intentando coger algo de carne*”; además había, entre dentro y fuera del comedero, unos 80-90 buitres leonados [40-50 de ellos en el festín], dos buitres negros, bastantes cuervos [tomando parte en el festín, aunque no todos], y algunas urracas), también el 13 de noviembre de 2004 (Sergio Arís Arderiu, Natalia Corcoll Cornet, Margos Gálvez Martínez, y Bernat Iglesias Pérez); tres milanos reales (y unos 250 buitres leonados, dos buitres negros, y 15 cuervos), a distinta hora del mismo día 13 de noviembre de 2004 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y otros); al menos 11 milanos reales (y seguramente más) (y 9 buitres leonados, 36 cuervos, y 3 urracas), en la tarde del 13 de noviembre de 2004 (José Luis Lobo Cueva y Raquel Llanos Urbina); nueve milanos reales (y un buitre leonado joven, 57 cuervos, 10 urracas, y una gaviota reidora), el 14 de noviembre de 2004 (José Luis Lobo Cueva y Raquel Llanos Urbina); milano real joven y adulto (y un ratonero, ocho cuervos, corneja, y urraca), el 21 de noviembre de 2004 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); 23 milanos reales (y tres garzas reales), el 27 de noviembre de 2004 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); diez milanos reales (y 160 buitres leonados, y 10 buitres negros), el 28 de noviembre de 2004 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); 25 milanos reales (y 94 buitres leonados, una cigüeña blanca, y una garza real), el 7 de diciembre de 2004 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); un total de cinco milanos reales (con más de 270 buitres leonados, tres buitres negros, once cigüeñas blancas, cornejas y urracas), el 13 de marzo de 2005 (Álvaro Camiña Cardenal y Mikael Bauer; de forma independiente, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); dos milanos reales (con unos 100 buitres leonados, dos alimoches, tres milanos negros, 13 cigüeñas blancas, y 20 cuervos), el 10 de abril de 2005 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); un milano real (con más de 100 buitres leonados, 9 buitres negros, 15 alimoches, y un ratonero), el 15 de agosto de 2005 (José Aguilera Díez); dos milanos reales (con aprox. 70 buitres leonados, y nueve alimoches –dos de ellos subadultos-), el 21 de agosto de 2005 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); cinco milanos reales (y unos 80 buitres leonados, cinco buitres negros –dos adultos y tres jóvenes-, y nueve alimoches –seis adultos y tres jóvenes-; los milanos “*acosan a los buitres desde el aire*”, “*para quitarles trozos de carroña*”), el 9 de septiembre de 2005 (Manuel López Lázaro); dos milanos reales (y 35 buitres leonados), el 12 de septiembre de 2005 (David Muñoz González y María Melero de Blas); dos milanos reales el 13 de septiembre de 2005 (David Muñoz González y Pablo Sanz Trillo); cinco milanos reales [de los que dos se posaron y comieron; uno al menos fue bien fotografiado] (y 90 buitres leonados, dos buitres negros jóvenes, un alimochete joven del año, dos ratoneros, y al menos cinco cuervos), el 27 de septiembre de 2005 (Manuel López Lázaro); al menos siete milanos reales (y cuatro cornejas negras), el 11 de noviembre de 2005 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); al menos 11 milanos reales (y 11 buitres leonados cerca, 26 cuervos, y alguna corneja), en la mañana del 12 de noviembre de 2005 (Jorge Juan Díaz González, Cristian Cuesta Bello, Alberto González Andrades, Pablo López González, Jorge Arias Pozo, Javier Herrera Gómez, Enrique Estalrich Melero, y María Elena Gata Morán); 13 milanos reales (“*cogían comida del comedero y salían de la valla para comerla en el sembrado, muy cerca de la alambrada*”) (y ocho buitres leonados, un ratonero, unos 100 cuervos en las cercanías, y alguna urraca; además, unos 80-100 milanos reales al anochecer, en las choperas próximas), en la tarde del mismo día 12 de noviembre de 2005 (Fernando Alarcón García, Manuel López Lázaro, y Luis Miguel Romero González); hasta 17 milanos reales (al menos 12 de ellos comen, a partir de las 9 h. 15 m. / 9 h. 23 m.; anteriormente, a las 8 h. 22 m., se vieron 18 milanos reales viniendo del dormitorio) (y 13 buitres leonados, un buitre negro adulto, un ratonero, unas 50 cornejas, alguna grajilla, y alguna urraca), el 13 de noviembre de 2005 (Fernando Alarcón García, Manuel López Lázaro, y Luis Miguel Romero González); 14 milanos reales (y 296 buitres leonados, 11 buitres negros, y 24 cuervos), el 20 de noviembre de 2005 (Juan Luis Galindo Estévez); 18 milanos reales, el 3 de diciembre de 2005 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); al menos 8-10 milanos reales (y unos 28 buitres leonados, 4 buitres negros, dos cuervos, y cornejas), el 15 de enero de 2006 (Juan José Molina Pérez); y tres milanos reales (y 100 buitres leonados, cuatro buitres

negros, cuatro alimoche, dos cigüeñas blancas, dos cuervos, y tres urracas), el 12 de marzo de 2006 (Juan Luis Galindo Estévez; publicado en “*Avesforum*”, el 13-3-2006).

En el basurero de Aranda de Duero.- 13 (9+4) milanos reales (y un ratonero, 32 cigüeñas blancas, seis garzas reales, corneja, y urraca) el 5 de noviembre de 2004; 11 milanos reales (y un ratonero, 49 cigüeñas blancas, una garza real, y dos urracas) el 12 de noviembre de 2004; 38 milanos reales (hay fotos) (y 56 cigüeñas blancas, un cuervo, y urracas), el 3 de diciembre de 2004; 34 milanos reales (y un ratonero, 84 cigüeñas blancas, nueve garzas reales, corneja negra, y urraca), el 17 de diciembre de 2004; unos 16 milanos reales (y 12 garzas reales), el 31 de diciembre de 2004; de nuevo unos 16 milanos reales (y un ratonero, 154 cigüeñas blancas, y 16 garzas reales), el 5 de enero de 2005; dos milanos reales (y tres garzas reales, corneja, y urraca), el 14 de enero de 2005; 24 (1+23) milanos reales (y dos ratoneros, 162 cigüeñas blancas, y 24 garzas reales), el 28 de enero de 2005; 20 milanos reales (y ap. tantas cigüeñas blancas como el día anterior), el 29 de enero de 2005; seis milanos reales (y 86 cigüeñas blancas, 19 garzas reales, cuervo, corneja, y siete urracas), el 5 de febrero de 2005; 28 milanos reales (y 61 cigüeñas blancas, 15 garzas reales, seis cornejas negras, y tres urracas), el 18 de febrero de 2005; 20 milanos reales (y 110 cigüeñas blancas, y 14 garzas reales), el 25 de febrero de 2005; números similares (de las tres especies), el 26 de febrero de 2005; milano real (y 92 cigüeñas blancas, 13 garzas reales, y cuervo), el 5 de marzo de 2005; dos milanos reales (y seis milanos negros, y 74 cigüeñas blancas), el 18 de marzo de 2005; y dos milanos reales (y cuatro milanos negros, unas ocho cigüeñas blancas, y unas 30 cornejas), el 27 de marzo de 2005; dos milanos reales (y dos milanos negros, y tres cigüeñas blancas), el 2 de abril de 2005; un milano real (y unas 64 cornejas negras, y unas 15 urracas), el 3 de septiembre de 2005; dos milanos reales (y trece garzas reales, dos ratoneros, cuatro cuervos, corneja, y urraca), el 8 de octubre de 2005; seis milanos reales (y un ratonero, doce garzas reales, cuervo, y urraca), el 15 de octubre de 2005; 34 milanos reales (fotografiados) (y ocho garzas reales, seis cuervos, y alguna corneja), el 29 de octubre de 2005; 24 milanos reales (y doce garzas reales, y cuatro cornejas negras), el 5 de noviembre de 2005; 30 milanos reales (y dos cuervos, 25 cornejas negras, y alguna urraca), el 13 de noviembre de 2005; 24 milanos reales (fotografiados) (y ocho garzas reales, una cigüeña blanca, cuatro cuervos, y corneja negra), el 19 de noviembre de 2005; milano real (y 25 cigüeñas blancas, éstas fuera del vertedero), el 26 de noviembre de 2005; 34 milanos reales (y corneja negra), el 11 de diciembre de 2005; 34 milanos reales (y unas 75 cigüeñas blancas, 23 garzas reales, ratonero, tres cuervos, y corneja), el 30 de diciembre de 2005; y 15 milanos reales (y 64 cigüeñas blancas, seis garzas reales, dos ratoneros, y dos cuervos), el 30 de diciembre de 2005. (Todos estos datos se deben a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

En otras zonas.- En Campo de San Pedro (Segovia), más de ocho milanos reales el 11 de noviembre de 2004 (Jesús Hernando Iglesias).

En Fuentemizarra (Segovia), tres o más milanos reales el 4 de febrero de 2005 (Jesús Hernando Iglesias, María Melero de Blas, Juan Prieto Martín y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), seis milanos reales el 24 de octubre de 2004 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

En el alto de Milagros (Burgos), cuatro milanos reales (y 122 buitres leonados, comiendo y posados) el 16 de enero de 2005 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); seis milanos reales (y buitres leonados, fotografiados), el 23 de enero de 2005 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); y cinco milanos reales (y 22 buitres leonados, dos cuervos, y cuatro cornejas negras, sobre un cerdo muerto), el 15 de enero de 2006 (Juan José Molina Pérez).

Cerca y al suroeste de la granja de Campillo de Aranda, entre el sabinar de Campillo y la A-1, nueve milanos reales (más tres), “*cicleando*”, el 12 de noviembre de 2005 (Pablo Sanz Trillo y Saioa Fernández Beaskoetxea).

Cerca de la carretera de Campillo de Aranda, seis milanos reales (y más de 80 buitres leonados) el 30 de enero de 2006 (Juan José Molina Pérez).

Nota.- En los dormideros de la especie en Binaced (Huesca), se censaron 300 milanos reales el 5 de diciembre de 2005, según publica el FAB (Fondo Amigos del Buitre) en su boletín “*La Milopa*” (Nº 21, XII-2005, pág. 2).

3) Mortandad en los tendidos eléctricos de Campo de San Pedro.- Un total de 21 milanos reales, como mínimo, han muerto en estos tendidos, según la información que conocemos. Después de la aparición de la Hoja Informativa N° 25, no hemos recibido datos de nuevos ejemplares muertos (aunque sí de buitres y otras aves; véase el apartado correspondiente).

4) Envenenamientos en zonas cercanas.- Véase toda la información recogida al respecto en la Hoja Informativa N° 25, págs. 15-17.

5) Observaciones curiosas.- 5.1) Ataques aéreos (posteriores a la Hoja Inf. N° 27).- Se ha registrado el acoso de dos cornejas negras a un milano real (el 12-11-2004, en las charcas burgalesas de Villalba de Duero; Javier Vitores Casado); de algunas cornejas negras (había 25) a milanos reales (había 30) (el 13-11-2005, en el basurero de Aranda de Duero; Javier Vitores Casado); de milanos reales a urracas (el 3-12-2004, en el basurero de Aranda de Duero; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); de un milano real a un milano negro (el 27-3-2005, en el basurero de Aranda de Duero; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); y de un alcotán a un milano real (el 20-8-2005, a las 13 h., en Barahona del Fresno, Segovia; Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

Además, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, se vieron acosos de cinco milanos reales a los buitres, “*desde el aire*”, “*para quitarles trozos de carroña*”, el 9-9-2005 (Manuel López Lázaro).

Por otra parte, en el basurero de Aranda de Duero, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan, el 18-2-2005, a las 15 h 50 m., 61 cigüeñas blancas y 28 milanos reales. Y anotan: “*Milano real persigue a una cigüeña en vuelo. Parece jugar en el aire.*”

6) Anillamientos.- En el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Javier Marchamalo de Blas y Guillermo Doval de las Heras anillaron un milano real, posiblemente del 2º año, el 1 de junio de 2004.

7) Notas.- 7.1) El 14 de noviembre de 2004, de 9 h. 7 m. a 9 h. 9 m., junto a la carretera que sale de Campo de San Pedro hacia Fuentemizarra, vuela un milano real y luego salen dos más. Junto a la carretera hay un cerdito muerto. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

7.2) Nuevas y espéndidas fotografías de milano real han sido enviadas recientemente por Manuel López Lázaro (primeros planos de un ejemplar comiendo carroña, y también con un cuervo y con un alimoche joven del año, el 27 de septiembre de 2005, en el comedero de Campo de San Pedro), y por Javier Vitores Casado (un joven en vuelo, el 26 de febrero de 2005, a las 9 h. 50 m., en el basurero de Aranda de Duero).

7.3) El 13 de noviembre de 2005, en el comedero de Campo de San Pedro, Fernando Alarcón García, Manuel López Lázaro y Luis Miguel Romero González observan, dos veces, un festín de milanos reales, con hasta 17 aves, de las que 12 comen. “*Se amontonan para comer un cerdo que previamente estaba abierto el día anterior*”, y “*se ve cómo comen bajo la piel, levantándole la grasa.*” Remarcan que “*se comen la grasa levantando la piel del cerdo*”. Dos veces (a las 9 h. 15 m. y a las 10 h. 10 m.), ven un milano real tragando un guijarro. Además, a las 9 h. 15 m., observan un milano real con una anilla metálica (“*no podemos leerla*”).

El día anterior, en el citado comedero, los mismos ornitólogos observan hasta 13 milanos reales, y anotan que “*cogían comida del comedero y salían de la valla para comerla en el sembrado muy cerca de la alambrada*”.

(Pueden verse más detalles en el Informe final del censo de otoño de 2005).

En relación con las observaciones de milanos comiendo un guijarro, recuérdese lo señalado en el artículo de Fidel José Fernández “**Buitres leonados (*Gyps fulvus*) comiendo plantas**” (*El Escribano* 17, 1998, págs. 2-6); así como los datos y referencias aparecidos en “*Quercus*” (N° 152, pág. 23; y N° 157, págs. 4-5, carta -“**Nuevos datos sobre buitres comiendo plantas**”-), y en las Hojas Informativas N° 24 (pág. 35, F.5), N° 25 (pág. 66, F.8), y N° 27 (pág. 122).

8) Publicaciones.- Una información bien interesante sobre el milano real y su descenso en Segovia (y en las restantes provincias de Castilla y León) ha aparecido hace poco en el siguiente libro:

--- Doval de las Heras, G. (2004). **Estudio de las causas de la regresión de la población de Milano Real en la provincia de Segovia**. XV Premio de Medio Ambiente. Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Segovia: Obra social y cultural. 82 págs.

Una reseña comentada del citado libro, con fotografías, aparecida en la Prensa de Segovia, es la siguiente:

--- Fiuza, L. (2004). **El milano real, en peligro. / El número de ejemplares ha descendido un 48% en la provincia de Segovia durante los últimos diez años.** *El Adelantado de Segovia*, 12-XI-2004, pág. 52. (Con fotos de Javier Marchamalo de Blas, y de El Adelantado de Segovia).

Una nueva reseña del citado libro, más breve, se publicó en “*El Norte de Castilla*” (ed. de Segovia), el 3-XI-2004 (“**Población del milano real**”, en “**Síntesis de las nuevas publicaciones de la colección**”).

Otras interesantes publicaciones relacionadas con el tema son las siguientes:

--- Cardiel, I. E.; Bolonio, L.; Casaux, E.; y Viñuela, J. (2004). **Drástica reducción en la población invernante segoviana de Milano Real (*Milvus milvus*).** Actas del XVII Congreso Español de Ornitología. Madrid, 3 al 7 de abril de 2004. SEO/BirdLife. Pág. 106.

--- 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. 84-85).

Por otra parte, Javier Viñuela alude a la regresión sufrida por el milano real en diversas zonas de Segovia, y de otras provincias, 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. 120-125).

Otros datos sobre el milano real, en el nordeste de Segovia y sur de Burgos, aparecen en los informes finales de los últimos censos de otoño, coordinados por Juan Prieto Martín.

Por otra parte, nuevas informaciones sobre el declive del milano real en Madrid pueden verse en los siguientes artículos:

--- López Redondo, J.; López Septiem, J. A.; Martínez Olivas, F.; Roviralta Peña, F.; Tello García-Gasco, J.; y Tajuelo, J. (coord.) (2004). **El milano real en Madrid. Crónica de una muerte anunciada.** *Boletín S.C.V.*, 10: 28-31.

--- Sociedad para la Conservación de los Vertebrados (2002). **La regresión del milano real en la Comunidad de Madrid.** *Quercus*, 197: 14-16. (Citado en la Hoja Inf. N° 25, pág. 17).

9) Nota.- 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. 162) se señala la reproducción posible del milano real en la cuadrícula 1 (entre 1985 y 1997); además de la reproducción segura o probable en las cuadrículas 2 y 4, y en cuadrículas próximas.

El dato de la cuadrícula 1 debe de estar basado en el “**Atlas de las aves nidificantes de la provincia de Burgos**” [Román Sancho, J.; Román Sancho, F.; Ansola Aristondo, L. M.; Palma Barcenilla, C.; y Ventosa Fernández, R.; ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico; Burgos, 1996]).

10) Comentario.- El milano real es “*un ave verdaderamente maestra en el vuelo a vela*”, como bien indica Juan Martín Bermúdez en la “**Guía de campo de las Aves de Doñana**” (Ceballos Vázquez, B.; Ojea Gallegos, A.; y otros; ed. Fundación Doñana 21; Sevilla, 2005, 307 pp.; pág. 221).

## 32.- \*PIGARGO EUROPEO (o COMÚN) (*Haliaeetus albicilla*) A

En la Hoja Informativa N° 25 (págs. 18-19), se reseñó la única observación de pigargo conocida en el Refugio (un joven visto y descrito el 9 de noviembre de 2000, por Jesús Hernando y otros); que también es, que sepamos, la única observación de la especie en Castilla y León. Además, se reseñaron otras dos publicaciones en las que apareció esta cita. Recientemente, se ha publicado también en “*Ardeola*” (Vol. 51 [2], 2004, pág. 539; entre los “Registros no homologados” por el Comité de Rarezas de SEO/BirdLife), y en el siguiente libro:

--- Sanz-Zuasti, J.; y Velasco Tejada, T. (2005). **Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada.** (Fotografía: Carlos Sánchez). Náyade Editorial. Medina del Campo (Valladolid). 408 pp. (Págs. 372, 394, 396 y 397).

En las Hojas Informativas N° 25 (págs. 18-19) y N° 27 (págs. 44-45) se incluyó un resumen de la información que conocíamos sobre el pigargo en España.

Nota.- Pueden verse más datos sobre el inmaduro cazado en Santoña (Cantabria) el 3-12-1944 (primera cita homologada en España), en [29]; sobre el inmaduro observado (y fotografiado) en Mallorca entre la última semana de diciembre de 2001 y la tercera semana de febrero de 2002, en [25]; sobre el inmaduro registrado (y fotografiado, y filmado) en Santoña entre el 7 de diciembre de 2003 y el 5 de marzo de 2004, en [26]; sobre las observaciones (3-4) en Cataluña y la Comunidad Valenciana, entre el siglo XIX y la primera mitad del siglo XX, en [27]; y sobre los restos fósiles hallados en Ibiza, en [24]. Un resumen de lo indicado sobre el pigargo en estas dos últimas referencias ha aparecido recientemente en [28].

Una novedad distinta corresponde a un pigargo inmaduro visto por Ricardo Rodríguez y otros en la laguna de “Las Cañas” (Navarra, junto al límite con Logroño), entre el 15 y el 19 de diciembre de 2004. Ricardo Rodríguez obtuvo una foto el día 19, publicada el mismo día en fotodigiscoping.info. Entre los comentarios que motivó, destaca uno de Íñigo Sagardía Pradera, quien indica, a propósito del pigargo, que “*el año pasado [2003] estuvieron viendo uno gran parte del invierno en Granada*”; y añade que “*en el año 2000 en compañía de otro experto ornitólogo observamos uno bastante cerca como para no confundir la especie en las lagunas de Villafáfila en Zamora*”.

Referencias.-

- [24] --- Alcover, J. A.; y McMinn, M. (1982). **Presència de l’Aquila marina *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758) al jaciment espeleològic quaternari d’ès Pouàs (Sant Antoni de Portmany, Eivissa).** *Endins*, 17-18: 81-87.
- [25] --- De Juana Aranzana, E.; y Comité Ibérico de Rarezas (2004). **Observaciones de aves raras en España, 2002.** *Ardeola*, 51 (2), : 515-541. (Pág. 523).
- [26] --- De Juana Aranzana, E.; y Comité Ibérico de Rarezas (2004). **Observaciones de aves raras en España, 2003.** *Ardeola*, 52 (1), : 185-206. (Pág. 192).
- [27] --- Ferrer, X.; Martínez-Vilalta, A.; y Muntaner, J. (1986). **Historia Natural dels Països Catalans.** Vol. 12 (**Ocells**). Enciclopèdia Catalana. Barcelona.
- [28] --- Illera, J. C. (2004). **Pigargo Europeo, *Haliaeetus albicilla*.** Pág. 381 en: A. Madroño, C. González y J. C. Atienza (eds.). **Libro Rojo de las Aves de España.** Dirección General para la Biodiversidad-SEO/BirdLife. Madrid. 452 pp.
- [29] --- Lama, A. (1959). **Algunas capturas interesantes efectuadas en Santander.** *Ardeola*, 5: 132-141.

### 33.- \*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 N° 25 (págs. 19-20), y N° 27 (pág. 45); y también en las siguientes:

- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2004). **Recent vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain.** *Vulture News*, 51: 46-53.
- Ortega Pinilla, F. J.; y Molina Villarino, B. (2005). **Revisión histórica y análisis de las observaciones de Quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*) en el centro de España.** *Anuario Ornitológico de Madrid 2004*. SEO-Monticola. Madrid. Págs. 50-61.
- Sanz-Zuasti, J.; Arranz Sanz, J. Á.; y Molina García, I. (2004). **La red de Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) de Castilla y León.** (Fotografía: Carlos Sánchez). Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente. Ed. Náyade. Madrid. 383 págs.
- Sanz-Zuasti, J.; y Velasco Tejada, T. (2005). **Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada.** (Fotografía: Carlos Sánchez). Náyade Editorial. Medina del Campo (Valladolid). 408 págs.

En el último libro citado, puede verse también (págs. 372-374) un resumen de citas e informaciones del quebrantahuesos en Castilla y León. En particular, llama la atención la observación de un ave en la Sierra de Guadarrama (Segovia), en el invierno 1991/92, por J. Barbadillo.

Sobre la provincia de Burgos, puede verse también lo señalado en la Hoja Informativa N° 27 (págs. 45-47).

Para la vecina provincia de Soria, seguimos recomendando también la apasionante lectura del capítulo dedicado a esta especie por José Miguel García y Asensio, en su documentada obra “**Historia de la fauna de Soria. Atlas de distribución histórica de vertebrados de la provincia de Soria**” (Tomo II, Libro Cuarto; ed. ASDEN, Soria, 1997, 799 pp.; págs. 99-114).

#### 34.- **ALIMOCHÉ** (*Neophron percnopterus*) N(1,2,3,4)

Un amplio resumen de gran parte de la información conocida, acerca del alimoche en la zona, ha aparecido en las **Hojas Informativas sobre el Refugio** y en las publicaciones siguientes:

--- Doval de las Heras, G.; Marchamalo de Blas, J.; Suárez Arangüena, L.; Melero de Blas, M<sup>a</sup>; 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-).

--- 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.

--- Martínez Olivás, 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, M<sup>a</sup> I. (2005). **Protagonista: el alimoche. / Continúan los trabajos de conservación en Montejo.** *Panda*, 90: 28. (Con una fotografía, obtenida por Jesús Hernando Iglesias).

Al igual que en los años anteriores, he continuado cada temporada con los **censos** de la especie. En 2005, pude comprobar que, en el área de estudio (las hoces del Riaza y su entorno, dentro y fuera del Refugio), los números de nidos con éxito en la cría, y también de pollos volados, fueron los más altos de los cuatro últimos años (aunque siguen siendo muy inferiores a los de otras temporadas anteriores). Uno de los nidos (nuevo) fue descubierto por el guarda Jesús Hernando Iglesias, del WWF/Adena.

Por lo que se refiere a los nidos nuevos, con éxito en la cría, hubo dos en 2005; en cada uno de ellos llegó a volar un solo pollo.

Con ello, el número total de nidos distintos de alimoche (utilizados durante alguno de estos 31 años) asciende a **88**, de los que **70** han tenido éxito en la cría alguna vez. 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 N° 22 –págs. 6-7-, N° 23 –págs. 5-6-, N° 24 –págs. 7-10-, N° 25 –pág. 20-, y N° 27 –pág. 47-).

También en 2005, y en otras zonas de la provincia de Segovia, Alfredo López Hernangómez me enseñó amablemente, el 12 de julio, un nido de alimoche con pollo, descubierto por él, y nuevo de este año (pues Alfredo López conocía bien la zona en los años anteriores). Es notable que Alfredo López, en uno de sus meticulosos trabajos de 2004, ya describía y dibujaba esta misma oquedad (con “*palitroques de sabinas y lana*”, aunque entonces vacía [1-6-04]), y la señalaba como un “*posible nido*” de alimoche. En 2005, Alfredo López registró importantes datos sobre la cría del alimoche en este paraje, acompañados de fotografías de los adultos.

En zonas cercanas de la provincia de Soria, puede destacarse que el 23 de julio (de 2005) conseguí encontrar, siguiendo las indicaciones amablemente proporcionadas por Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García, un nido de alimoche (con pollo) que llevaba años buscando.

Ha habido otras muchas novedades sobre el alimoche, de las que destacaremos algunas:

1.- Nidos excepcionalmente tardíos.- Véanse las Hojas Informativas N° 25 (pág. 20) y N° 27 (pág. 48), y las referencias indicadas allí. (En 2005 hubo un nido más tardío que los demás del mismo año, pero no llegó a los extremos anteriores).

2.- Sobre los primeros vuelos de los pollos.- En 2005, Javier Marchamalo de Blas señala el vuelo de un pollo de alimoche (uno de los dos pollos del nido N° A-B.R.) el 28 de julio.

Es el caso más temprano del que tenemos noticias este año. Otros primeros vuelos corresponden a agosto (a menudo, ya bien entrado el mes), como es habitual. Así, por ejemplo, José Luis Armendáriz Sanz anota un pollo volando (del nido N° M-P.P.) el 19 de agosto, aunque no sabemos si era el primer vuelo.

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:

S/n) En 1995, veo el pollo (único) en el nido N° A-S.D. el 28 de julio, y el nido parece vacío el 3 de agosto.

El mismo año 1995, veo bien los dos pollos del nido N° C-S.I. el 28 de julio; veo un solo pollo el 3 de agosto (parece que sólo hay uno); y compruebo que hay un solo pollo y que no vuela aún el 7 de agosto.

S/n) El 24 y el 29 de julio de 1997, veo claramente los dos pollos en el nido N° D-P.R. Sin embargo, el 8 y el 11 de agosto del mismo año, ya sólo veo un pollo, y es posible que haya volado el otro. (Nótese que este caso recuerda el anterior).

S/n) El 31 de julio del mismo año 1997, en el nido N° C-P., al amanecer, veo varias veces que uno de los pollos ya revolotea algo, pero sin salir de la cueva del nido (no sólo da saltos batiendo las alas, sino que además realiza cortos vuelos dentro de la cueva).

S/n) En el año 2000, en el nido N° C-L.P., vi al pollo (único) el 26 de julio (de 15 h. 40 m. a 17 h. 4 m.), y comprobé que el nido estaba vacío en el amanecer del 2 de agosto.

(Citado, al igual que el caso siguiente, en la Hoja Informativa N°25, págs. 20-21).

8) El 27 de julio del mismo año 2000, en el nido N° C-P., a las 7 h. 1 m., el pollo (único) dio un salto que era ya casi un corto vuelo, pero sin salir de la cueva del nido. Esta observación recuerda las realizadas, en el mismo nido, unos tres años antes (el 31 de julio de 1997).

Pocos días después, el 30 de julio de 2000, a las 14 h. 17 m., Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotan un posible pollo de alimoche posado en la peña, ya fuera del nido (aunque cerca del mismo).

9) El 31 de julio de 2001, al amanecer (a las 6 h. 59 m.), veo el pollo de alimoche (único) en el nido N°A-S.D. A las 7 h. 14 m., llega al nido un alimoche adulto, que sale un minuto y medio después. A las 7 h. 16 m., el pollo asoma de nuevo a la entrada del nido; a las 7 h. 19 m., bate las alas; y a las 7 h. 21 m., veo salir volando al pollo (posiblemente fue su primer vuelo), con cielo nublado, mientras un adulto (y luego los dos) estaban posados cerca del nido. (Citado en la Hoja Informativa N° 25, pág. 21).

10) Como antes se indicó, el 28 de julio de 2005 Javier Marchamalo de Blas señaló el vuelo de uno de los dos pollos de alimoche del nido N° A-B.R.

Sólo en cuatro ocasiones he podido constatar la fecha y hora del probable primer vuelo de un pollo de alimoche. Los dos primeros casos fueron reseñados en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (apartado 3.11, pág. 164); se refieren a los días 31 de julio de 1991 (uno de los dos pollos del nido N° B-Elco debió volar por primera vez entre las 20 h. 0 m. y las 20 h. 43 m.), y 18 de agosto de 1993 (en el nido N° B-L.F.B., presencié el posible primer vuelo del único pollo a las 19 h. 22 m.).

El tercer caso corresponde al 2 de agosto de 1994, día en que comprobé que uno de los dos pollos del nido N° E-P.P. desapareció de allí entre las 9 h. 18 m. y las 9 h. 23 m. Curiosamente, poco antes este pollo había ido andando unos metros a la izquierda del nido, donde aleteó algo, y un alimoche adulto se posó unos metros a la derecha del nido (y se fue casi a la vez que el pollo). Diez días después, el 12 de agosto, con Jesús Hernando, vimos volar los dos pollos, de los que uno era más oscuro y batía más las alas que el otro.

El cuarto caso es el indicado anteriormente, referido al 31 de julio de 2001 (a las 7 h. 14 m.).

En el Refugio conozco únicamente dos casos más de presuntos primeros vuelos, comunicados por otros observadores. Uno de ellos, ya anotado en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**”, se debe a José María Santiago Sáez; quien describió, el 5 de agosto de 1984, a las 18 h. 49 m., el posible primer vuelo del único pollo del nido N° D-P.P.; es llamativo que los dos adultos le daban pasadas, tanto en vuelo como posado (¿para obligarle a volar?).

El caso posterior fue registrado por Raúl Calderón Álvarez, quien anotó, el 11 de agosto de 1996, a las 20 h. 32 m., el posible primer vuelo de uno de los dos pollos del nido N° G-P.P. Este pollo, después de posarse en un par de sitios de la peña (en alguna ocasión, mientras los dos adultos volaban también), volvió al nido a las 21 h. 2 m.

(Sobre los retornos al nido de los pollos que ya vuelan, véase lo indicado en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**”, pág. 164, último párrafo del apartado 3.11).

Vemos pues que, de los seis casos, el presunto primer vuelo se produjo o bien al atardecer (en cuatro casos, entre las 18 h. 45 m. y las 20 h. 43 m.), o bien al amanecer o al menos por la mañana temprano (en dos casos, entre las 7 h. 20 m. y las 9 h. 23 m.).

3.- Puestas de reemplazamiento.- Los casos conocidos en el Refugio, así como referencias bibliográficas en otras zonas, aparecieron en la Hoja Informativa N° 27 (págs. 48-49).

4.- Llegadas y partidas (posteriores a la Hoja Informativa N° 27).-

En 2005, Juan Luis Galindo Estévez observó el 5 de marzo, por la tarde, en el comedero de Ayllón, “*dos alimoches adultos, seis cigüeñas blancas y dos buitres leonados, comiendo de varios cerdos que habían echado*”. (Publicado en “*Avesforum*”, por Juan Luis Galindo, el 7-3-05; comunicado por Elías Gomis Martín).

(Nótese que en cada uno de los dos años anteriores también fue observado el primer alimoche de la comarca el día 5 de marzo [por Juan José Molina Pérez]; véase la Hoja Informativa N° 27, pág. 49).

Un día antes, el 4 de marzo de 2005, Alberto Gómez Latorre y Odile Rodríguez de la Fuente vieron un alimoche en la hoz de Pelegrina (Guadalajara).

Poco después, el 12 de marzo de 2005, Paloma Fraguío Piñas y otros vieron dos alimoches adultos en la Vega de El Casuar.

El día siguiente, 13 de marzo, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla vieron un alimoche adulto en Peñalba, a las 10 h. 31 m.

Un día después, el 14 de marzo, Álvaro Camiña Cardenal vio un alimoche adulto (y un milano negro, y ocho milanos reales) en Almazán (Soria).

En 2006, Víctor Salvador Vilariño e Inmaculada Rojo Baños vieron un alimoche el 6 de marzo, en el barranco de Valdecasuar. Este alimoche es el primero registrado allí en la presente temporada; al menos, según la información que hemos recibido hasta el momento.

Dos días después, el 8 de marzo, los mismos observadores registraron dos alimoches en la presa, “*cicleando a media altura junto con buitres leonados y grajillas*”.

Unos días más tarde, el 11 de marzo, Jesús Hernando Iglesias, Bruno Chacón Espinosa, Verónica Vallejo Amate y Pilar Martín Miguel vieron dos alimoches en Peña Portillo.

El día siguiente, 12 de marzo, Juan Luis Galindo Estévez vio cuatro alimoches en el comedero de Campo de San Pedro (con 100 buitres leonados, cuatro buitres negros, tres milanos reales, dos cigüeñas blancas, dos cuervos, y tres urracas; publicado en “*Avesforum*” y en “*Montejanos*”, el 13-3-06).

Nota.- A propósito de las fechas tempranas de llegadas del alimoche en otros lugares de España, a los datos reseñados en las Hojas Informativas N° 25 (págs. 21-22) y N° 27 (pág. 50), puede añadirse, como curiosidad, que ya en febrero de 1961 el Dr. Francisco Bernis Madrazo registraba, en Monfragüe (Cáceres): “*Un par de Alimoches se posan en un alcornoque de las alturas y deben estar recién llegados.*” (“**Semblanza de la comarca de Monfragüe en los años 50 y 60**”; *El Monfragüe*, N° 1, 1998, págs. 16-23; amablemente proporcionado por Francisco Gragera Díaz).

Además, en febrero de 2006, ya hubo citas de alimoches en distintos lugares de la Península (véanse las correspondientes a los años anteriores en las Hojas Informativas antes citadas). Así, por ejemplo, Villanúa Sangarrén señala un alimoche en la zona de Callén-Piracés (Huesca), el 5 de febrero (publicado en “*Avesforum*”, el día siguiente); Marga S. anota un alimoche, “*entre un bando de unos 20 buitres leonados*”, en Peña Falcón (en el Parque Natural de Monfragüe, Cáceres), en parecidas fechas (publicado en “*Avesforum*”, también el 6 de febrero); Carlos González Villalba registra un alimoche,

junto con un grupo de buitres leonados, el 26 de febrero, “sobrevolando la presa de La Almendra, límite entre Salamanca y Zamora” (publicado en “Avesforum”, el 2 de marzo); y Cosme Damián Romai Cousido observa dos alimoches adultos el 28 de febrero, “volando cerca de la ciudad de Miranda do Douro, en la banda portuguesa del Duero Internacional (Tras-os-Montes / Zamora), si bien uno de los individuos voló durante breves momentos sobre territorio español” (publicado en “Avesforum”, el 1 de marzo).

Con respecto a las partidas, en 2005, el último alimoche del que tenemos noticias es un joven del año, no anillado, fotografiado en el comedero de Campo de San Pedro, el 27 de septiembre, por Manuel López Lázaro. El mencionado ornitólogo envía amablemente ocho espléndidas diapositivas con primeros planos del ave (en una de ellas, con un milano negro; y en otra, con un cuervo). Añade que “este alimoche estuvo comiendo despojo de pollo que yo mismo llevé desde las 12 h. 45 m., hora en que apareció en el comedero, hasta las 15 h., hora en que se marchó”.

Hay otros datos anteriores en el mismo mes, como por ejemplo los siguientes:

El 4 de septiembre, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografían dos alimoches adultos en Peñalba, y ven otros dos (con siete buitres negros, unos 70 buitres leonados, y dos cuervos) en el comedero de Campo de San Pedro.

El 9 de septiembre, Manuel López Lázaro vio nueve alimoches (seis adultos y tres jóvenes) en el comedero de Campo de San Pedro.

5.- Cópulas de alimoche.- Ya se han registrado en el Refugio al menos 43, según la información recibida hasta el momento.

En el año 2005, y según los datos que conocemos, se registraron cópulas al menos en el barranco de la Retuerta (el 16 de abril, un intento a las 19 h. 23 m. y una cópula en el mismo sitio a las 19 h. 55 m.; observados por Pedro Luis Castilla Apolonio), en El Campanario (también el 16 de abril, una cópula filmada por Juan José Molina Pérez), y en El Corralón (observada por Juan José Molina Pérez).

6.- Concentraciones de alimoches (posteriores a la Hoja Inf. N° 27).-

En el año 2005, también se registraron agrupaciones en el comedero de Campo de San Pedro. Por ejemplo, 7 alimoches (“2 adultos y 5 de diferentes edades”), el 27 de abril (Manuel López Lázaro); 5 alimoches [dos de ellos jóvenes] (y cuatro milanos negros, y cincuenta buitres leonados cerca), el 5 de junio (Daniel Magnenat); 5 alimoches (tres adultos y dos del 2º año), el 26 de junio (Manuel López Lázaro); dos alimoches [un adulto y un joven del segundo año –o del tercero-] (y unos 300 buitres leonados), el 9 de julio (José Aguilera Díez); tres alimoches (y aprox. 150 buitres leonados, cinco buitres negros, y tres milanos negros), el 13 de agosto (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); 6 alimoches [cinco adultos y un joven] (y un milano negro, 23 buitres leonados, y dos buitres negros), el mismo día 13 de agosto (Pedro Luis Castilla Apolonio); 15 alimoches de todas las edades [cuatro de ellos anillados] (y más de 100 buitres leonados, nueve buitres negros, y un ratonero), el 15 de agosto (José Aguilera Díez); 16 alimoches de distintas edades [incluyendo unos 8 adultos] (y un ratonero), el 21 de agosto (Manuel López Lázaro); 9 alimoches [incluyendo dos subadultos] (y aprox. 70 buitres leonados, y dos milanos reales), el 21 de agosto (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); 9 alimoches [incluyendo tres subadultos], el 28 de agosto (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); 9 alimoches [6 adultos y 3 jóvenes] (y unos 80 buitres leonados, cinco buitres negros –dos adultos y tres jóvenes-, y cinco milanos reales –que “acosan a los buitres desde el aire”), el 9 de septiembre (Manuel López Lázaro).

Al comenzar la temporada de 2006, ya se han citado allí cuatro alimoches (y 100 100 buitres leonados, cuatro buitres negros, tres milanos reales, dos cigüeñas blancas, dos cuervos, y tres urracas), el 12 de marzo (Juan Luis Galindo Estévez; publicado en “Avesforum”, el 13-3-06).

Cerca de esta zona, se citó una concentración excepcional de 36 a 40 alimoches el 16-8-1995, por Javier Marchamalo, José María Traverso e Iván Fernández. (Véase la Hoja Informativa N° 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, ha sido publicada en:

--- Doval de las Heras, G.; Marchamalo de Blas, J.; Suárez Arangüena, L.; Melero de Blas, M<sup>a</sup>; 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).

[Otras grandes agrupaciones están reseñadas en la Hoja Informativa N° 27 -págs. 50-51-, y en Hojas Informativas anteriores; así como en “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*” –apartado 3.4, “*Concentraciones de alimoches*”; págs. 151-152-].

Comentario.- El Fondo Amigos del Buitre (FAB) indica, en su boletín “*La Milopa*” n° 17 (octubre de 2004, pág. 3), refiriéndose al comedero de buitres de Naval (Huesca): “*Se está consolidando el dormitorio que comparten buitre leonado y alimoche con más de 50 ejemplares de este último, un espectáculo que muy pronto será difícil de encontrar.*”

Por otra parte, David González Ortega indica en “*Avesforum*”, el 4-3-06, que “*en Burgos, en el basurero de Villarcayo, se llegan a concentrar hasta 70 aves, antes de comenzar la migración, en agosto.*”

También en “*Avesforum*”, el 2-3-06, Carlos Sánchez hace una interesante recopilación bibliográfica sobre el tema; destacando algunas citas de grandes agrupaciones africanas de estas aves, publicadas en el libro “**The Vultures of Africa**” (Mundy, P. J.; Butchart, D.; Ledger, J.; y Piper, S.; 1992; Academia Press, Londres, 460 pp.).

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 N° 24** (“*Gritos emitidos por el alimoche*”; pág. 8).

Recientemente, ha habido un dato más, debido al autor:

--- El 27 de mayo de 2005, a las 15 h. 6 m., sale volando un alimoche adulto del nido N° I-V. El alimoche me da pasadas y me grita en vuelo. En el nido salió adelante ese año un único pollo.

El caso es bastante similar a cuatro de los seis o siete antes anotados por el autor. Véase el “comentario” hecho al respecto en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (pág. 168).

Para el cernicalo vulgar (*Falco tinnunculus*), he comprobado en dos ocasiones (el 27 de julio de 1996, en el nido N° a de La Hoceilla, en el que había tres pollos; y el 31 de julio de 1996, en el nido N° b del Barranco de la Retuerta, en el que había también tres pollos) que el adulto gritaba, con una voz distinta de lo habitual, sin duda por mi presencia, y al oír tales gritos los pollos se agazapaban o se ocultaban en el nido; lo cual confirmaría la explicación dada por el guarda de Honor Hoticiano Hernando.

Para el gavilán (*Accipiter nisus*), también pude comprobar, el 26/27 de julio de 2002, cómo los gritos del adulto, debidos sin duda a mi presencia, hacían que los cuatro pollos se agazapasen en el nido (nido N° III del barranco de Valugar).

8.- Nuevos datos sobre “cebas líquidas”.- En 2005, he observado de nuevo, y varias veces, esta conducta:

--- El 17 de julio, a partir de las 9 h. 12 m., en el nido N° M-P.P., veo cómo un alimoche adulto (que cuatro minutos antes no estaba allí) da de beber, pico a pico, al único pollo. A las 9 h. 16 m., el adulto se va.

--- El 19 de julio, a las 7 h. 23 m., en el nido N° A-S.I., veo llegar a un alimoche adulto, que da una prolongada ceba líquida (al menos 2 minutos, hasta las 7 h. 25 m.) al único pollo. A las 7 h. 26 m., el adulto ya no está en el nido.

--- El 21 de julio, a las 10 h. 11 m., en el nido N° A-S.D., veo entrar a un alimoche adulto; que un minuto después (a las 10 h. 12 m.), comienza una prolongada ceba líquida, pico a pico, al único pollo. Esta ceba líquida dura 4 minutos, y termina pues a las 10 h. 16 m.

También en este nido, a las 10 h. 40 m., el mismo adulto, que no ha salido, da una nueva ceba líquida al pollo, que dura al menos 2 minutos (hasta las 10 h. 42 m.). A las 10 h. 43 m., el adulto está asomado al borde del nido; y lo veo salir a las 10 h. 44 m.

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 N° 25**, págs. 22-23, apartado 4; y en la **Hoja Informativa N° 27**, págs. 53-54, Nota 4.

Con respecto a las cebas de un pollo de alimoche a su hermano, véanse los casos señalados en la Hoja Informativa N° 25 (pág. 22, Nota 4) y en “El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo” (pág. 151, apartado 3.3.5). Véase también la Hoja Informativa N° 27 (pág. 54).

Como curiosidad, puede añadirse que en el documental “*Un diseño ganador*”, primer capítulo de la maravillosa serie de la BBC “*La vida de los mamíferos*” (presentada por David Attenborough), emitido en TVE-2 el 2-1-2006, puede verse cómo un ualabi de las rocas (*Petrogale penicillata*), en Australia, da de beber a su cría “hocico a hocico” (regurgitando líquido para el pequeño), de una forma que me recordó inmediatamente las cebas líquidas “pico a pico” de los alimoches.

#### 9.- Alimoches junto a pollos de buitre muertos.-

A) El 5 de junio de 2004, al amanecer, está muerto el pollo de buitre leonado del nido N° 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 impassible. Más tarde, a las 12 h. 44 m., veo dos cuervos bajo el nido N° 23, en el que hay dos buitres no pollos.

(Citado en la Hoja Informativa N° 27, pág. 55, Nota 7).

B) El 7 de mayo de 2005, parece haber un pollo de buitre muerto en el nido N° 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.

10.- Notas.- 10.1) El 22 de julio de 2005, observo, desde antes del amanecer, cómo dos alimoches adultos han pasado la noche juntos en la roca, arriba y a la derecha de su nido (N° C-L.P.), en el que hay un único pollo. A las 9 h. 40 m., un alimoche adulto pica un momento una pluma del otro. (Uno de los alimoches adultos se va entre las 9 h. 56 m. y las 10 h. 0 m., y el otro entre las 10 h. 32 m. y las 10 h. 46 m.).

Como se indicó en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (pág. 173, apartado 3.20), y en las **Hojas Informativas** N° 25 (págs. 22-23, Observación 4) y N° 27 (págs. 54-55, Nota 6), una conducta similar, entre dos alimoches adultos, ya había sido registrada anteriormente en el Refugio, por José María Santiago Sáez (el 6 de agosto de 1984), y por el autor (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, y el 20 de julio de 2004).

10.2) En otro lugar de la provincia de Segovia, el farallón de Requijada, Alfredo López Hernangómez describe, el 18 de abril de 2004, a partir de las 12 h. 5 m., la “*danza aérea*” de dos alimoches adultos, que “*dominan la vela*”; y “*con viento en contra, vuelan admirablemente, de forma elegante y pausada...*”, “*en algún momento con las patas extendidas*”. Añade: “*Un alimoche deja caer algo de una de sus garras, seguramente un palito*”. A las 12 h. 12 m., uno de “*estos enigmáticos buitres blancos*” “*es agredido por un halcón peregrino*”, y para librarse del ataque realiza “*una ensalzable acrobacia en el aire*”.

[Los datos anteriores proceden del nuevo y magnífico trabajo, de 51 páginas, realizado por Alfredo López, y titulado : “**Observaciones sobre las colonias reproductoras de Buitre Leonado (*Gyps fulvus*) en los acantilados del río Cega, Segovia, 2004.**” (pág. 11).]

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).

10.3) El 16 de junio de 2005, Juan José Molina Pérez señala dos alimoches adultos posados en un pino seco, a 15 m. de la carretera entre Moral de Hornuez y Valdevacas de Montejo.

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 nueve días: tres sobre una sabina (cerca del comedero) (20 de agosto de 1975, 13 h. 5 m., dos aves; 21 de agosto de 1975, de 11 h. 32 m. a 11 h. 50 m.; y 20 de agosto de 1976, 8 h. 54 m.), y seis sobre una encina (en realidad, en encinas que cuelgan del cortado) (31 de mayo de 1987, de 8 h. 51 m. a 9 h. 0 m.; 21 de julio de 1990, 20 h. 28 m., habiendo seis buitres leonados en el mismo árbol; 2 de junio de 1993, de 21 h. 21 m. a 21 h. 36 m. y 21 h. 42 m., primero junto a un buitre leonado y después con siete buitres posados en el mismo árbol; 17 de junio de 1996, de 10 h. 6 m. a 10 h. 11 m., en El Corralón, encima de la zona del N° 9; 31 de mayo de 1999, de 19 h. 8 m. a 19 h. 11 m. y más tarde, con seis buitres leonados, en el “árbol donde duermen los buitres”, siendo el alimoche un inmaduro del 2º año; y 19 de mayo de 2002, a las 8 h. 44 m., en una rama de la repisa del N° 81 de Valdecasuar).

Otros casos han sido anotados por distintos naturalistas. Por ejemplo, José María Santiago Sáez señala, el 30 de abril de 1987, cómo un alimoche adulto “*se posa dos veces en un arbusto seco*” del cortado (20 h. 0 m. y 20 h. 10 m.); luego se le une otro ejemplar adulto (20 h. 12 m.), y los dos permanecen allí al anochecer (21 h. 5 m.).

En particular, llaman la atención las observaciones realizadas por el guarda Jesús Hernando Iglesias en la zona del coto Maluque: El 19 de abril de 1996, al anochecer (21 h. 25 m.), con Juan Carlos Manceras González, dos alimoches posados en una sabina, junto a la cantera; en 1998, al anochecer, un alimoche acude a las sabinas de la zona; en julio de 1999, dos alimoches en una sabina cercana a la señalada en 1996; y el 18 de mayo de 2002, al anochecer (20 h. 30 m.), dos alimoches posados en la sabina. Puede añadirse que D. Fernando Redondo Berrugo, propietario del coto Maluque, me enseñó, el 19 de julio de 2004, en otra zona del citado coto, un gran quejigo con señales de ser utilizado como posadero por los buitres leonados, y me comentó que también había visto al alimoche por allí.

Hasta el momento no he tenido noticias de ningún dormidero colectivo de alimoches en la zona. Sin embargo, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla recogieron, en 2001, referencias de un pino donde dormían en verano hasta 15 alimoches jóvenes, en Navacornales, cerca de las lagunas de Cantalejo (Segovia). Los mismos ornitólogos observaron, el 25 de agosto de 2001, un alimoche subadulto posado en un pino; y después, posado junto a la charca de “Las Yeguas”, bebiendo. (Véase lo anotado al respecto en la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 23, nota 5; y en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 51, Nota 1).

Como curiosidad, añadiremos que ya en mayo de 1967 el Dr. Francisco Bernis Madrazo registraba, en Monfragüe (Cáceres), un alcornoque donde “*durmieron con los buitres varios alimoches*” (“**Semblanza de la comarca de Monfragüe en los años 50 y 60**”; *El Monfragüe*, N° 1, 1998, págs. 16-23; amablemente proporcionado por Francisco Gragera Díaz).

#### 11.- Mortandad, capturas, y recuperaciones de alimoches.-

Los casos de años anteriores fueron resumidos en la Hoja Informativa N° 27 (págs. 55-60). No obstante, los repetiremos aquí, añadiendo los nuevos datos y las novedades conocidas.

11. a) Alimoches adultos, subadultos o inmaduros muertos.- Los casos de los que tenemos noticias son los siguientes:

1) Un adulto hallado por un pastor en 1980, poco antes del 20 de junio. ¿Muerto por veneno? (Véanse “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 159, apartado 3.7.1; y la Hoja Informativa N° 9, pág. 1).

2) Un adulto matado a tiros (según todas las informaciones recibidas) en 1981, poco antes del 10 de junio, en Peña Fueros. (Véanse “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 159, apartado 3.7.1; y la Hoja Informativa N° 10, pág. 2).

3) Un adulto encontrado muerto en 1981, hacia el 5 de agosto, por el guarda Hilario Mañanes, cerca de Maderuelo, bajo los cables de un tendido eléctrico. (Véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 159, apartado 3.7.1).

4) Un adulto encontrado muerto hacia 1988, cerca de Valdevarnés; comunicado por vecinos de la zona, alguno de los cuales asegura que el ave fue matada a tiros. (Véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 159, apartado 3.7.1).

5) y 6) Dos adultos encontrados muertos, juntos (a menos de un metro uno de otro), muy recientes, en lo alto de Los Poyales (junto al borde del cortado), el 21 de marzo de 1996, por el pastor Ángel Martín Izquierdo. El día siguiente, el guarda Juan Francisco Martín Calleja los fotografió, y los entregó a los agentes forestales de la Junta de Castilla y León en Riaza; los cuales, a su vez, los entregaron en Segovia para su análisis; análisis del que no sabemos nada, aunque alguna vez se pidieron los resultados. Los alimoches estaban entre los nidos N° C y N° A, más cerca del N° A; y se trataba, sin duda, de la pareja del nido N° C, que no ha vuelto a ser ocupado desde entonces. ¿Habían muerto por veneno? (Véase la Hoja Informativa N° 23, págs. 5-6, Nota 1). (Reseñado también en el artículo “**Anotaciones improvisadas en el Refugio de Montejo**”, de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; *Pradaparda* 14, junio de 1997, págs. 4-5; y *Argutorio* 1, febrero de 1998, pág. 13).

7) Un adulto que estaba muerto, el 11 de junio de 1997, en el nido N° E del barranco de Valdeparbueyes. ¿Muerto por veneno? Observado por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo (por primera vez, a las 8 h. 15 m. del día citado). El alimoche no ha vuelto a criar en los barrancos del oeste. (Véase la Hoja Informativa N° 23, págs. 5-6, Nota 1).

8) Un subadulto de cuatro años de edad, muerto seguramente por veneno, y recogido aún con vida el 24 de junio de 1997, a las 18 h. 30 m., en el interior del Refugio, por el guarda Jesús Hernando Iglesias, del WWF/Adena, quien vio caer el ave al suelo, y la había visto dos días antes (la tarde del 22) picoteando los cebos presuntamente envenenados que fueron encontrados cerca de allí (y recogidos por el SEPRONA el día 23; estos cebos fueron detectados debido a la observación del alimoche comiendo en el paraje). El hecho fue denunciado, y el SEPRONA instruyó diligencias al respecto. Poco después, el día 28, Jesús Hernando encontró un posible nuevo cebo envenenado, que fue entregado a los agentes del SEPRONA. Tanto el cadáver del alimoche como este presunto cebo fueron analizados en León, en el Laboratorio Pecuario Regional de la Junta de Castilla y León, quien no encontró restos de arsénico, anticoagulantes ni estricnina, “*únicos compuestos para cuya detección existían líneas de análisis montadas*”. El WWF/Adena registró todo lo sucedido, con bastantes datos, en su “*Memoria anual de actividades 1997*” correspondiente al Refugio (págs. 4-5), realizada por Jesús Cobo Anula (Biólogo Conservador del Refugio). (Véase la Hoja Informativa N° 23, págs. 5-6, Nota 1). (Reseñado también en 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 [p. 14]. El caso fue citado asimismo en el *Boletín del Programa Antídoto* 1, mayo de 1998, pág. 10; en *El Adelantado de Segovia*, suplemento “*Natural*” 68, 25 de julio de 1999, págs. 1-3 [p. 3], en un extenso informe sobre el programa Antídoto; y con menos detalles, en diversas revistas especializadas, así como en la Prensa regional).

9) Un adulto encontrado muerto, el 26 de abril de 1998, junto con tres buitres leonados, en el término de Santa Cruz de la Salceda (Burgos), y cerca del término de Castillejo de Robledo (Soria). Los cadáveres fueron recogidos, el mencionado día, por el SEPRONA de Santa María del Campo (Burgos). Uno de los buitres leonados muertos, anillado por el equipo Doval-Martínez, había nacido en 1990 en el nido N° 15 de Peña Fueros, y su anilla de PVC había sido leída en cincuenta ocasiones (la última vez, el día 5-4-1998, a las 11 h. 26 m., en S. D., por Félix Martínez). Según las informaciones amablemente proporcionadas por el SEPRONA (a Carlos Cano, Jesús Cobo, Jesús Hernando, Juan Fco. Martín, Félix Martínez, y Roberto Rubio), las cuatro rapaces muertas estaban puestas en fila, y podían haber muerto en otro lugar cercano. Seguramente habían muerto por veneno. WWF/Adena solicitó, sin éxito (que sepamos), más información sobre los cadáveres a la Junta de Castilla y León. (Véase la Hoja Informativa N° 23, pág. 59, “Última hora”, apartado 1). (Reseñado también en 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 [p. 14]. El caso fue citado asimismo en la revista “*Quercus*” 149, julio de 1998, pág. 49 [en el artículo “**S.O.S. Venenos**”, del Proyecto Antídoto]; y con menos detalles, en diversas revistas especializadas, así como en la Prensa regional).

10) Un inmaduro encontrado muerto (en avanzado estado de descomposición), el 11 de septiembre de 1998, a las 8 h., por el guarda Juan Francisco Martín Calleja, de la CHD, bajo una torreta del tendido eléctrico, en el término municipal de Riaguas de San Bartolomé, muy cerca del término de Campo de San Pedro. El cadáver fue recogido. (Véase la Hoja Informativa N° 24, pág. 8, caso I; y pág. 32, apartado c).

S/n) El 16 de junio de 2000, en una localidad no muy lejana de la provincia de Soria (La Loma, entre los términos municipales de Boos y Valverde de los Ajos), cerca de un cadáver de oveja parcialmente devorado, aparecieron muertos unos treinta buitres leonados, un cuervo y un alimoche; además de otro alimoche aún vivo “*pero imposibilitado para volar y con síntomas de enfermedad*”. (Véase la Hoja Informativa Nº 25, “*Envenenamientos en zonas cercanas*”, pág. 16, último párrafo; y las referencias citadas allí.)

11) Un alimoche muerto que fue recogido por el SEPRONA, junto con otros ocho animales sin duda envenenados (un buitre negro, tres buitres leonados, dos milanos reales, una corneja negra, y un zorro “*bastante devorado*”), el 17 de abril de 2001, en una localidad muy cercana al Refugio (Valdelazarza, en el término municipal segoviano de Mazagatos-Languilla –coto SG 10.435-; a unos cien metros del coto SO 10.223, del término soriano de Cenegros, “*con antecedentes de envenenamiento*”). Los cadáveres habían sido encontrados y fueron denunciados por Felipe y Julián de la Hoz. La noticia se publicó en bastantes medios de comunicación. (Véase la Hoja Informativa Nº 25, “*Envenenamientos en zonas cercanas*”, pág. 16, penúltimo párrafo; y las referencias citadas allí.)

S/n) El 7 de enero de 2002, en el comedero de Campo de San Pedro (cerca de los tendidos eléctricos), fueron encontrados los restos de uno o dos posibles alimoches muertos; por Pablo Sanz Trillo, Miguel Sanz Trillo y Javier Arribas Vicente (véase la Hoja Informativa Nº 25, pág. 24, caso 4). Una muestra de los restos fue enviada a la Estación Biológica de Doñana para confirmar la identificación, pero no recibimos respuesta.

S/n) Puede añadirse que, en la primavera de 2002, en una finca de San Cebrián de Buena Madre (Palencia), aparecieron, cerca del cadáver de una oveja, 17 rapaces muertas (trece buitres leonados, un milano real, un milano negro, y dos alimoches), al aparecer envenenadas; por lo que la Guardia Civil (el SEPRONA) abrió una investigación para esclarecer las muertes. (Véase la Hoja Informativa Nº 25, “*Envenenamientos en zonas cercanas*”, pág. 17, primer párrafo; y las referencias citadas allí.)

12) Un adulto muerto que vi, el 17 de julio de 2004, en el nido Nº C-L.P. (en una zona próxima al Refugio); nido en el que había comenzado la reproducción este año, pero en el que no había ningún pollo vivo junto al adulto muerto. Denuncié el caso al Programa Antídoto, a la Guardia Civil (el SEPRONA), y a la Delegación Territorial en Burgos de la Junta de Castilla y León. El 23 de julio, visité de nuevo el lugar junto con Pedro Sanz de la Mata, agente de medio ambiente de la Oficina Comarcal de Aranda de Duero, quien ya había visto el nido ocupado en años anteriores. El 26 de julio, la guardería de la Junta de Castilla y León en Burgos (en concreto, Javier Alonso Palacios, Miguel Briones Díez, y el ya citado Pedro Sanz) retiró el cadáver del nido, así como restos de alimentación del alimoche, cáscaras de huevo al parecer de alimoche, y el esqueleto de un posible pollo de alimoche de este año; además, vieron volar por la zona un alimoche adulto, muy posiblemente la pareja; y obtuvieron fotografías. El alimoche muerto fue enviado para su análisis al Laboratorio Forense de Vida Silvestre. Los restos encontrados en el nido fueron proporcionados, para su identificación, a Álvaro Camiña Cardenal (Presidente del EGVWG). Agradezco, a todas las personas y entidades citadas, su amable e importante colaboración.

La Oficina Comarcal de Medio Ambiente de Aranda de Duero (Delegación Territorial de Burgos de la Junta de Castilla y León) proporcionó amablemente nueva documentación sobre este caso, incluyendo el Informe toxicológico del Laboratorio Forense de Vida Silvestre, así como el Informe de necropsia del Centro de Recuperación de Fauna Silvestre (CRAS) de Burgos (Los Guindales).

El citado Informe toxicológico, firmado por el veterinario Mauro Hernández Segovia, confirma que la muerte del alimoche se produjo por envenenamiento con carbofurano, encontrado en el tubo digestivo de la rapaz “*en concentraciones por encima de la dosis letal para las aves*”. Se añade que “*la presencia de este compuesto en un cebo cárnico indica claramente que hubo una intencionalidad en su colocación para producir la muerte de los animales que lo ingirieran*”; y se aclara que tal colocación es ilegal.

Por otra parte, en el Informe de necropsia, firmado por la veterinaria Olga Esther Alarcía Alejos, se indica que entre los restos recogidos en el nido del alimoche figuraban “*cráneos de liebre, restos momificados de un ofidio, cráneo de una corneja, restos óseos de un lechón, cáscaras de huevo (posiblemente de alimoche)...*” Además, el cadáver momificado del alimoche adulto “*mantiene entre las garras numerosas cerdas de jabalí y lana de oveja*”; y en el ventrículo había lana de oveja y pelo no identificado.

13) Un adulto muerto, por electrocución, que fue encontrado bajo los tendidos de la zona de Campo de San Pedro, el 12 de septiembre de 2004, por Manuel López Lázaro. (Ocho días antes, Jorge Remacha Lorenzo había fotografiado un alimoche joven del año muerto por electrocución en la misma zona).

Datos sobre los tres alimoches (dos adultos y un joven del año, reseñado más adelante) encontrados muertos durante el verano de 2004, en las cercanías de las hoces del Riaza; o sobre el censo de alimoches en 2004 y otros temas relativos al Refugio, han sido publicados en “*Naturalicante*” y en “*Avesforum*”, gracias a la amabilidad de Elías Gomis Martín y Raúl González Rodríguez; y también, en las siguientes notas de Prensa:

--- El Adelantado de Segovia (2004). **Un total de 239 pollos de rapaces han sobrevivido en Montejo.** *El Adelantado de Segovia*, 11-8-2004, pág. 12.

--- El Correo de Burgos (2004). **El Refugio de Aves (de) Montejo censa la muerte de tres alimoches.** *El Correo de Burgos*, 20-9-2004, pág. 11.

--- El Adelantado de Segovia (2004). **Hallados muertos tres alimoches en las cercanías de las hoces del río Riaza. / Homenaje a los guardas.** *El Adelantado de Segovia*, 21-9-2004, pág. 19.

14) Un alimoche joven del 2º año, muerto por electrocución, que fue encontrado bajo los tendidos de la zona de Campo de San Pedro (“*bajo la torreta nº 29 según la numeración actual que viene fijada en los postes*”), el 12 de septiembre de 2005, por María Melero de Blas y David Muñoz González, del WWF/Adena. El alimoche no estaba anillado, y no era muy reciente. Nótese que la fecha es justo un año después del anterior alimoche encontrado muerto bajo el mismo tendido, según los datos que conocemos.

(Información amablemente comunicada por María Melero de Blas, Técnico Conservador del Refugio, del WWF/ Adena. Publicado el 17-9-05 en “*El Adelantado de Segovia*” (pág. 17) y en “*El Norte de Castilla*” –ed. de Segovia- (pág. 9). Publicado también, en octubre de 2005, en el “*Bolegyps*” Nº 32 (pág. 2) y en “*El Nordeste de Segovia*” Nº 56 (pág. 11); en noviembre de 2005, en “*Quercus*” Nº 237 (págs. 14-20), junto con una fotografía obtenida por David Muñoz González (pág. 20); en otoño de 2005, en “*Panda*” Nº 91 (pág. 34); en invierno de 2005, en “*Panda*” Nº 92 (pág. 30); y en febrero de 2006, en el “*Bolegyps*” Nº 34 (pág. 1).

11. b) Alimoches jóvenes del año muertos.- Sin contar los pollos muertos en sus nidos, ni los datos sobre predación (segura o posible), hemos tenido noticias de cinco casos:

1) Un ave nacida en 1982, en el nido Nº A-R. (con dos pollos); y encontrada muerta, por causas desconocidas, cerca de su nido, a fines de marzo de 1983, por Luis Miguel Domínguez Mencía y otros. En el año 1982, vi por última vez los dos pollos en el nido el 15 de agosto, fecha en que no volaban aún. (Véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 159, apartado 3.7.2).

2) Un ave nacida en 1992, en el nido Nº A-L.F.B. (con dos pollos); y encontrada muerta, por causas desconocidas, cerca de su nido, el 17 de marzo de 1993, por Jesús Cobo Anula, Jesús Hernando Iglesias, José Luis Perea Rodríguez, y otros. En 1992, vi por última vez los dos pollos de ese nido el 3 de agosto, fecha en que sólo uno de ellos volaba ya (y estaba fuera del nido). Vi volar a este pollo el día anterior (2 de agosto), y probablemente fue el primer día en que voló (antes de las 20 h. 57 m.). En cuanto al segundo pollo, lo vi de nuevo el 6 de agosto (1992), fecha en que posiblemente no volaba aún. (Véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 159, apartado 3.7.2).

3) Un ave nacida en 1997; y encontrada muerta bajo los tendidos eléctricos de Campo de San Pedro (entre los postes 45 y 46), el 23 de octubre del mismo año, por Javier Marchamalo de Blas y Juan Prieto Martín. (Véase la Hoja Informativa Nº 23, pág. 6, Nota 1; y pág. 18, apartado n).

4) Un ave nacida en 1999; y encontrada muerta (por electrocución) bajo la torreta 59 de los tendidos eléctricos de Campo de San Pedro, el 10 de octubre del mismo año, por Luis Suárez Arangüena (Biólogo Conservador del Refugio, del WWF/Adena) y Raúl Estévez Estévez. El cadáver fue fotografiado. (Véase la Hoja Informativa Nº 24, pág. 9, apartado 3; y pág. 33, caso p).

5) Un ave nacida en 2004; y encontrada muerta (por electrocución) bajo los tendidos eléctricos de Campo de San Pedro, el 4 de septiembre del mismo año, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo y su hijo

Alberto Remacha Medina. El caso fue publicado en “*Avesforum*”, el 9-9-04. El cadáver fue fotografiado.

Los datos anteriores dan un total de al menos 19 alimoches muertos en el Refugio y su entorno (sin contar otros en zonas más alejadas): Diez 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 (ocho aves: seis 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 o tres territorios de cría (y posiblemente más), donde el alimoches no ha vuelto a reproducirse (hasta ahora).

Además, ha habido alimoches anillados en el Refugio y encontrados muertos en otros lugares (alguno de ellos, también por veneno), como puede verse en el siguiente apartado.

#### 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 los siguientes casos referidos a alimoches muertos (uno en la provincia de Segovia y dos en la provincia de Cádiz, además de otro en la provincia de Navarra que fue liberado en el Refugio pero no procedía de allí):

1) Un alimoches joven del año, nacido en 1983 en el nido N° C-P.P., y anillado el 2 de julio por ornitólogos del Grupo Monticola (Mario Morales Villarroel, José Luis Perea Rodríguez y José Velasco Cabas). Lo vi por última vez en su nido el 13 de agosto, fecha en que no volaba aún. El pollo era único. Según comunicó el Ingeniero Jefe del ICONA en Cádiz, el alimoches fue encontrado muerto, “en avanzado estado de descomposición”, el 31 de octubre del mismo año (1983), en el interior de unas instalaciones militares, en Fadriza (San Fernando –Cádiz-), junto a la bahía de Cádiz (a 605 km. del nido). (Publicado por Benigno Asensio y Borja Palacios, en su “**Informe sobre la campaña de anillamiento de aves en España: Años 1983 y 1984**” [ICONA, Madrid, 1985; pág. 22]; y por Fidel José Fernández en “**El alimoches en el Refugio de Rapaces de Montejo**” [apartado 3.18, “*Los anillamientos de alimoches*”; pág. 170]).

2) Un alimoches anillado de pollo, junto con su hermano, en el nido N° D de Peña de la Zorra, el 9 de julio de 1985, por varios ornitólogos del Grupo Monticola (el equipo formado por José Velasco Cabas, José Luis Perea Rodríguez, Mario Morales Villarroel, y colaboradores), fue encontrado muerto, electrocutado, el 15 de noviembre de 2002, en Cabezuela (Segovia), por Javier Fernando Sánchez Vaquero (a 46 Km. al S.O. [217°] del nido, y a los 6.338 días de su anillamiento). Este alimoches tenía pues 17 años de edad cuando murió. (Información amablemente comunicada por Javier Sánchez y Javier Marchamalo; y en su día, por los anilladores del ave).

3) El 14 de abril de 2004, el SEPRONA localizó en el término de Espera (Cádiz), en la finca “*El Mochuelo*”, tres alimoches muertos por veneno, además de cinco milanos. Uno de los alimoches, un subadulto llamado “*Melenas*”, había sido anillado, el 5 de junio de 2003, en el comedero de Campo de San Pedro, “*por los expertos de WWF/Adena*”. La noticia fue publicada en:

--- Alcaide, J. L. (2004). **El veneno amenaza a las especies en peligro. / Andalucía es una de las comunidades donde más se usan cebos envenenados para el control ilegal de predadores. / “Melenas”, la última víctima.** *El Mundo* (ed. de Andalucía), 17-5-2004, pág. 33. (Con una fotografía).

--- Cano Domínguez, C. (2004). **Un alimoches radiomarcado en Segovia cae por veneno en Cádiz.** *Quercus*, 220: 68.

--- De Juan, S. (Asociación Medioambiental Izate) (2004). **Un alimoches radiomarcado en Segovia aparece envenenado en la campiña de Cádiz.** *Avesforum* (Internet), 19-5-2004.

--- El Adelantado de Segovia (2004). **Montejo de la Vega. / Encuentran envenenado un alimoches que anidaba en el Refugio de Rapaces.** *El Adelantado de Segovia*, 18-5-2004, pág. 19.

--- Suárez Arangüena, L. (2004). **Novedades del Refugio. / Muerte de Melenas.** *Bolegyps*, 27: 1.

--- Suárez Arangüena, L. (2004). **El último vuelo de Melenas. / Envenenado en Cádiz uno de los alimoches radiomarcados en Montejo.** *Panda*, 86: 30. (Con dos fotos; una de ellas de un alimoches, obtenida por Guillermo Doval de las Heras).

--- WWF/Adena (2004). **Nuestro Melenas, víctima del veneno.** *Panda*, 85: 38.

--- WWF/Adena (2004). **Adiós, Melenas.** *Pandilla*, 49: 26. (Con una foto de un alimoche, obtenida por Guillermo Doval de las Heras).

S/n) Indicaremos asimismo que un alimoche joven, llamado “*Jésica*”, que había sido recogido el 3-8-2000 como joven del año en la provincia de Guadalajara, y 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 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 Navarra. (Información amablemente comunicada por GREFA y por distintas personas relacionadas con el caso. Véase la Hoja Informativa N° 25, pág. 24, caso 3). (Aparecieron escenas de la liberación de este alimoche en el programa “*Medi Ambient*” de “*Punt2*”, segunda cadena de la televisión autonómica de la comunidad valenciana, el martes 22 y el miércoles 25 de septiembre de 2004, según informa E. Gomis).

Por otra parte, Guillermo Doval de las Heras informó sobre una anilla de alimoche que le dio, el 16-12-1994, un paisano de Adrada de Haza (Burgos), quien dijo haber encontrado el animal muerto, en las cercanías de “Peña Negra”, según él envenenado; este ave había sido anillada como pollo, 17 años antes, en un pueblo de la misma provincia (Burgos), por Jesús Garzón Heydt. (Datos amablemente comunicados por Guillermo Doval).

#### 11. d) Capturas de alimoches.

Con respecto al veneno, puede mencionarse también el caso reseñado por Luis Suárez Arangüena (Biólogo Conservador del Refugio, del WWF/Adena), en su artículo “**Rescate de aves**” (*Bolegyps* 9, 1999, pág. 3); por Carlos Cano Domínguez (responsable de la campaña contra el veneno del WWF/Adena), en su artículo “**Malos tiempos para el alimoche**” (*Quercus* 172, 2000, pág. 44); y por el autor, en la Hoja Informativa N° 24 (págs. 8-9, caso 2). Uno de los adultos de Peña Rubia, encontrado muy débil e incapaz de volar, por el guarda Jesús Hernando Iglesias, el 29 de junio de 1999, fue rehabilitado en el Centro de Recuperación “Los Lavaderos” (de la Junta de Castilla y León, en Segovia), y liberado en el Refugio (con anilla y emisor, en Peña Rubia) el 15 de julio del mismo año. El 2 de julio, fue recogido en el nido un pollo muerto (por Guillermo Doval, en presencia del Biólogo Conservador del WWF/Adena, la guardería del Refugio, y una patrulla del SEPRONA). Según publicó Carlos Cano en el artículo antes citado (*Quercus* 172: 44), el estudio toxicológico de los tejidos del pollo reveló “*la presencia de un producto tóxico, el organofosforado terbufós*”.

Otro caso de un alimoche adulto (pero no viejo; ¿quizá de unos cinco o seis años?) recogido en Montejo (con bastantes heridas) por Jesús Hernando y otros (cerca de Los Frailes), ingresado en un Centro de Recuperación (del GREFA, el 26 de abril de 2000), y liberado de nuevo en el Refugio (con anillas y emisor, en el comedero, el 23 de mayo de 2000), fue reseñado asimismo por Luis Suárez (*Bolegyps* 14, pág. 3) y por el autor (Hoja Informativa N° 25, pág. 24, caso 1). Se le puso el nombre de “*Cristina*”. Durante el seguimiento posterior, realizado por Guillermo Doval y otros, se le detectó “*incluso en las cercanías del basurero de Aranda de Duero*” (Luis Suárez, *Bolegyps* 14, pág. 3).

Ha habido, en el Refugio de Montejo, una tercera captura accidental de un alimoche adulto, anterior a las antes reseñadas: El 22 de junio de 1994, a las 12 h., el guarda Jesús Hernando Iglesias, del WWF/Adena, recogió, bajo Peña de la Zorra, un alimoche adulto que apenas podía volar. Jesús Hernando dio de comer al alimoche (13 h. 20 m.), y avisó al GREFA. Fernando Garcés Toledano y otra persona del GREFA vinieron en el mismo día (a las dos horas ap.), pero el alimoche salió volando (ap. 15 h. 45 m.). Fernando Garcés comprobó que el nido (N° B-P. Z.) había fracasado, y recogió restos de la alimentación del ave. El día siguiente, Jesús Hernando vio la pareja de alimoches cerca del nido.

Con respecto a las capturas accidentales de alimoches jóvenes del año, el único caso seguro que conocemos en la zona es el 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 caño cogido con vida cerca de Maderuelo, en el verano de 1999, y llevado al cuartel de la Guardia Civil de Aranda; pero no hemos podido confirmarlo.)

Además, un alimoche nacido en el Refugio en 1985 (en el nido N° 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]). (Este caso, al igual que los reseñados en el párrafo anterior, 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 la Hoja Informativa N° 25 (pág. 24, caso 2) y en las referencias citadas allí (los artículos de Luis Suárez en *Bolegyps* 13 –pág. 3- y 14 –pág. 3-), así como en los siguientes artículos posteriores (por orden cronológico):

--- Suárez Arangüena, L. (2004). **Resultados de los trabajos de radio seguimiento de los alimoches. Nuevas observaciones. Próximas actividades.** *Bolegyps*, 26: 1-2.

--- Melero de Blas, M<sup>a</sup> (2005). **Nuevos alimoches capturados.** *Bolegyps*, 31: 2.

--- Doval de las Heras, G.; Marchamalo de Blas, J.; Suárez Arangüena, L.; Melero de Blas, M<sup>a</sup>; 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 2005 he podido ver, en las hoces del Riaza y su entorno, otros cinco alimoches que fueron anillados (pollos del año, en cuatro nidos distintos).

A propósito de los alimoches capturados para su marcaje en un comedero cercano, en el último de los artículos antes citados (el de *Quercus* 237), los autores indican (pág. 20): “*Pensamos que al menos dos de las aves marcadas en 2004 se dirigían hacia el estrecho de Gibraltar, una de ellas procedente de Navarra.*”

En otro orden de cosas, puede ser interesante añadir que, tal como se indicó en la Hoja Informativa N° 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.

12.- Sobre nuevas anillas leídas.- 1) El 18 de julio de 2005, en el nido N° E-Vald., en el que hay un solo pollo, veo llegar dos veces (a las 7 h. 7 m., y a las 9 h. 30 m.) un alimoche adulto que tiene una anilla amarilla en la pata izquierda. En ambos casos, el alimoche permanece menos de uno o dos minutos en el nido.

2) El 19 de julio de 2005, a las 10 h. 9 m., en el nido N° A-S.I., veo junto al único pollo un alimoche adulto que tiene anilla amarilla en la pata derecha y anilla de metal en la pata izquierda. (Vi entrar al adulto a las 9 h. 49 m.; y lo vi salir 33 minutos después, a las 10 h. 12 m.).

3) El 15 de agosto de 2005, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, José Aguilera Díez observó 15 alimoches de todas las edades, incluyendo cuatro anillados (tres de ellos adultos). Tenían las anillas 017, 012, 015, y 051.

13.- 37 voluntarios del WWF/Adena (de Madrid, Segovia y Burgos) realizaron un nuevo censo colectivo de alimoches en el Refugio (el 5°) el día 16 de abril de 2005, de 19 a 21 h. (ver *Bolegyps* 30, pág. 2; *Bolegyps* 31, pág. 1; y *Panda* 90, pág. 27). Según publicó María Melero de Blas (Conservadora del Refugio, del WWF/Adena) en el *Bolegyps* N° 31 (“**Censo de alimoche**”, pág. 1; VI-05), “*en total se*

detectaron **catorce individuos diferentes**, a lo que hay que añadir las observaciones de ejemplares de otras especies como *Halcón Peregrino*, *Milano Negro*, *Búho Real* y *Garza Real*". Véase también el artículo de María Melero en *Panda* N° 90 ("**Mirando al futuro. / Voluntarios comprometidos y escolares concienciados**", pág. 27; verano 05).

Sobre los recuentos de este tipo, en 2003 y 2004, véase lo indicado en la Hoja Informativa N° 27 (pág. 60, Nota 1), y en las referencias citadas allí.

14.- **Ataques aéreos.**- Durante el último año, y según la información recibida hasta el momento, se han registrado nuevas agresiones en vuelo, al alimoche, por parte de aves como el milano (el 23 de julio de 2005, en el barranco de Valdebejón, dos milanos dan pasadas a un alimoche adulto; Juan José Molina Pérez), el cernícalo vulgar (el 18 de julio de 2005, a las 20 h. 43 m. y de nuevo a las 20 h. 49 m., en La Peña Flor, un cernícalo ataca chillando a un alimoche adulto; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), y el cuervo (el 7 de junio de 2005, a las 6 h. 48 m., en Peñarrosa, un cuervo ataca graznando a un alimoche inmaduro del tercer año; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

También se han anotado nuevos acosos del alimoche al cuervo: El 1 de mayo de 2005, a las 14 h. 56 m., en La Peña Flor, un alimoche adulto acosa varias veces a un cuervo, claramente menor que él, mientras vuela el otro alimoche adulto; y el 20 de julio de 2005, a las 18 h. 46 m., en La Catedral y en la curva de la Peña de las Antenas, dos alimoches adultos dan bastantes ataques a un cuervo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Además, se vio un alimoche dando pasadas a chovas piquirrojas posadas, el 15 de junio de 2005, en la margen derecha del barranco de Valdecasuar. (Juan José Molina Pérez).

15.- En los dos últimos años, han aparecido fotografías de alimoches, obtenidas en el Refugio, en las siguientes publicaciones:

--- Alcaide, J. L. (2004). **El veneno amenaza a las especies en peligro. / Andalucía es una de las comunidades donde más se usan cebos envenenados para el control ilegal de predadores. / "Melenas", la última víctima.** *El Mundo* (ed. de Andalucía), 17-5-2004, pág. 33. (Con una fotografía, en la que aparece Javier Marchamalo de Blas con el alimoche "Melenas").

--- Cuerda, S. (2005). **Hoces del Riaza, hoces de la vida.** *El Correo del Medio Ambiente*; N° 16 (XII-04 / I-05), págs. 1, 7. (Con fotos de Carlos Sanz García. Dos de ellas, con uno o dos alimoches y con buitres leonados, fueron obtenidas en el comedero de Montejo el 23 de junio de 1982).

--- Doval de las Heras, G.; Marchamalo de Blas, J.; Suárez Arangüena, L.; Melero de Blas, M<sup>a</sup>; 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). (Se incluyen fotos de aves adultas en libertad –fotos de Guillermo Doval-, del joven del 2º año hallado muerto en los tendidos de Campo el 12 de septiembre de 2005 –foto de David Muñoz-, y de aves marcadas –fotos de Guillermo Doval-. Estas últimas son: Un primer plano de la garra del adulto "Pescaila" [finales de junio de 2000], el adulto "Fidelio" [23 de junio de 2005], el inmaduro "Piltrafilla" [24 de junio de 2005], dos pollos de un nido que fueron anillados [julio de 2000], y el inmaduro "Manuel" [2000]).

[Como anécdota, añadiremos que dentro del proyecto italiano "Capovacciao" (de Guido Ceccolini, Anna Cenerini y otros), un alimoche adulto llamado "Fidel" fue liberado en 2005 en el sur de Tuscany (en el alto valle de Albegna), por el método del "hacking", y empezó la migración el 3 de septiembre. Es uno de los tres alimoches liberados este año dentro de ese proyecto, según la información facilitada por Guido Ceccolini.]

--- IBÓN (2004). **Álbum de fotografías.** (Aparece una foto de buitres leonados y dos alimoches adultos en el comedero de Montejo, obtenida por Carlos Sanz García el 23 de junio de 1982). *Ibón*, 24: 40 (contraportada).

--- Melero de Blas, M<sup>a</sup> I. (2005). **Protagonista: el alimoche.** / **Continúan los trabajos de conservación en Montejo.** *Panda*, 90: 28. (Con una fotografía, del anillamiento de un alimoche joven, obtenida por Jesús Hernando Iglesias en el comedero de Campo de San Pedro, el 24 de junio de 2005).

--- WWF/Adena (2004). **Eco-Calendario otoño 2004.** *Pandilla*, 50: 16. (Con una foto de un alimoche, obtenida por Guillermo Doval de las Heras). (La foto apareció también en *Pandilla*, 49: 26).

Indicaremos asimismo que en Valladolid, en el edificio de la Consejería de Medio Ambiente (c/ Rigoberto Cortejoso, 14), en uno de los pasillos de la planta 2<sup>a</sup>, puede verse una fotografía de un alimoche adulto posado (con algún buitre leonado al fondo), que fue obtenida por Carlos Sanz García en el comedero de Montejo, el 23 de junio de 1982.

#### 16.- Nuevos datos sobre restos hallados en nidos de alimoche (o bajo ellos).-

S/n) Con respecto al caso 12 reseñado en la Hoja Informativa N° 27 (pág. 57), la Oficina Comarcal de Medio Ambiente de Aranda de Duero (Delegación Territorial de Burgos de la Junta de Castilla y León) proporciona amablemente nueva documentación al respecto, incluido el Informe toxicológico del Laboratorio Forense de Vida Silvestre (que confirma la muerte del alimoche adulto por envenenamiento), así como el Informe de necropsia del Centro de Recuperación de Fauna Silvestre (CRAS) de Burgos (Los Guindales).

Como antes se indicó (apartado 11.a, caso 12), en el citado Informe de necropsia, firmado por la veterinaria Olga Esther Alarcía Alejos, se indica que entre los restos recogidos el 26 de julio de 2004 en el nido del alimoche figuraban “cráneos de liebre, restos momificados de un ofidio, cráneo de una corneja, restos óseos de un lechón, cáscaras de huevo (posiblemente de alimoche)...” Además, el cadáver momificado del alimoche adulto “mantiene entre las garras numerosas cerdas de jabalí y lana de oveja”; y en el ventrículo había lana de oveja y pelo no identificado.

1) El 18 de julio de 2005, bajo el nido de alimoches N° C-L.P., encontré lana, palos, huesos de ¿cordero?, plumas de buitre leonado, pelos blancos (¿de conejo doméstico?), una pluma de un joven volandero de ¿grajilla?, plumas de córvido, y la hemimandíbula inferior de un conejo pequeño.

2) El 21 de julio de 2005, bajo el nido de alimoches N° A-B.R., encontré lana, palos, huesos de carroña, plumas de buitre leonado, una egagrópila de ¿buitre?, plumón, un trozo de trapo, el pico y parte del cráneo de una corneja negra, plumas y otros restos de una perdiz, un hueso de liebre, y la hemimandíbula de un micromamífero.

(Véase la Hoja Informativa N° 27, pág. 63, Nota 4).

17.- a) La población de alimoches de la zona está citada, aludiendo también al trabajo “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, e indicando que la biología de la especie está “*muy bien estudiada en el Refugio de Montejo*”, 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.

b) Otro libro reciente en el que aparecen datos sobre la población de alimoches de la zona, citando asimismo la publicación de “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*” (así como varias Hojas Informativas recientes, distintos artículos, etc.), es el siguiente:

--- Sanz-Zuasti, J.; Arranz Sanz, J. Á.; y Molina García, I. (2004). **La red de Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) de Castilla y León.** (Fotografía: Carlos Sánchez). Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente. Ed. Náyade. Madrid. 383 págs.

c) Por otra parte, el Dr. José Antonio Donázar Sancho alude a trabajos sobre el alimoche realizados en la zona 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. 129-131), donde la especie se considera “*En Peligro*” (al igual que en el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**”, publicado en 2003).

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 rompuevos./ 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.- Cantihueso./ 78.- Cazavellar./ 79.- Clavanto./ 80.-Cochambrosa./ 81.- Corb marí./ 82.- Cuervo blanco./ 83.-Cuervo marino./ 84.- Chiricotero./ 85.- Churretero./ 86.- Dama de la Bugada./ 87.- “Dama blanca del camino de las vacas” (*traducción literal de un nombre local*)./ 88.- Escarciaacorales./ 89.- Escazavellar./ 90.- Faraón./ 91.- Frangüeso./ 92.- Frangüesu./ 93.- Gallina de los faraones./ 94.- Garrapatero./ 95.- Grajillo blanco./ 96.- Grajo./ 97.- Grajo blanco./ 98.- Grajo blanquillo./ 99.- Guadilla./ 100.- Guandilla./ 101.- Guilopa./ 102.- Guilluerda./ 103.- Guirre./ 104.- Güirre./ 105.- Hegazuria./ 106.- Levantahuesos./ 107.- María Antonieta./ 108.- María blanca./ 109.- María la blanca./ 110.- Mariana./ 111.- Marianeta./ 112.- Marimauela./ 113.- Marioneta./ 114.- Meloufa./ 115.- Melouga./ 116.- Miloca./ 117.- Milocha./ 118.- Milopa./ 119.- Milota./ 120.- Milluerda (o miyuerda). / 121.- Moixeta./ 122.- Moixeta voltonera./ 123.- Moñiguero./ 124.- \*Neofrón./ 125.- \*Neofronte./ 126.- \*Neofronte monje./ 127.- \*Neofronte percnóptero./ 128.- \*Neofronte pernóptero./ 129.- Orcandia./ 130.- Pájaro blanco./ 131.- Pajaroncillo blanco./ 132.- \*\*Pequeño buitre./ 133.- \*\*Pequeño buitre africano./ 134.- Pequeño buitre blanco./ 135.- \*Pernóptero./ 136.- \*\*Piltrafero./ 137.- Presera./ 138.- Purgahuesos./ 139.- Putre xuria./ 140.- Quebranta./ 141.- Quebrantahuesos./ 142.- Quebrantahuesos blanco./ 143.- Quebrantahuesos chico./ 144.- Quebrantahuevos./ 145.- Quebranto./ 146.- Quebranto de San José./ 147.- Quebrantón./ 148.- Quebrantos./ 149.- Rajam./ 150.- Rejilero (o regilero). / 151.- Saizuri (o saizuri)/ 152.- Sai-zuria (o saizuria)/ 153.- Sansaleja./ 154.- Sasaneja./ 155.- Sendaleja./ 156.- Tragantahuesos./ 157.- Ucandia./ 158.- Veleta./ 159.- \*\*Veterinario./ 160.- Villano./ 161.- Voitre branco./ 162.- Zapiqueira./ 163.- Zapiquera/

(Esta lista no habría sido posible sin la ayuda desinteresada de varios centenares de colaboradores. Muchas gracias a todos ellos).

*¿Qué sería de un alimoche si no pudiera girar la cabeza?*

*El alimoche es “el ave que mueve la cabeza”. (Si no gira la cabeza, no es un alimoche).*

Sobre los censos de alimoche.-

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 2004 (ambos años inclusive), pueden verse en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (*Biblioteca, estudio e investigación*, 9: 135-182; 1994; ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos), “**Vulture populations in the Montejo Raptor Refuge, Spain**” (*Vulture News*, 40: 3-19; 1999), “**Recent vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain**” (*Vulture News*, 51: 46-53; 2004), y la **Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo N° 27** (220 págs.; 2004; ed. del autor); y también, al menos en parte, en otras publicaciones. Los resumiremos aquí, añadiendo los datos de 2005.

<b>A</b>	<b>75</b>	<b>76</b>	<b>77</b>	<b>78</b>	<b>79</b>	<b>80</b>	<b>81</b>	<b>82</b>	<b>83</b>	<b>84</b>	<b>85</b>	<b>86</b>	<b>87</b>	<b>88</b>	<b>89</b>	<b>90</b>
<b>R</b>	6	7	7	6	7	7	4	6	5	7	7	6	4	7	3	9
<b>F</b>				1	1	2	1	1	1	2	3	3	2	3	4	0
<b>H</b>				7	8	9	5	7	6	9	10	9	6	10	7	9
<b>Z</b>												0	0	2	0	1
<b>T</b>												9	6	12	7	10

<b>A</b>	<b>91</b>	<b>92</b>	<b>93</b>	<b>94</b>	<b>95</b>	<b>96</b>	<b>97</b>	<b>98</b>	<b>99</b>	<b>00</b>	<b>01</b>	<b>02</b>	<b>03</b>	<b>04</b>	<b>05</b>
<b>R</b>	7	2	9	6	5	6	6	5	5	5	5	2	1	4	5
<b>F</b>	3	3	3	2	3	2	0	1	0	0	1	1	1	0	1
<b>H</b>	10	5	12	8	8	8	6	6	5	5	6	3	2	4	6
<b>Z</b>	1	1	1	2	2	2	1	3	3	3	3	3	3	1	2
<b>T</b>	11	6	13	10	10	10	7	9	8	8	9	6	5	5	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.).*

<b>A</b>	<b>1983</b>	<b>1984</b>	<b>1985</b>	<b>1986</b>	<b>1987</b>	<b>1988</b>	<b>1989</b>	<b>1990</b>	<b>1991</b>	<b>1992</b>	<b>1993</b>	<b>1994</b>
<b>R</b>	7	9	11	11	4	11	5	13	12	3	12	7
<b>F</b>	2	4	3	5	2	4	6	0	4	5	4	2
<b>H</b>	9	13	14	16	6	15	11	13	16	8	16	9
<b>Z</b>				0	0	4	0	2	1	1	2	2
<b>T</b>				16	6	19	11	15	17	9	18	11

<b>A</b>	<b>1995</b>	<b>1996</b>	<b>1997</b>	<b>1998</b>	<b>1999</b>	<b>2000</b>	<b>2001</b>	<b>2002</b>	<b>2003</b>	<b>2004</b>	<b>2005</b>
<b>R</b>	7	10	8	7	6	7	7	2	1	5	5
<b>F</b>	3	3	0	1	0	0	2	2	1	0	1
<b>H</b>	10	13	8	8	6	7	9	4	2	5	6
<b>Z</b>	2	3	2	4	5	4	5	4	5	2	3
<b>T</b>	12	16	10	12	11	11	14	8	7	7	9

**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)

**Tabla A.III.**

*P.- Número de parejas presentes. / I.- Intentos de cría. / N.-Nidos con éxito en la cría. /*

*D.- Nidos en los que vuelan dos pollos. / V.- Pollos que vuelan. /*

*T.- Míimo 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

**Tabla A.IV.** *Parámetros reproductores del alimoche en los 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
<b>H</b> [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 )
<b>E</b> [ 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 )
<b>P</b> [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 )
<b>T</b> [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 )

**Tabla A.V.** Parámetros reproductores del alimoche en los veinte 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).

En la Tabla A.IV vemos que los parámetros reproductores muestran grandes cambios, incluso entre años consecutivos. Como se indicó en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (pág. 165), es posible que algunas de estas variaciones (no sólo temporales, sino también locales) estén relacionadas con la climatología, y con las fuentes de alimentación.

Como parecía lógico esperar, las diferencias disminuyen si agrupamos los datos por decenios (Tabla A.V). Por otra parte, en la última década los parámetros reproductores han sido claramente más altos en las zonas próximas que en las hoces del Riaza, lo que seguramente está relacionado con la densidad (de la población) más alta en las hoces. Sin embargo, si nos restringimos a dichas hoces y prescindimos de las zonas próximas, la disminución de la densidad media (entre las dos décadas consideradas) no ha traído consigo un aumento de los parámetros reproductores (sino al contrario, en todos los casos), lo que resulta llamativo (sí ha habido aumentos globales, en distintos casos, pero debido a los resultados de las zonas próximas, donde la población considerada no ha disminuido). En particular, llama la atención el descenso en la tasa de vuelo, que en las hoces ha pasado de 1'43 (aproximadamente, tres nidos con dos pollos de cada siete nidos con éxito) a 1'33 (un nido con dos pollos de cada tres nidos con éxito), en dos décadas, aunque si añadimos las zonas próximas el total sólo baja de 1'43 a 1'40. Este fenómeno, de que ahora los nidos con dos pollos volados sean algo menos frecuentes que antes, ¿tiene que ver con una disminución en las fuentes de alimentación? Nótese, 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).

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 veinte años posteriores, la tasa de vuelo de los 23 años pasa a 1'42 (275 pollos volados en 194 reproducciones con éxito), y a 1'40 en las hoces del Riaza (224 de 160).

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.

### 35.- BUITRE MOTEADO o BUITRE DE RUPPELL (*Gyps rueppellii*) B

Puede verse un resumen de todos los datos conocidos en las Hojas Informativas N° 25 (portada y págs. 27-29) y N° 27 (págs. 64-65).

Nota.- Las cuatro 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](mailto:100cias@uned), 1, 1998, pp. 32-40), aparecieron en las publicaciones citadas en las Hojas Informativas N° 23 (pág. 6), N° 24 (págs. 10-13), N° 25 (pág. 28), y N° 27 (págs. 64-65); y también en las siguientes:

--- De Juana Aranzana, A.; y Comité de Rarezas de SEO/BirdLife (2004). **Observaciones de aves raras en España, 2002.** *Ardeola*, 51 (2): 515-541. (Págs. 523-524). (Con una foto, obtenida por Joachim Griesinger, en el comedero de Montejo, el 17-3-2002; esta foto, D. 5.820, figuró en la portada de la Hoja Informativa N° 25; y se publicó también en la revista “Panda” N° 79 –otoño de 2002, pág. 30; acompañando al artículo “*Refugio de Rapaces de Montejo*”, de Luis Suárez Aranguena-).

--- De Juana Aranzana, A.; y Comité de Rarezas de SEO/BirdLife (2005). **Observaciones de aves raras en España, 2003.** *Ardeola*, 52 (1): 185-206. (Pág. 192).

--- 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. (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.

--- 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. (Pág. 374).

Buitre moteado inmaduro en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (Fotografía: Joachim Griesinger. 17 de marzo de 2002. D. 5.819).

36.- **BUITRE LEONADO** (*Gyps fulvus*) N(1,3,4)

(Y otros temas relativos al Refugio).

A) Publicaciones, informes, congresos, conferencias y películas.

Durante los dos últimos años, hemos recibido bastantes nuevas publicaciones relacionadas con el buitre leonado (o el alimoche, o el buitre moteado, u otras rapaces) en las hoces del Riaza. Señalaremos las siguientes:

--- Camiña Cardenal, Á. (2005). **International Symposium on the Black Vulture *Aegypius monachus*, 21-23 October 2004, Córdoba, Spain.** *Vulture News*, 52: 72-77.

--- De Juana Aranzana, A.; y Comité de Rarezas de SEO/BirdLife (2004). **Observaciones de aves raras en España, 2002.** *Ardeola*, 51 (2): 515-541. (Págs. 523-524, 539, 540-541). (Con una foto, obtenida por Joachim Griesinger; esta foto figuró en la portada de la Hoja Informativa N° 25).

--- De Juana Aranzana, A.; y Comité de Rarezas de SEO/BirdLife (2005). **Observaciones de aves raras en España, 2003.** *Ardeola*, 52 (1): 185-206. (Pág. 192).

--- Doval de las Heras, G.; Marchamalo de Blas, J.; Suárez Arangüena, L.; Melero de Blas, M<sup>a</sup>; 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. (2004). **Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**, N° 27. Editada por el autor. Madrid. 220 págs.

(Con fotografías obtenidas en el Refugio e inmediaciones; por Daniel Magnenat, Elías Gomis Martín, Marcos Gálvez Martínez y Antonio Sanz Carro).

--- 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. (2005). **Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**, N° 28. Editada por el autor. Madrid. 128 págs.

(Con fotografías obtenidas en el Refugio e inmediaciones; por Daniel Magnenat, Javier Marchamalo de Blas, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2005). **News about the Montejo Raptor Refuge (Spain).** *Wingspan* (Raptor Research Foundation), 14 (2): 6.

--- 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.

--- Hernando Iglesias, J.; Melero de Blas, M<sup>a</sup>; y Suárez Arangüena, L. (2005). **Refugio de Montejo: tres décadas conservando la naturaleza. / Balance del trabajo de WWF/Adena en su laboratorio de campo.** *Quercus*, 237: 10-13. (Con seis fotografías; obtenidas por Jorge Sierra Antiñolo, Luis Suárez Arangüena, Juan Carlos del Olmo Castillejos, y otros).

--- Marchamalo de Blas, J. (2005). **El Elanio Común (*Elanus caeruleus*) en la provincia de Segovia. / Revisión bibliográfica. ¿Existe como reproductor?** XVI Premio de Medio Ambiente. Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Segovia. Obra social y cultural. 71 págs.

--- Martínez, F.; Arroyo, B.; Lemus, J. A.; y Blanco, G. (2004). **El declive del alimoche en Segovia da la pista sobre la situación actual de la especie.** *Quercus*, 226: 69. (V. *Quercus*, 228: 5).

--- Melero de Blas, M<sup>a</sup> I. (2005). **Protagonista: el alimoche.** *Panda*, 90: 28. (Con una fotografía, obtenida por Jesús Hernando Iglesias).

--- Prieto Martín, J. (coord.); y Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2005). **Informe final del XXII Censo de vertebrados realizado los días 13 y 14 de noviembre de 2004, en las Hoces del río Riaza (Refugio de Rapaces de Montejo e inmediaciones) y en peñas y barrancos próximos.** 64 págs.

[Se proporcionó a los 102 participantes, y a todas las personas interesadas que lo solicitaron; además, se publicó en Internet, en “*Naturalicante.com*” –añadiendo un resumen con fotos obtenidas por Raúl González Rodríguez-].

--- Prieto Martín, J. (coord.); y Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2006). **Informe final del XXIII Censo de vertebrados realizado los días 12 y 13 de noviembre de 2005, en las Hoces del río Riaza (Refugios de Rapaces de Montejo y de Linares del Arroyo, resto del Parque Natural, e inmediaciones) y en peñas y barrancos próximos.** 56 págs.

[Se proporcionó a los 74 participantes, y a todas las personas interesadas que lo solicitaron; además, se publicó en Internet, en “*Naturalicante.com*” –añadiendo un resumen con fotos obtenidas por Raúl González Rodríguez- y en “*El Ornitólogo.com*”].

--- Sanz-Zuasti, J.; Arranz Sanz, J. Á.; y Molina García, I. (2004). **La red de Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) de Castilla y León.** (Fotografía: Carlos Sánchez). Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente. Ed. Náyade. Madrid. 383 págs.

--- 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.

Por otra parte, hasta el momento se han presentado comunicaciones o datos relacionados con el Refugio de Montejo en 43 **congresos** (17 de ellos internacionales).

En 2005, WWF/Adena organizó un nuevo mini campo de trabajo (el 5º) en el Refugio (del 17 al 24 de julio) (ver *Bolegyps* 31, 6-2005, pág. 2; *Bolegyps* 32, 10-2005, pág. 1; *El Adelantado de Segovia*, 29-7-2005, pág. 18; *El Norte de Castilla* –ed. de Segovia-, 29-7-2005). Además, del 8 al 12 de agosto, se celebró la tercera edición de la Semana de Participación Local en Montejo de la Vega; y los días 15 y 16 de agosto, durante la Semana Cultural de Montejo de la Vega y en colaboración con la Asociación Cultural Virgen del Val y el Ayuntamiento de Montejo, “se organizaron sendos talleres de educación ambiental para los más pequeños”; según la información publicada por María Melero de Blas, conservadora del WWF/Adena en el Refugio, en distintos sitios de Internet; y también, en octubre de 2005, en el “*Bolegyps*” Nº 32 (resumida en “*El Adelantado de Segovia*” del 26-8-2005).

Cerca del Refugio, en Aranda de Duero, WWF/Adena participó el 3 de junio, junto con otras asociaciones (Ecologistas en Acción, Intermon Oxfam y Amigos del Burro), en la jornada de sensibilización organizada con motivo de la Semana Verde. (Reseñado en el *Bolegyps* 31, pág. 1; donde se añade, respecto a los Amigos del Burro, que “*pusieron la nota colorista al traer hasta la capital ribereña a tres burros*”). (Reseñado asimismo en *Panda* Nº 90, pág. 27).

Más datos sobre las actividades de WWF/Adena en el Refugio pueden verse en los diferentes números del “*Bolegyps*”, que se reseñan más adelante; y también, en:

--- Hernando Iglesias, J.; Melero de Blas, Mª; y Suárez Arangüena, L. (2005). **Refugio de Montejo: tres décadas conservando la naturaleza. / Balance del trabajo de WWF/Adena en su laboratorio de campo.** *Quercus*, 237: 10-13. (Con seis fotografías; obtenidas por Jorge Sierra Antiñolo, Luis Suárez Arangüena, Juan Carlos del Olmo Castillejos, y otros).

--- Melero de Blas, Mª I. (2005). **Mirando al futuro. / Voluntarios comprometidos y escolares concienciados. / Durante la primavera de este año se han realizado nuevas actividades de participación y sensibilización en el Refugio de Rapaces de Montejo (Segovia), en las cuales han colaborado más de 100 voluntarios en diferentes actividades sobre el terreno y hemos recibido la visita de 2.500 escolares.** *Panda*, 90: 27. (Con dos fotografías, una obtenida por María Melero y otra por Jesús Hernando).

También en 2005, la Sociedad para la Conservación de los Vertebrados (SCV) organizó su Asamblea General en Montejo de la Vega, el 29 de octubre. Como se recordará, la primera Asamblea General de la SCV también tuvo lugar en Montejo de la Vega, el 4 de noviembre de 1995 (citada en la Hoja Informativa Nº 26, pág. 153).

[Nótese asimismo que la Unión de Grupos Naturalistas de Castilla y León, que durante años desempeñó una gran labor aunque actualmente esté disuelta, se fundó en Montejo, el 16 de noviembre de 1991.]

Por otra parte, WWF/Adena organizó, en Montejo de la Vega, un nuevo curso de formación para los voluntarios que integran los refuerzos de vigilancia del Refugio (día 3 de julio de 2004; véase el “*Bolegyps*” 28, pág. 2). Además, del 22 al 25 de julio, 21 voluntarios de la citada asociación, que participaban en un “mini campo de trabajo” en el Refugio, realizaron “una limpieza de las riberas del Riaza en las inmediaciones del núcleo urbano de Montejo”, según se publicó en el “*Bolegyps*” 28 (pág. 1).

Además, la asociación ALAUDA organizó la limpieza de riberas del Riaza, junto a Montejo, el 9 de noviembre de 2004; y la felicitamos por ello. Pueden verse más detalles en:

--- Martín Miguel, P. (2005). **La asociación ALAUDA limpia la ribera del río Riaza.** *El Nordeste de Segovia*, 49: 15.

--- El Adelantado de Segovia (2005). **Montejo de la Vega. / Alauda critica el lamentable estado de la ribera del Riaza. / La asociación critica el comportamiento de la gente que visita la zona.** *El Adelantado de Segovia*, 11-8-2005.

Otra actividad de ALAUDA, ya citada a propósito de la cigüeña blanca, aparece en:

--- El Nordeste de Segovia (2006). **Alauda concluye “Ayudemos a las cigüeñas”, una actividad desarrollada durante dos años en Montejo.** *El Nordeste de Segovia* Nº 61, III-2006, pág. 16. (Con una fotografía).

También los participantes en el V Campo de trabajo del WWF/Adena en el Refugio, del 17 al 24 de julio de 2005, realizaron una limpieza de riberas del Riaza, según se publicó en el “*Bolegyps*” Nº 32 (pág. 1).

En el verano de 2005, ALAUDA organizó un “Programa Medioambiental” para el Desarrollo Rural y Conservación de la Naturaleza, en siete pueblos de la comarca (Castillejo de Robledo, Fuentemizarra, Honrubia de la Cuesta, Milagros, Montejo de la Vega de la Serrezuela, Villatuelda y Villalvilla de Montejo), correspondientes a las tres provincias (Burgos, Segovia y Soria). Pueden verse más detalles en:

--- El Nordeste de Segovia (2005). **106 niños participan en el programa medioambiental de ALAUDA.** *El Nordeste de Segovia* Nº 57, XI-2005, pág. 11. (Con una fotografía).

Con respecto a la **Casa del Parque** de las Hoces del Río Riaza, abierta al público el 10 de marzo de 2004, y cuyos errores y omisiones iniciales (en lo referente a la fauna y/o a la historia del Refugio) motivaron más de cuatrocientas firmas de protesta, así como un acto público de **homenaje** y desagravio a los guardas y a las personas que han dedicado al Refugio gran parte de su vida (véanse la Hoja Informativa Nº 27, págs. 28-29 y 97; y el Informe final del censo de otoño de 2004, págs. 58-59), celebramos que una parte de dichos errores y omisiones haya sido corregida, y que se haya agradecido expresamente el trabajo de Hoticiano Hernando y de otras personas. Sin embargo, es preciso corregir también, entre otras cosas, el vídeo; y nombrar claramente, al menos, el extraordinario seguimiento de la fauna realizado altruistamente desde 1974-75; así como el papel que ha tenido, en toda la historia del Refugio (más de 31 años), la extraordinaria labor de sus guardas, y el inmenso trabajo desinteresado y constante de cientos de personas (de dentro y de fuera de la comarca).

En noviembre de 2004, se colocó en la Casa del Parque el siguiente escrito: “*Sirva este pequeño espacio como agradecimiento, no sólo a los vecinos del antiguo pueblo de Linares del Arroyo, sino a los habitantes pasados y actuales de Maderuelo, Montejo de la Vega de la Serrezuela y Valdevacas de Montejo, y a quienes, desde sus respectivas responsabilidades o aficiones (instituciones públicas, asociaciones conservacionistas, guardas de los dos Refugios –con Hoticiano Hernando como pionero-, ornitólogos, visitantes respetuosos...) han contribuido en las últimas décadas y contribuyen hoy a la conservación de la biodiversidad en estas hermosas tierras.*”

Hacia octubre de 2005, se modificaron varios paneles de la Casa del Parque, corrigiendo parte de los errores sobre la fauna, y añadiendo un texto relativo a los comienzos y el mantenimiento del Refugio del WWF/Adena, de lo que también nos alegramos. No obstante, sigue sin mencionarse expresamente el Refugio de la CHD; ni se nombran los rigurosos censos y trabajos realizados generosamente cada año (seguramente como en muy pocos espacios protegidos en Europa); y con la excepción del texto antes copiado (que por supuesto celebramos), tampoco aparece el enorme esfuerzo mantenido por los naturalistas enamorados de estas tierras, durante toda la historia del Refugio, para estudiarlo y para defenderlo (esfuerzo que ha hecho posible no sólo el éxito del Refugio, sino también que éste siguiera existiendo).

Durante los dos últimos años ha habido nuevas **conferencias o charlas** relacionadas con el Refugio, además de las ponencias en congresos o en cursos antes citadas. Señalaremos las impartidas por:

-- Luis Suárez Arangüena. Viernes 9 de julio de 2004, a las 19 h., en el Centro Integral de Servicios Sociales de la Albuera (Segovia), sobre “*Problemática y situación del alimoche en España*”.

-- Ezequiel Martínez Rodríguez y Susana Domínguez Lerena. Jueves 8 de diciembre de 2005, en el local de la Asociación Cultural “La Colodra” de Casla (Segovia), sobre “*Los árboles, leyendas vivas*”.

-- Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Estas charlas (todas con diapositivas, y casi todas con filmaciones en vídeo y transparencias) han sido las siguientes:

Año **2004**.-

1.-- Viernes 9 de julio. Barbastro (Huesca). Sede de la UNED. En el curso de verano “Jornadas sobre Buitres II”, de la UNED (con la colaboración del FAB).

2.-- Sábado 14 de agosto. El Espinar (Segovia). Centro Cultural. Organizada por el Colectivo Azálvaro.

3.-- Sábado 23 de octubre. Córdoba. Colegios Mayores Universitarios. En el Simposium Internacional sobre el Buitre Negro *Aegypius monachus*. Organizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, con la colaboración de otras entidades (BVCF, EGVWG, GREFA, y Diputación, Ayuntamiento y Universidad de Córdoba).

4.-- Sábado 6 de noviembre. Cáceres. Facultad de Veterinaria (Universidad de Extremadura). En el curso “*situación y recuperación de especies amenazadas en la Península Ibérica*”, organizado por AVAFES-Cáceres.

Año **2005**.-

1.—Viernes 19 de agosto. Albendea (Cuenca). Polideportivo municipal. Organizada por el Ayuntamiento de Albendea, en el marco de la semana de encuentros con la naturaleza “*En busca de Gaia*”.

2.—Viernes 30 de septiembre. Alcoy (Alicante). Salón de actos de la CAM (Caja de Ahorros del Mediterráneo). Organizada por FAPAS-Alcoy, con motivo del Día Internacional de las Aves.

Año **2006** (tres primeros meses).-

1.—Miércoles 1 de marzo. Guadalajara. Biblioteca de Investigadores del Centro San José, de la Diputación Provincial. Organizada por dicha Diputación y por Ecologistas en Acción; formando parte del acto de presentación del libro de actas del III Congreso Internacional de Aves Carroñeras.

Además, están previstas las siguientes:

2.—Miércoles 26 de abril. Barbastro (Huesca). Aula Magna de la UNED. Organizada por la sede en Barbastro de dicha Universidad, junto con la Fundación Ramón J. Sender y con el FAB (Fondo Amigos del Buitre); formando parte de las Jornadas de Homenaje a David Gómez Samitier (“*David Gómez: pasión por la naturaleza*”).

3.—Sábado 29 de abril. Alcobendas (Madrid). Casa de las Asociaciones (dependiente del Ayuntamiento). Organizada por ADEMA (Asociación para la Defensa del Medio Ambiente); formando parte de las Jornadas sobre los Buitres Ibéricos proyectadas por dicha Asociación.

Ha habido también bastantes nuevas **reuniones** relacionadas con el Refugio; en Madrid (incluyendo la Asamblea General del WWF/Adena, del 23 de junio de 2005; la reunión en la sede del WWF/Adena del 27 de mayo de 2005; y las reuniones de la Junta Directiva del Fondo para el Refugio, del 21 de enero y del 14 de febrero de 2005), en Montejo de la Vega (incluyendo la mantenida el día 15-4-2005 [entre representantes del WWF/Adena y miembros del Ayuntamiento y vecinos del pueblo]; la ya citada asamblea de la SCV, del 29-10-2005; y algunas más [días 25-5-05, 30-9-05, 19-10-05, etc.]), Valdevacas de Montejo (incluyendo las relativas a los dos últimos censos de otoño, con 102 y unos 80 ornitólogos respectivamente), Cedillo de la Torre (la Asamblea General de Fondo para el Refugio, el 13-11-2005), etc.; además de las charlas, los congresos y los cursos antes mencionados.

[Por otr parte, la Junta Rectora del Parque Natural ha celebrado hasta ahora dos reuniones, en Maderuelo el 18-10-05 y en Valdevacas el 1-2-06].

Pueden mencionarse también, entre bastantes nuevas **excursiones** realizadas al Refugio, las organizadas por la Fundación Oxígeno (del 30-4-05 al 2-5-2005), por SEO-Vanellus (el 21-5-2005), por colegios o institutos de cuatro provincias (Segovia, Burgos, Soria, y Madrid), en relación con el programa educativo del WWF/Adena (en colaboración con Caja Segovia o con Caja Madrid, y guiadas por miembros de la Asociación “Alauda”), o con otras actividades de dicha asociación (como la realizada el 10-3-2006, por una nutrida delegación de participantes en el II Ecoparlamento Europeo de los Jóvenes), etc.

Además, la Asociación de Montaña de Madrid “Elefante Rocosó” organizó un acto de protesta contra la proyectada “senda larga”, en Montejo de la Vega, el 20 de marzo de 2005.

Por otra parte, durante los dos últimos años se han seguido obteniendo **filmaciones** sobre buitres en el Refugio.

Hacia comienzos de noviembre de 2004, se colocó una verja en torno a la antena situada sobre el nido de buitres leonados N° 26 de Peña Rubia, suponemos que para proteger el equipo de filmación instalado allí (véase la Hoja Informativa N° 26, pág. 70, penúltimo párrafo). Creemos que sería preferible procurar integrarla algo más en el paisaje; y también, reducir el posible riesgo de choque para los buitres. En el citado nido N° 26 volvió a salir adelante, en 2005, un pollo de buitre leonado. Juan José Molina Pérez comunica que este pollo nació el 4 de marzo, y que le llamaron “Luis”.

Las instalaciones de esta cámara fueron arregladas y limpiadas hacia el 21 de diciembre de 2005, ya con la nueva época de cría comenzada, y a pesar de las advertencias previas sobre la conveniencia de que, por dicho motivo, la fecha fuera anterior.

Puede añadirse que durante el último año han aparecido, en diferentes publicaciones, **fotografías** de buitres leonados obtenidas en el Refugio de Montejo (o sus inmediaciones), al menos por las siguientes personas o entidades (por orden alfabético): José Luis Armendáriz Sanz, Aulocolor, Barahona, Jesús Cobo Anula, Luis Miguel Domínguez Mencía, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Joachim Griesinger, Isabel Jimeno, Daniel Magnenat, María Melero de Blas, Juan Carlos Muñoz, Pablo Ortega, Fernando Peñalosa, Óscar Pontón Hidalgo, Miguel Pou Vázquez, Luis Rubio, Carlos Sanz García, Santiago Segovia Pérez, Jorge Sierra Antiaño, Antonio Tanarro, A. de Torre, y Javier Vitores Casado.

Por otra parte, y en relación con el 25 aniversario de la muerte de Félix Rodríguez de la Fuente, la Fundación Oxígeno y la Obra Social de Caja Círculo organizaron una exposición fotográfica sobre “**La fauna amenazada y sus hábitats**”, en el otoño / invierno 2005-2006; en concreto, del 23 de noviembre al 11 de diciembre en Aranda de Duero (en la Sala de Caja Círculo), del 12 al 22 de diciembre en Lerma (en el Claustro Herreriano del I.E.S. Santo Domingo de Guzmán), y del 23 de diciembre al 9 de enero en Poz de la Sal (en el Centro de Interpretación “Las Salinas”). Dicha exposición incluía fotos obtenidas en Montejo (por Pilar Martín Miguel), alguna de ellas de un festín en el comedero.

Además, la Fundación Félix Rodríguez de la Fuente y la Fundación BBVA inauguraron, el 19 de enero de 2006, en la sede de la Fundación BBVA (Palacio del Marqués de Salamanca, Paseo de Recoletos, 10, Madrid), la exposición “**Félix, 25 años de conciencia ecológica**”, abierta hasta el 14 de marzo, que después se trasladará a otras localidades españolas. En esta exposición aparecen dos fotos de Félix en el Refugio, con otras personas. En el pie de una de ellas se indica que Félix “*crea con Adena-WWF el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)*”.

El Refugio ha aparecido, también, al menos en 93 nuevos **programas** de televisión o de radio (18 y 75, resp.); con lo que los totales respectivos ascienden ya a 165 y 309, respectivamente.

Entre los nuevos programas de **televisión** de los que hemos tenido noticias, destacaremos, por orden cronológico:

--- Un reportaje de Álvaro Mínguez y Juan Gómez sobre el censo de otoño y el homenaje posterior (con entrevistas a Hoticiano Hernando Iglesias –guarda de Honor-, Juan Prieto Martín -coordinador del censo-, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), emitido en las “*Noticias de la Ribera*” de “*Telearanda*” (Aranda de Duero, Burgos), el lunes 15 de noviembre de 2004 (tres veces). Aparecen diversas imágenes de buitres leonados en el Refugio, de los guardas y los participantes, etc. (2 minutos 30 segundos. Emitido a las 15 h., a las 20 h., y a las 23 h. 30 m.).

--- Un reportaje de Álvaro Mínguez y Juan Gómez sobre el censo de otoño y el homenaje posterior (con entrevistas a Hoticiano Hernando Iglesias –guarda de Honor-, Juan Francisco Martín Calleja –guarda de la CHD-, Juan Prieto Martín -coordinador del censo-, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), emitido en las “*Noticias*” de “*Telearanda*” (Aranda de Duero, Burgos), el miércoles 17 de noviembre de 2004. Aparecen diversas imágenes de buitres leonados en el Refugio, de los guardas y los participantes, etc. (8 minutos 30 segundos. Emitido a las 23 h. 40 m.).

--- Un reportaje de Alberto Gómez Latorre y Anderson Vasco, sobre el homenaje posterior al censo de otoño (con entrevistas a Hoticiano Hernando Iglesias –guarda de Honor-, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), emitido en el “*Telediario*” de la 2ª cadena de Televisión Española (“*La 2*”), el lunes 6 de diciembre de 2004. Aparecen diversas imágenes de buitres leonados en el Refugio, de los guardas y los participantes, escenas anteriores con Hoticiano, etc. (2 minutos 40 segundos. Emitido a las 22 h.).

--- Un reportaje sobre el Parque Natural de las Hoces del Riaza (aprobado, por las Cortes de Castilla y León, el miércoles 15-12-2004), emitido en los *Informativos* de la 2ª cadena de TVE, para Castilla y León, el 15 de diciembre de 2004. Con entrevistas a Luis Suárez Arangüena (del WWF/Adena), Juan Carlos Hernando Vicente (alcalde de Montejo), David Martín Miguel (de Montejo de la Vega), y Valentín Hernando Iglesias (de Montejo de la Vega).

--- Un reportaje de Juan José Andrés sobre el 30 aniversario del Refugio, emitido en los “*Informativos*” de la 1ª cadena de Televisión Española (TVE), para Castilla y León, el jueves 13 de enero de 2005, a las 13 h. Incluye una entrevista con Luis Suárez Arangüena. Aparecen buitres leonados, dos lavanderas blancas, etc.

--- Un extenso reportaje de Juan José Andrés y otros, titulado “*Refugio de convivencia. 30 años de ADENA en Montejo*”, sobre los treinta años del Refugio y el nuevo parque natural, emitido en la 2ª cadena de Televisión Española (*La 2*), para Castilla y León, el jueves 13 de enero de 2005, a las 19 h. 30 m. Incluye entrevistas a Hoticiano Hernando Iglesias, Jesús Hernando Iglesias, María Melero de Blas, Luis Suárez Arangüena, José María Encinas, Valentín Hernando, Patricio García, Juan Carlos Hernando Vicente, Eulalia Miguel Serrano, y David Martín Miguel. Aparecen buitres leonados, milano real, halcón peregrino, búho real, lavanderas blancas, jabalíes, etc.

El mismo reportaje fue emitido de nuevo, en la 2ª cadena de Televisión Española (“*La 2*”), el domingo 14 de agosto de 2005 (para toda España, a las 20 h. 30 m.), el viernes 2 de diciembre de 2005 (para Madrid, en la programación regional, a las 19 h. 30 m.), y el lunes 26 de diciembre de 2005 (para Castilla y León, a las 20 h. 15 m. ap.).

También apareció el Refugio en la programación internacional de Televisión Española, el domingo 25 de diciembre de 2005, a las 20 h.

--- Un reportaje de Juan José Andrés sobre el 30 aniversario del Refugio, emitido en los “*Informativos*” de la 2ª cadena de Televisión Española (*La 2*), para Castilla y León, el jueves 13 de enero de 2005, a las 20 h. Incluye una entrevista con Luis Suárez Arangüena. Aparecen buitres leonados, dos lavanderas blancas, etc.

--- Un reportaje sobre el 30 aniversario del Refugio (con entrevista a personas del WWF/Adena) emitido en la 2ª cadena de Televisión Española (La 2), para toda España, el jueves 13 de enero de 2005, a las 22 h.

--- Escenas de las hoces del Riaza y de su fauna, en el programa “*Las cicatrices de la tierra*”, de la serie “*Pequeños universos / El universo escondido*”, emitido en la 2ª cadena de Televisión Española (“La 2”), para toda España, el lunes 1 de diciembre de 2003, y de nuevo el sábado 15 de enero de 2005 (20 h. 30 m.).

(Aparecen, filmados posiblemente en 2002, los nidos de buitre leonado N° 1 de La Raya [con los dos adultos, y el pollo], prob. N° 6 de Valdecasuar [con un adulto, y el pollo], prob. N° 4 de La Hocecilla [con un adulto, y el huevo], N° ¿59? de Valdecasuar [con el pollo], N° 41 de Valdecasuar [con el pollo], N° ¿4 de La Raya? [con un adulto, y el pollo], N° 1 de La Calderona [llega un buitre cerca], y otro nido no identificado [con un adulto, y el pollo]; así como festines [uno de ellos en el comedero], bastantes buitres en vuelo o posados, alimoches y otras aves, variados paisajes de las hoces del Riaza y su entorno, etc.).

--- Escenas de la inauguración del Refugio, en el “*Telediario*” regional, emitido en la 2ª cadena de Televisión Española (“La 2”), para Castilla y León, el lunes 14 de marzo de 2005, con motivo del aniversario del nacimiento y la muerte de Félix Rodríguez de la Fuente.

--- Un reportaje de Alberto Gómez Latorre y su equipo, sobre Félix Rodríguez de la Fuente, con escenas de la inauguración del Refugio (que se nombra) y de los dos campamentos del Refugio, emitido en el “*Telediario*” de la 2ª cadena de Televisión Española (La 2), para toda España, el martes 15 de marzo de 2005.

--- Un reportaje sobre el Refugio y la labor del WWF/Adena allí, realizado por TVE-2 en Castilla y León y emitido por la 2ª cadena de Televisión Española (La 2), para toda España, el sábado 2 de abril de 2005. Incluye entrevistas a Hoticiano Hernando Iglesias, Jesús Hernando Iglesias, María Melero de Blas y Luis Suárez Arangüena. Aparecen buitres leonados, halcón peregrino, búho real, etc.

--- Un reportaje de Alberto Gómez Latorre y su equipo, sobre el problema planteado por la proyectada “senda larga” en el Parque Natural, emitido en el “*Telediario*” de la 2ª cadena de Televisión Española (“La 2”), para toda España, el lunes 11 de abril de 2005. Lo presenta Alberto Gómez. Con entrevista a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. También se refleja la postura de la Junta. Aparecen buitres leonados, águila real, colirrojo tizón, etc.

--- Un reportaje en el que aparece el Refugio, emitido en “*Telemadrid*” el lunes 2 de mayo de 2005.

--- Una entrevista a Rubén Arrabal Espeja, miembro del Grupo Naturalista AFFA, emitida en “*Telearanda*” (Aranda de Duero, Burgos), el miércoles 11 de mayo de 2005, sobre la amenaza de la “senda larga” prevista.

--- Un reportaje sobre el antiguo pueblo de Linares del Arroyo y su entorno, en el que también aparece un buitre leonado en vuelo, emitido en las “*Noticias*” de *Antena 3*, para toda España, el domingo 25 de septiembre de 2005. Aparecen y hablan Fortunato Minguéz Bernal, encargado de la presa del embalse, y otras personas de la zona.

--- Un programa sobre la caza en los parques naturales, en el que se habla de las hoces del Riaza, emitido en el canal “*Caza y Pesca*”, el viernes 18 de noviembre de 2005. Intervienen, entre otros, Santiago Segovia Pérez (Presidente y titular del coto “El Enebral”, de Valdevacas de Montejo), José Ángel Arranz Sanz (de la Junta de Castilla y León), Juan Delibes de Castro, Miguel Ángel Hernández Soria, etc.

--- Las dos partes de un programa titulado “*Espacios naturales. Félix Rodríguez de la Fuente*”, emitidas en la primera cadena de Televisión Española (TVE-1), para toda España, el miércoles 21 de diciembre de 2005. Se nombra el Refugio de Montejo (por Benigno Varillas y por Juan Carlos del Olmo Castillejos); y aparecen buitres leonados en las hoces, carteles del Refugio de Montejo, escenas del día de la inauguración, etc. (Dirección, realización y guión: Dionisio Romero y Odile Rodríguez de la Fuente. / Presentación y locución: Odile Rodríguez de la Fuente).

Las dos partes se emitieron también en el canal internacional / canal 24 h. de TVE, los domingos 8 y 15 de enero de 2006 respectivamente, a las 17 h.

--- Un reportaje sobre el Refugio, y la gestión realizada allí por el WWF/Adena (con entrevistas a Jesús Hernando, María Melero y Luis Suárez), emitido en el canal “*Popular Televisión*”, de la COPE, para toda España, el miércoles 8 de marzo de 2006. (Comunicado por Javier Crespo Alvariano).

Las emisoras de televisión citadas en la relación anterior son nacionales (primera cadena de Televisión Española –TVE/1-, segunda cadena de TVE –“*La 2*”, “*Antena 3*”, “*Popular Televisión*”, y “*Caza y Pesca*”), autonómicas (“*La 2*” de Castilla y León, y “*Telemadrid*”), o locales (“*Telearanda*”). Como antes se indicó, también ha aparecido de nuevo el Refugio en la programación internacional de TVE.

Entre los nuevos programas de **radio** de los que hemos tenido referencias, destacaremos también algunos, por orden cronológico (y sin incluir, por razones de espacio, diversas noticias cortas sobre el Refugio, emitidas en distintas cadenas):

--- Una entrevista de Álvaro Gómez Casado a Luis Suárez Arangüena, del WWF/Adena, emitida en “Onda Cero” de Segovia, hacia octubre de 2004. (Sobre los cambios en tendidos eléctricos próximos al Refugio, para evitar electrocuciones y colisiones de aves).

--- Una alusión al homenaje a los guardas y otras personas vinculadas al Refugio, emitida en “Onda Cero” de Aranda de Duero (Burgos), el miércoles 10 de noviembre de 2004.

--- Un comentario de Luis Miguel Domínguez Mencía, Carlos de Hita Moreno e Iñaki Gabilondo, sobre el homenaje a Hoticiano y los demás guardas, emitido en directo en el programa “*Hoy por hoy*”, de la “Cadena SER”, para toda España, el viernes 12 de noviembre de 2004.

--- Una entrevista de Andrés Martín a Juan Francisco Martín Calleja y a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “Onda Cero” de Aranda de Duero (Burgos), en el programa “*Aranda en la onda*”, el 12 de noviembre de 2004, sobre bastantes temas relativos al Refugio (el nuevo censo de otoño, el homenaje posterior, la Hoja Informativa N° 27, etc.).

--- Una entrevista de Rosa Martín Romeral a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en la “Cadena SER” de Aranda de Duero (Burgos), en el programa “*Hoy por hoy Aranda*”, el 12 de noviembre de 2004, sobre diversos temas relativos al Refugio (el nuevo censo de otoño, el homenaje posterior, la Hoja Informativa N° 27, etc.).

--- Una entrevista de Alfredo Matesanz Gómez a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “Radio Segovia” (“Cadena SER”), en el programa “*Hoy por hoy Segovia*”, el viernes 12 de noviembre de 2004, sobre diversos temas relativos al Refugio (el nuevo censo de otoño, el homenaje posterior, la Hoja Informativa N° 27, el curso sobre buitres de la UNED en Barbastro, etc.).

Un resumen de la entrevista anterior se emitió, el día siguiente (sábado 13 de noviembre), en los *Informativos*, de Segovia y de Castilla y León, de la Cadena SER.

--- Una entrevista de Álvaro Gómez Casado a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “Onda Cero” de Segovia, en el programa “*Segovia en la onda*”, el viernes 12 de noviembre de 2004, sobre diversos temas relativos al Refugio (el nuevo censo de otoño, el homenaje posterior, la Hoja Informativa N° 27, el curso sobre buitres de la UNED en Barbastro, etc.).

--- Una entrevista de César Díez a Hoticiano Hernando Iglesias y a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en los *Informativos* de “Radio Nacional de España” en Segovia (*Radio 5*), y prob. en *Castilla y León*, el lunes 15 de noviembre de 2004, sobre diversos temas relativos al Refugio (el nuevo censo de otoño, el homenaje posterior, los comienzos del Refugio, etc.).

--- Una entrevista de Susana Gutiérrez García a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “Onda Cero” de Aranda de Duero (Burgos), en el programa “*Gente de Aranda*”, el miércoles 17 de noviembre de 2004. (Sobre un avance provisional de los resultados del censo de otoño, y sobre el homenaje posterior).

--- Una entrevista de César Díez a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en los *Informativos* de “Radio Nacional de España” en Segovia, el jueves 18 de noviembre de 2004. (Sobre un avance provisional de los resultados del censo de otoño, el homenaje posterior, el problema de las rutas proyectadas, los censos de primavera y verano, etc.).

--- Una entrevista de Alfredo Matesanz Gómez a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “Radio Segovia” (“Cadena SER”), en el programa “*Hoy por hoy Segovia*”, el viernes 19 de noviembre de 2004. (Sobre un avance provisional de los resultados del censo de otoño, y sobre el homenaje posterior).

--- Un comentario de Luis Miguel Domínguez Mencía e Iñaki Gabilondo, sobre el homenaje a Hoticiano y los demás guardas, emitido en directo en el programa “*Hoy por hoy*”, de la “Cadena SER”, para toda España, el viernes 19 de noviembre de 2004.

--- Una entrevista de Juan Luis Iglesias a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en la “Cadena SER” de Aranda de Duero (Burgos), en los *Informativos*, el lunes 22 de noviembre de 2004. (Sobre un avance provisional de los resultados del censo de otoño; y sobre el homenaje posterior, la situación de la zona y las amenazas existentes, la reunión de firmas, distintas actividades y publicaciones, etc.).

--- Una entrevista de Daniel Muñoz Sastre a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en la “Cadena COPE” de Segovia, en el programa “*La mañana en Segovia*”, el lunes 22 de noviembre de 2004. (Sobre un avance provisional de los resultados del censo de otoño, y sobre el homenaje posterior).

--- Una entrevista de Álvaro Gómez Casado a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “Onda Cero” de Segovia, en el programa “*Segovia en la onda*”, el lunes 22 de noviembre de 2004.

(Sobre un avance provisional de los resultados del censo de otoño, y sobre el homenaje posterior; se habla también de la Hoja Informativa Nº 27, y de otros variados temas relativos al Refugio).

--- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo y Juan Carlos Manceras González a Hoticiano Hernando Iglesias, emitida en el programa “*Futuro Verde*” (de “*Telemadrid Radio*”), el 4 de diciembre de 2004.

--- Una entrevista de Susana Gutiérrez García a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “*Onda Cero*” de Aranda de Duero (Burgos), en el programa “*Gente de Aranda y la Ribera*”, el martes 12 de enero de 2005; sobre la amenaza de algunas de las sendas proyectadas, el treinta aniversario, las firmas reunidas, y otras cuestiones relativas al Refugio.

--- Una entrevista a Ángel Fernando García Cantalejo, procurador en las Cortes de Castilla y León, emitida en “*Radio Segovia*” (“*Cadena SER*”), el viernes 21 de enero de 2005, sobre la amenaza de algunas de las sendas proyectadas. Interviene después un oyente oponiéndose también a dichas rutas.

--- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo a Carlos González Vallecillo, Ezequiel Martínez Rodríguez y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en el programa “*Futuro Verde*” (de “*Telemadrid Radio*”), el sábado 22 de enero de 2005. (Sobre el treinta aniversario del Refugio, la amenaza de algunas sendas peatonales proyectadas, el último censo de otoño, etc.).

--- Una noticia redactada por Noelia Gómez y emitida en los informativos de la “*Cadena COPE*” de Segovia, el martes 25 de enero de 2005, sobre el Acta de la reunión de la Junta Directiva del Fondo para el Refugio, relativa a la amenaza de algunas sendas peatonales proyectadas.

--- Una entrevista de Javier de Andrés a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo en “*Punto Radio*” de Segovia, en el programa “*Protagonistas de Segovia*”, el jueves 27 de enero de 2005, sobre la amenaza de algunas de las sendas proyectadas.

--- Una entrevista de Susana Gutiérrez García a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “*Onda Cero*” de Aranda de Duero (Burgos), en el programa “*Gente de Aranda y la Ribera*”, el martes 15 de febrero de 2005, sobre la amenaza de algunas de las sendas proyectadas.

--- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en el programa “*Futuro Verde*” (de “*Telemadrid Radio*”), el sábado 26 de febrero de 2005. (Sobre la amenaza de algunas sendas peatonales proyectadas.)

--- Una intervención de Luis Miguel Domínguez Mencía (con Iñaki Gabilondo), que presenta la voz de un halcón peregrino grabada en Montejo, en el programa “*Hoy por hoy*”, de la “*Cadena SER*”, dedicado a Félix Rodríguez de la Fuente, el lunes 14 de marzo de 2005.

--- Una entrevista de Juan Luis Iglesias a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo en la “*Cadena SER*” de Aranda de Duero (Burgos), en el programa “*Hoy por hoy Aranda*”, el lunes 14 de marzo de 2005. (Sobre Félix Rodríguez de la Fuente, el Refugio, y la proyectada “senda larga”).

--- Una entrevista de Susana Gutiérrez García a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “*Onda Cero*” de Aranda de Duero (Burgos), en los Informativos (dos veces), el lunes 14 de marzo de 2005. (Sobre Félix Rodríguez de la Fuente, el Refugio, y la proyectada “senda larga”).

--- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, en el programa “*Futuro Verde*” (de “*Telemadrid Radio*”), el 19 de marzo de 2005, sobre la proyectada “senda larga”, el Refugio, y Félix Rodríguez de la Fuente. En el mismo programa, Odile Rodríguez de la Fuente alude a los campamentos de Félix.

--- Una entrevista de Luis Miguel Domínguez Mencía a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, en el programa “*Hoy por hoy*”, de la de la “*Cadena SER*”, para toda España, el martes 22 de marzo de 2005. (Sobre el Refugio y la amenaza de algunas de las sendas proyectadas).

--- Una entrevista de Elena Rubio a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “*Punto Radio*” de Segovia, en las “*Noticias*”, el martes 29 de marzo de 2005, sobre la amenaza de la proyectada “senda larga”.

--- Una entrevista de Antonio R. a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo en “*Punto Radio*” de Segovia, en el programa “*Protagonistas de Segovia*”, el miércoles 30 de marzo de 2005, sobre la amenaza de la “senda larga” proyectada.

--- Una entrevista de David Sánchez a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en la “*Cadena SER*” de Ávila, en el programa “*Fin de semana*”, el sábado 23 de abril de 2005, sobre la amenaza de la “senda larga” proyectada.

--- Una entrevista a Ricardo Carbajal Vega, miembro de AFFA, emitida en la la “*Cadena SER*” de Aranda de Duero (Burgos), el viernes 6 de mayo de 2005, sobre la amenaza de la “senda larga” proyectada.

--- Una entrevista a Rubén Arrabal Espeja, miembro de AFFA, emitida en “*Onda Cero*” de Aranda de Duero (Burgos), el lunes 10 de mayo de 2005, sobre la amenaza de la “senda larga” proyectada.

--- Una entrevista a miembros de AFFA (Amigos de la Fauna y Flora Autóctonas, de Aranda de Duero), emitida en la la “*Cadena SER*” de Aranda de Duero (Burgos), el martes 10 de mayo de 2005, sobre la amenaza de la “senda larga” proyectada.

- Una entrevista a Rubén Arrabal Espeja, miembro de AFFA, emitida en “Onda Cero” de Aranda de Duero (Burgos), el martes 17 de mayo de 2005, sobre la amenaza de la “senda larga” proyectada.
- Una entrevista de Manuel Pacheco a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “Onda Cero” de Segovia, el miércoles 10 de agosto de 2005, sobre diversos temas relativos al Refugio (los últimos censos y otras novedades, la amenaza de la “senda larga” proyectada, las nuevas normativas sanitarias, la próxima charla, la última Hoja Informativa, y alguna de las observaciones ornitológicas más inesperadas de los últimos meses).
- Una entrevista de Pilar de Miguel Llorente a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “Radio Segovia” (“Cadena SER”), en los informativos, el miércoles 10 de agosto de 2005, sobre diversos temas relativos al Refugio (los últimos censos y otras novedades, la amenaza de la “senda larga” proyectada, las nuevas normativas sanitarias, la próxima charla, la última Hoja Informativa, y alguna de las observaciones ornitológicas más inesperadas de los últimos meses).
- Una entrevista de María Cortijo a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, resumida en “Radio Nacional de España” en Segovia, en los informativos, el miércoles 10 de agosto de 2005, sobre diversos temas relativos al Refugio (los últimos censos y otras novedades, la amenaza de la “senda larga” proyectada, las nuevas normativas sanitarias, la próxima charla, la última Hoja Informativa, y alguna de las observaciones ornitológicas más inesperadas de los últimos meses).
- Una entrevista a Juan José Molina Pérez, miembro de la Asociación ALAUDA, emitida en la “Cadena COPE” de Segovia, el jueves 11 de agosto de 2005, sobre las limpiezas de riberas del Riaza en las proximidades de Montejo de la Vega.
- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en el programa “Futuro Verde”, de “Telemadrid Radio”, el sábado 13 de agosto de 2005, sobre diversos temas relativos al Refugio (los últimos censos y otras novedades, la amenaza de la “senda larga” proyectada, las nuevas normativas sanitarias, la próxima charla, la última Hoja Informativa, y alguna de las observaciones ornitológicas más inesperadas de los últimos meses).
- Una entrevista de Paloma Serrano Martín a Miguel del Pino Luengo y a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo en el programa “Al sur de la semana”, de la “Cadena COPE”, para toda España, el sábado 13 de agosto de 2005, sobre diversos temas relativos al Refugio (los últimos censos y otras novedades, la amenaza de la “senda larga” proyectada, las últimas Hojas Informativas, y otros).
- Una intervención de Paloma Serrano Martín, emitida en directo en el programa “Al sur de la semana”, de la “Cadena COPE”, para toda España, el domingo 14 de agosto de 2005, sobre diversos temas relacionados con el Refugio (incluida la próxima charla).
- Una entrevista de Juan Luis Iglesias a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en la “Cadena SER” de Aranda de Duero (Burgos), en el programa “Hoy por hoy Aranda”, el lunes 15 de agosto de 2005, sobre diversos temas relativos al Refugio (los últimos censos y otras novedades, la amenaza de la “senda larga” proyectada, las nuevas normativas sanitarias, la próxima charla, la última Hoja Informativa, y alguna de las observaciones ornitológicas más inesperadas de los últimos meses).
- Una entrevista de Raquel Escudero Sanjuán a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “Onda Cero” de Aranda de Duero (Burgos), en el programa “Aranda en la Onda”, el lunes 15 de agosto de 2005, sobre diversos temas relativos al Refugio (los últimos censos y otras novedades, la amenaza de la “senda larga” proyectada, las nuevas normativas sanitarias, la próxima charla, la última Hoja Informativa, y alguna de las observaciones ornitológicas más inesperadas de los últimos meses).
- Una entrevista de Concepción Torrego a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en la “Cadena COPE” de Segovia, en los informativos, el lunes 15 de agosto de 2005, sobre diversos temas relativos al Refugio (los últimos censos y otras novedades, la amenaza de la “senda larga” proyectada, las nuevas normativas sanitarias, la próxima charla, la última Hoja Informativa, y alguna de las observaciones ornitológicas más inesperadas de los últimos meses).
- Una intervención del Dr. Francisco Sánchez Aguado, técnico de la Junta de Castilla y León, en “Radio Nacional de España” en Castilla y León (“Radio 5 – Todo Noticias”), el lunes 12 de septiembre de 2005, sobre las nuevas decisiones relativas a las sendas en las hoces del Riaza.
- Una entrevista de María Jesús Sanz de Andrés a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en el programa “Agrosfera”, de “Radio Intereconomía”, para toda Castilla y León, el martes 26 de septiembre de 2005, sobre diversos temas relativos al Refugio (los últimos censos de otoño y de primavera y verano, el 31 aniversario, los tendidos eléctricos, los visitantes, las últimas Hojas Informativas, la “senda larga”, las nuevas normativas relativas a las carroñas, la labor de los guardas, novedades de varios tipos, la próxima charla, etc.).
- Una intervención de Álar Seguí Llopis, emitida varias veces en “Radio Alcoy” (“Cadena SER”), los días 28, 29 y 30 de septiembre de 2005; sobre la próxima charla de Fidel José Fernández en Alcoy

(Alicante), organizada por el FAPAS-Alcoy, con el apoyo de la CAM. Se habla del proyecto Canyet, del Refugio de Montejo, etc.

(La citada charla también es anunciada en los “*Informativos*” de Radio Alcoy).

--- Una entrevista de Gabriel Sanchis Guerra y Enrique Ruiz Domenech a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en el programa “*La hora del medio ambiente*”, de “*Radio Alcoy*” (“*Cadena SER*”), el domingo 2 de octubre de 2005; sobre la charla del 30-9 en Alcoy (Alicante), el Proyecto Canyet, y diversas cuestiones relativas al Refugio de Montejo (incluyendo el último censo de otoño, el trabajo realizado y los resultados conseguidos durante 31 años, la “senda larga”, y otras cuestiones).

--- Una entrevista a Luciano Municio, Delegado Territorial en Segovia de la Junta de Castilla y León y Presidente de la Junta Rectora del Parque Natural de las Hoces del Riaza, emitida en “*Onda Cero*” de Castilla y León, el martes 14 de octubre de 2005, sobre la primera reunión de la citada Junta Rectora.

--- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo en el programa “*Futuro Verde*”, de “*Telemadrid Radio*”, el domingo 6 de noviembre de 2005, sobre diversos temas relativos al Refugio (“senda larga”, censo de otoño, censos de primavera y verano, asamblea del Fondo, nuevas publicaciones, y otras novedades).

--- Una entrevista de Susana Gutiérrez García a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “*Onda Cero*” de Aranda de Duero (Burgos), en el programa “*Gente de Aranda y la Ribera*”, el jueves 9 de noviembre de 2005. (Sobre el censo de otoño y de primavera, el programa de uso público del Parque Natural, y otras novedades relativas al Refugio y al Fondo).

--- Una entrevista de Alfredo Matesanz Gómez a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “*Radio Segovia*” (“*Cadena SER*”), en el programa “*Hoy por hoy Segovia*”, el jueves 10 de noviembre de 2005; en parte, también el viernes 11 y el sábado 12 de noviembre de 2005 (este último día, prob. también en *Castilla y León*). (Sobre el censo de otoño y de primavera, el programa de uso público del Parque Natural, y otras novedades relativas al Refugio y al Fondo).

--- Una entrevista de Javier Guelbenzu a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en los Informativos de “*Radio Nacional de España*” en Segovia (*Radio 5*), el jueves 10 y el viernes 11 de noviembre de 2005, y prob. en *Castilla y León* el sábado 12 de noviembre de 2005. (Sobre el censo de otoño y de primavera, el programa de uso público del Parque Natural, y otras novedades relativas al Refugio y al Fondo).

--- Una entrevista de Álvaro Gómez Casado a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “*Onda Cero*” de Segovia, en los informativos, el viernes 11 de noviembre de 2005; sobre el censo de otoño y de primavera, el programa de uso público del Parque Natural, y otras novedades relativas al Refugio y al Fondo.

--- Una entrevista de Juan Luis Iglesias a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en la “*Cadena SER*” de Aranda de Duero (Burgos) (“*Radio Aranda*”), en el programa “*El Club de las 7*” y también en los informativos, el viernes 11 de noviembre de 2005; sobre el censo de otoño y de primavera, el programa de uso público del Parque Natural, y otras novedades relativas al Refugio y al Fondo.

--- Una entrevista de Daniel Muñoz Sastre a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en la “*Cadena COPE*” de Segovia, en los informativos, el viernes 11 de noviembre de 2005 (en el programa “*La Palestra*”), y el lunes 14 de noviembre de 2005. (Sobre el censo de otoño y de primavera, el programa de uso público del Parque Natural, y otras novedades relativas al Refugio y al Fondo).

--- Una entrevista de Manuel Pacheco a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo en “*Onda Cero*” de Segovia, en el programa “*Segovia en la onda*”, el miércoles 16 de noviembre de 2005; sobre los resultados provisionales del censo de otoño, el programa de uso público del Parque Natural, y otras novedades relativas al Refugio y al Fondo.

--- Un avance de los resultados provisionales del censo de otoño, emitido en los Informativos de “*Radio Nacional de España*” en Segovia (*Radio 5*), el viernes 18 de noviembre de 2005.

--- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en el programa “*Futuro Verde*”, de “*Telemadrid Radio*”, el domingo 20 de noviembre de 2005; sobre los resultados provisionales del censo de otoño, el programa de uso público del Parque Natural, y otras novedades relativas al Refugio y al Fondo.

--- Una entrevista de Alfredo Matesanz Gómez a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “*Radio Segovia*” (“*Cadena SER*”), en el programa “*Hoy por hoy Segovia*”, el lunes 21 de noviembre de 2005; sobre los resultados provisionales del censo de otoño, el programa de uso público del Parque Natural, y otras novedades relativas al Refugio y al Fondo.

--- Una entrevista de María Jesús Sanz de Andrés a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en el programa “*Empresas y empresarios*”, de “*Radio Intereconomía*”, de Segovia, el lunes 21 de noviembre de 2005; sobre los resultados provisionales del censo de otoño, el programa de uso público del Parque Natural, y otras novedades relativas al Refugio y al Fondo.

- Una entrevista de Susana Gutiérrez García a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “*Onda Cero*” de Aranda de Duero (Burgos), en los *Informativos*, el lunes 21 de noviembre de 2005; sobre los resultados provisionales del censo de otoño, el programa de uso público del Parque Natural, y otras novedades relativas al Refugio y al Fondo.
- Una entrevista de Juan Luis Iglesias a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en la “*Cadena SER*” de Aranda de Duero (Burgos) (“*Radio Aranda*”), en el programa “*El Club de las 7*”, el lunes 21 de noviembre de 2005; sobre los resultados provisionales del censo de otoño, el programa de uso público del Parque Natural, y otras novedades y cuestiones relativas al Refugio y al Fondo.
- Una intervención de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en la “*Cadena SER*” de Aranda de Duero (Burgos) (“*Radio Aranda*”), el viernes 13 de enero de 2006; sobre el 31 aniversario y otras cuestiones acerca del Refugio.
- Una entrevista de Javier de Andrés Santos a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en el programa “*Protagonistas de Segovia*”, de “*Punto Radio*”, de Segovia, el viernes 13 de enero de 2006; sobre el 31 aniversario del Refugio, su historia, los censos realizados, los problemas y los proyectos existentes, etc.
- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en el programa “*Futuro Verde*”, de “*Telemadrid Radio*”, el domingo 15 de enero de 2006; sobre el 31 aniversario del Refugio, los censos y trabajos realizados y los resultados obtenidos, los problemas de ciertas sendas en el Parque Natural, etc.
- Una entrevista de María Jesús Sanz de Andrés a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en el programa “*Agroeconomía*”, de “*Radio Intereconomía*”, de Segovia, el martes 17 de enero de 2006; sobre el 31 aniversario del Refugio, su historia, los censos realizados, los problemas y los proyectos existentes, etc.
- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en el programa “*Futuro Verde*”, de “*Telemadrid Radio*”, el domingo 12 de febrero de 2006; sobre los descubrimientos zoológicos, el informe final del censo de otoño, las novedades sobre las sendas y otras cuestiones relacionadas con el Parque Natural, el proyectado homenaje a David Gómez, etc.
- Una noticia emitida en “*Radio Huesca*” (Cadena SER), el viernes 17 de febrero de 2006, sobre las próximas Jornadas de homenaje a David Gómez Samitier en Barbastro (Huesca), organizadas por la UNED de Barbastro con la Fundación Ramón J. Sender y el FAB, en la que también se nombra el Refugio.
- Una entrevista a Esaú Escolar Santos, agente forestal de la Junta de Castilla y León, emitida en la “*Cadena SER*” de Aranda de Duero (Burgos) (“*Radio Aranda*”), el lunes 27 de febrero de 2006; sobre los tres buitres leonados encontrados muertos pocos días antes, dos en Caleruega (Burgos) y uno en el Refugio.
- Una entrevista de Daniel Muñoz Sastre a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en la “*Cadena COPE*” de Segovia, en el programa “*La mañana en Segovia*”, el miércoles 1 de marzo de 2006; sobre el informe final del censo de otoño, la presentación del libro de actas del III Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras, y otras cuestiones relacionadas con el Refugio.
- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en el programa “*Futuro Verde*”, de “*Telemadrid Radio*”, el domingo 5 de marzo de 2006; sobre la presentación del libro de actas del III Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras, el informe final del censo de otoño, el nuevo homenaje a David Gómez Samitier, y otras cuestiones relacionadas con los buitres o con las personas que los han estudiado o defendido (incluidos Ramón Elósegui y Tomás Pascual).
- Una noticia emitida en la “*Cadena SER*” de Aranda de Duero (Burgos) (“*Radio Aranda*”), el viernes 10 de marzo de 2006; sobre la excursión al Refugio organizada por el WWF/Adena para una nutrida delegación de participantes en el II Ecoparlamento Europeo de los Jóvenes, y las propuestas medioambientales presentadas previamente en Aranda de Duero (ante el Secretario General del WWF/Adena).
- Una entrevista al Dr. Francisco Sánchez Aguado, Director del Parque Natural de las Hoces del Riaza, emitida en “*Radio Nacional de España*” en Castilla y León, el domingo 19 de marzo de 2006; sobre bastantes cuestiones relativas al Parque Natural.

Las emisoras de radio citadas en la relación anterior son nacionales (“*Cadena COPE*” y “*Cadena SER*”), autonómicas (“*Telemadrid Radio*”, “*Radio Nacional de España*” –RNE– en Castilla y León, “*Cadena SER*” en Castilla y León, “*Onda Cero*” en Castilla y León, “*Radio Intereconomía*” en Castilla y León), o provinciales o locales; estas últimas corresponden a Segovia (“*Onda Cero*”, “*Cadena COPE*”, “*Radio Nacional de España*” [RNE] en Segovia, “*Radio Segovia*” [SER], “*Radio Intereconomía*” en

Segovia, y “*Punto Radio*”), Aranda de Duero –Burgos- (“*Onda Cero*”, y “*Radio Aranda*” [SER]), Ávila (“*Cadena SER*”), Huesca (“*Radio Huesca*” [SER]), y Alcoy –Alicante- (“*Radio Alcoy*” [SER]), además de la ya citada de Madrid (“*Telemadrid Radio*”).

Además, durante el último año se han realizado más de treinta nuevos **trabajos o informes** inéditos sobre el Refugio, con lo que el total asciende a 641 (sin contar los relativos a los censos, que son muchos más). También se han obtenido allí miles de **fotografías**, etc. En este sentido, desde la aparición de la anterior Hoja Informativa destacan especialmente los magníficos trabajos (o informes, o fotos, o filmaciones) realizados y amablemente proporcionados por José Aguilera Díez, Fernando Alarcón García, César Manuel Álvarez Laó, José Luis Armendáriz Sanz, Rubén Arrabal Espeja, Consuelo Bellella Castilla, Manuel Pablo Box Sánchez, Miguel Briones Díez, Álvaro Camiña Cardenal, Ricardo Carbajal Vega, Pedro Luis Castilla Apolonio, Marianne Delacretaz, Francisco Jesús Fernández Herrera, Paloma Fraguío Piñas, Juan Luis Galindo Estévez, Alberto Gómez Latorre, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Jesús Hernando Iglesias, José Liarte de Blas, Alfredo López Hernangómez, Manuel López Lázaro, José Luis López-Pozuelo García, Rosa Lozano Hernando, Daniel Magnenat, Javier Marchamalo de Blas, María Isabel Melero de Blas, Juan José Molina Pérez, David Muñoz González, Elisa Navarro Soler, Xavier Parra Cuenca, Juan Prieto Martín, Ricardo Ramos Sánchez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Juan Carlos Rincón García, Inmaculada Rojo Baños, Fernando Román Sancho, Antonio Ruiz Heredia, Víctor Salvador Vilariño, Emilia Sánchez Coca, Pablo Sanz Trillo, Santiago Segovia Pérez, Pedro Torres Expósito, Erich Tenbrink, Javier Vitores Casado, etc.; además de los autores de artículos o trabajos citados en otros lugares. Deben añadirse los importantes apuntes y fotografías obtenidos por los guardas del Refugio, Jesús Hernando Iglesias (del WWF/Adena) y Juan Francisco Martín Calleja (de la CHD), y por los guardas suplentes Pablo Sanz Trillo (2004) y David Muñoz González (2005) (del WWF/Adena); así como todas las informaciones comunicadas por el guarda de Honor, Hoticiano Hernando Iglesias. Merecen mencionarse también los trabajos relativos a los censos; incluyendo todos los informes correspondientes a los dos últimos censos de otoño (organizados por el Fondo para el Refugio de Montejo, en los que participaron 102 y 74 ornitólogos respectivamente, coordinados por Juan Prieto Martín). Mencionaremos asimismo el Informe anual del WWF/Adena sobre el Refugio, correspondiente al año 2004, y elaborado por María Isabel Melero de Blas (ingeniero de Montes y Conservadora del Refugio); y un largo etcétera. Agradecemos, a todos los autores, el habernos proporcionado amablemente copia de sus trabajos, informes, fotografías, o filmaciones, en el Refugio. Destacaremos también la valiosa colaboración de ADEMA (Asociación para la Defensa del Medio Ambiente), el Grupo Naturalista AFFA (Amigos de la Flora y Fauna Autóctonos, de Aranda de Duero), José Aguilera Díez, Íñigo Armán Echeverría, la Asociación “Alauda”, la Asociación de Amigos de Fuentelcésped, la Asociación Cultural “El Alto” (de Valdevacas de Montejo), la Asociación Cultural “Monte Irago” (de Astorga, León), Victorina Bernal Bernal, Ana José Bonilla Fernández, Dr. Fernando Antonio Camuñas Mohinelo, Cándido Calleja Tristán, CODINSE, el Colectivo Azálvaro, el FAB (Fondo Amigos del Buitre), Justa Iglesias Armendáriz, Pilar Martín Miguel, Ezequiel Martínez Rodríguez, Manuel Miguel Abajo, Gregorio Miguel Moral, Abelardo Mínguez Bernal, Fortunato Mínguez González, José Antonio Montero Calvo, Javier de la Puente Nilsson, Francisco J. Segarra Ortiz, etc.

Otras entidades y personas también han trabajado sobre el Refugio en los dos últimos años, y han producido buen número de escritos al respecto (además de nuevas películas, etc.), pero su relación sería muy larga.

Ha habido asimismo referencias, observaciones o datos relativos al Refugio de Rapaces de Montejo en informes dedicados en su mayor parte a otras cuestiones. Por ejemplo, en los extensos “*Cuadernos de campo*” (con fotografías, etc.), realizados cada año en Alicante por Elías Gomis Martín. Todos ellos han sido enviados a personas interesadas.

En otro orden de cosas, después de la aparición de la Hoja Informativa N° 27 ha habido más de trescientas nuevas **publicaciones** relacionadas con el Refugio (el total asciende ya a 2.581). Entre las publicaciones de divulgación, destacaremos, por ser un compendio de una amplia información, o por contener gran cantidad de datos sobre novedades recientes, o por tratar algún aspecto o alguna noticia de particular interés, las siguientes (por obvias razones de espacio, no se han incluido noticias o artículos, de periódicos o revistas, firmados por agencias o por la redacción):

Nueve buitres leonados posados en lo alto de P.D.Z. (Fotografía: Raúl Calderón Álvarez. 12 de agosto de 1993, 9 h. 10 m. D. 2.762.)

- ABC de Castilla y León (2005). **Espacios protegidos. / El refugio de rapaces de Montejo de la Vega cumple treinta años.** *ABC de Castilla y León*, 24-1-2005, pág. 44.
- ABC de Castilla y León (2005). **Contratado el proyecto para el uso público del Parque Natural de las Hoces del Riaza.** *ABC de Castilla y León*, 30-1-2005, pág. 32.
- ABC de Castilla y León (2005). **Sánchez Aguado, propuesto como nuevo director del Parque de Hoces.** *ABC de Castilla y León*, 19-10-2005.
- AFFA (2005). **Contra la senda larga.** Carta. *El Correo de Burgos*, 13-5-2005, pág. 2.
- Aguilera Salvetti, C. (2005). **Félix y los halcones.** *Quercus*. 230: 82. (Con una foto, obtenida por Barahona y correspondiente al día de la inauguración del Refugio).
- Aguilera Salvetti, C. (2005). **Animalerías.** *Información* (Alicante), 14-10-2005.
- Aguilera Sanz, J. M.; y García Fernández, D. (2005). **Buitre leonado (*Gyps fulvus*).** *Humus*, X-2005, págs. 28-31.
- Alcaide, J. L. (2004). **El veneno amenaza a las especies en peligro. / Andalucía es una de las comunidades donde más se usan cebos envenenados para el control ilegal de predadores. / “Melenas”, la última víctima.** *El Mundo* (ed. de Andalucía), 17-5-2004, pág. 33. (Con una fotografía).

- Álvarez, C. (2005). **Buitres de cumpleaños.** *El País* (suplemento “*El Viajero*”), 5-2-2005, pág. 2. (Con una foto, de A. Sabater).
- Álvarez, Y. C. (2004). **Las Hoces del río Riaza: cuando la erosión se convierte en belleza.** *El Adelantado de Segovia*, suplemento “*Ecología*”, 26-9-2004, pág. 4. (Con tres fotos, de Miguel J. Tré). (Publicado también, el día anterior [25-9-2004], en el “*Diario de Soria*”, pág. 26).
- Álvarez, Y. C. (2004). **Casas del Parque: nuevas infraestructuras para los espacios naturales. / Muchos de los espacios naturales de Castilla y León cuentan con las llamadas “Casas del Parque”, infraestructuras que tienen como objetivo facilitar información a los visitantes y ayudar al crecimiento socioeconómico de los habitantes que viven en esos enclaves.** *El Adelantado de Segovia*, suplemento “*Ecología*”, 31-7-2005, pág. 4. (Con tres fotos, de Miguel J. Tré).
- Álvaro, C. (2005). **El uso turístico de las Hoces del Riaza enfrenta a la Junta con los conservacionistas. / La Delegación Territorial defiende las sendas que señalará en otoño y dice que el proyecto está avalado por expertos y ecologistas de SEO/BirdLife. / El Fondo para el Refugio de Rapaces de Montejo traspasa sus quejas al Rey, al Príncipe de Asturias y a la UE. / La polémica ordenación de las Hoces del río Riaza.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 30-3-2005, págs. 1, 2, 3. (Con tres fotos, obtenidas por Antonio Tanarro).
- Álvaro, C. (2005). **SEO/BirdLife es favorable al uso público de las Hoces del río Riaza propuesto por la Junta. / El Fondo para el Refugio critica la senda larga prevista. / El PSOE pide la constitución de la Junta Rectora del Parque.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 1-4-2005, págs. 3, 11. (Con una foto, obtenida por José Luis Armendáriz Sanz).
- Álvaro, C. (2005). **Los conservacionistas dudan del aval de los “sabios” al uso turístico previsto en el Parque de las Hoces del Riaza. / Sostienen que han emitido juicios después de visitar “sólo unas horas” un lugar para ellos desconocido. / La directiva del Fondo advierte de que la existencia de nidos es motivo suficiente para no hacer la senda larga.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 4-4-2005, págs. 1, 2. (Con tres fotos; obtenidas por José Luis Armendáriz Sanz, Antonio Tanarro, y El Norte, resp.).
- Álvaro, C. (2005). **La polémica ordenación de las Hoces del río Riaza. / El Fondo asegura que tiene el respaldo de los naturalistas que han trabajado en el Refugio.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 4-4-2005, pág. 3.
- Álvaro, C. (2005). **Opiniones enfrentadas entre ecologistas. / El proyecto de ordenación presentado por la Junta de Castilla y León ha dado lugar a graves acusaciones cruzadas entre los propios defensores de la naturaleza.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 4-4-2005, pág. 3. (Con una foto, obtenida por José Luis Armendáriz Sanz).
- Álvaro, C. (2006). **En el nordeste y en la sierra.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 6-3-2006.
- Álvaro, C. (2006). **Desarrollo. / La situación del turismo rural. / La provincia dispone ya de 1.760 plazas en los 183 alojamientos que posee en el medio rural.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 7-3-2006.
- Anónimo (2004). **Rutas. Ribera del Duero burgalesa. El río Riaza.** Folleto. Asociación para el Desarrollo Rural Integral de la Ribera del Duero Burgalesa, Junta de Castilla y León, y Diputación Provincial de Burgos.
- Antón, N. G. (2005). **Segovia. / La Junta presenta y defiende la nueva ordenación de las Hoces del río Riaza.** *ABC* (ed. de Castilla y León), 30-3-2005, pág. 27.
- Aranda Siglo XXI (2005). **Personaje del mes. / Julián Romeral Langa.** *Aranda Siglo XXI*, N° 103, 4-2005, pp. 1, 12-13 (pág. 13). (Con tres fotos, una de ellas del día de la inauguración del Refugio).
- Aranguren, F. (2004). **Segovia. / Las Hoces del río Riaza se convierten en el segundo parque natural de la provincia. / La ley que establece esta declaración fue aprobada ayer, por unanimidad, en las Cortes de Castilla y León. Comprende 5.185 hectáreas de Montejo de la Vega de la Serrezuela, Valdevacas de Montejo y Maderuelo.** *El Norte de Castilla*, 15-XII-2004. (Con una foto, de Antonio Tanarro).
- Arcones, A. (2004). **Medio ambiente. / Adena invita al apadrinamiento de alimoches. / Una carpa informativa en la plaza Oriental permanecerá abierta hasta el domingo.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 9-7-2004, pág. 8. (Con una foto, obtenida por Antonio Tanarro).
- Arribas, A. (2005). **Volando van. / Río revuelto. / Rapaces en las hoces.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 1-4-2005, pág. 4. (Con una foto, obtenida por José Luis Armendáriz Sanz).
- Asunción, M. (2005). **Ya está aquí. Informes sobre los impactos del cambio climático en España.** *Panda*, 89: 27. (Con una foto del Refugio nevado, obtenida por Jesús Hernando Iglesias).
- AVAFES-Cáceres. Folleto. **Situación y recuperación de especies amenazadas en la Península Ibérica.** Octubre / noviembre de 2004.
- B. E., C. (2005). **La Junta aprueba la composición de la junta rectora del Parque de Hoces de Riaza.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 8-4-2005.

- Benito Martín, J. A. (2006). **¡Si no lloras, no mamas!** *El Nordeste de Segovia*, 60: 4. (Con una fotografía).
- Biblioteca Pública Municipal de Aranda de Duero (Burgos) (2005). **Biblioteca, estudio e investigación. Índice de los 20 primeros volúmenes (1986-2005).** (Fundador y Director: Manuel Arandilla Navajo.) Ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero. 16 págs.
- Cabello de Alba Jurado, F. (2005). **Tranquilidad en las Hoces del Riaza.** Carta. *El Adelantado de Segovia*, 30-4-2005, pág. 3.
- Camacho Núñez, M. **Réquiem por las hoces del Riaza.** *Heraldo de Soria*, 14-5-2005. Carta.
- Camiña Cardenal, Á. (2005). **Reflections of the Montejo Raptor Refuge's Hoticiano Hernando.** *Vulture News*, 52: 31-33. (Con tres fotografías, correspondientes a los días 13 de enero de 1975, 23 de diciembre de 1989 [obtenida por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo], y 14 de noviembre de 2004 [obtenida por Elías Gomis Martín]).
- Castro, Ch. (2005). **Qué bonito es venir a vivir al pueblo, y qué mentira tan grande es ver la realidad.** *El Nordeste de Segovia*, 52: 5. (Con una foto).
- Catalán Deus, G. (2005). **Un cuarto de siglo sin Félix.** *El Mundo*, 14-3-2005, pág. 36. (Con una foto).
- Catalán Deus, G. (2005). **El atlas de las aves españolas.** *El Mundo*, 19-9-2005, pág. 36. (Con un mapa).
- Cisneros, B. (2005). **La Junta decide paralizar las obras de la senda larga en el refugio de Montejo de la Vega. / Además modificará algunos tramos del resto de la senda y variará la ubicación del aparcamiento. / La decisión causa una gran satisfacción en el Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza. / La apertura de caminos en este paraje amenaza al equilibrio de un área privilegiada para las especies en extinción. / Censo de otoño.** *El Correo de Burgos*, 12-11-2005, págs. 1, 13. (Con una fotografía, obtenida en el comedero de Montejo por Elías Gomis Martín).
- Coco, M. (2005). **El elanio común segoviano. / Javier Marchamalo, licenciado en Ciencias Biológicas, ha elaborado un estudio sobre esta especie en la provincia que ha sido publicado por Caja Segovia.** *El Adelantado de Segovia*, 21-11-2005, pág. 56. (Con una fotografía, obtenida por Guillermo Doval de las Heras).
- Coco, M. (2006). **Riaza. / La CHD invertirá 13 millones de euros en la provincia en 2006.** *El Adelantado de Segovia*, 24-1-2006. (Con una fotografía, obtenida por Fernando Peñalosa).
- Coronado Manzano, F. J. (2005). **El último espacio.** Carta. *El País* (suplemento "Madrid"), 4-12-2005, pág. 2.
- Corrales Grande, B. (2006). **Alimento de papel para el hambre de los buitres. / Diputación acaba de publicar las Actas del 3er Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras, una retrospectiva que confirma que las amenazas crecen sobre estas especies.** *La Colmena Dos Mil* (Guadalajara), 3-3-2006, pág. 8. (Con dos fotografías).
- Cuerda, S. (2005). **Hoces del Riaza, hoces de la vida.** *El Correo del Medio Ambiente*; N° 16 (XII-04 / I-05), págs. 1, 7. (Con fotos de Carlos Sanz García. Dos de ellas, con uno o dos alimochos y con buitres leonados, fueron obtenidas en el comedero de Montejo el 23 de junio de 1982).
- Chamorro, C. Á. (2005). **Entrevista. Carlos Fernández Carriedo, Consejero de Medio Ambiente. "El medio ambiente debe de ser una palanca para nuestro desarrollo".** *El Adelantado de Segovia*, suplemento "Ecología", domingo 3-7-2005, págs. 2-3.
- Dávila García, J. L. (2005). **El refugio de rapaces.** Carta. *Heraldo de Soria*, 1-4-2005, pág. 16.
- Dávila García, J. L. (2005). **El Refugio de Rapaces, tristemente amenazado.** Carta. *El Adelantado de Segovia*, 9-4-2005, pág. 3.
- Del Pozo, Á. (2005). **Casuar, un lugar lleno de misterio.** *El Norte de Castilla*, suplemento "Focus", 2-7-2005, págs. 10-11. (Con cuatro fotos).
- Descalzo San Frutos, F. (2005). **Un refugio para las aves rapaces. / Hace 30 años que Don Juan Carlos de Borbón inauguró este espacio. / Fue el primer enclave protegido por una organización no gubernamental.** *El Adelantado de Segovia*, 13-1-2005, págs. 1, 16-17. (Con fotos de F. Peñalosa).
- Descalzo San Frutos, F. (2005). **PP y PSOE discrepan sobre las sendas en las Hoces del Riaza. / La Junta destinará 166.000 euros para la realización del proyecto de señalización. / García Cantalejo pide que sea la Junta Rectora la que decida la creación de los senderos. / El PSOE ha enviado una carta al consejero de Medio Ambiente solicitando que paralice las rutas de las visitas.** *El Adelantado de Segovia*, 22-1-2005, pág. 15. (Con una foto, de El Adelantado).
- Descalzo San Frutos, F. (2005). **Pradales. / Retevisión analiza los efectos del parque eólico. / Varios municipios han tratado en sus plenos el empeoramiento de la recepción de la señal de televisión. / La empresa propietaria de los aerogeneradores anuncia que tratará de solucionar el problema.** *El Adelantado de Segovia*, 4-2-2005, pág. 21. (Con una foto, de F. Descalzo).

- Descalzo San Frutos, F. (2005). **La Junta defiende las sendas por las Hoces del Riaza. / La Delegación cree que es preciso ordenar el previsible aumento de las visitas. / Municipio apela a los informes técnicos y al carácter “abierto” del plan de usos.** / *El Adelantado de Segovia*, 30-3-2005, págs. 1, 17. (Con una foto, obtenida por J. Martín).
- Descalzo San Frutos, F. (2005). **Hoces del Riaza. El Fondo para el Refugio cuestiona a la Junta. / Insisten en el efecto nocivo de algunas de las sendas. / Fidel J. Fernández asegura que se amenaza la conservación del área y la permanencia de algunas especies de la fauna.** / *El Adelantado de Segovia*, 31-3-2005, págs. 1, 18. (Con una foto, obtenida por José Luis Armendáriz Sanz).
- Descalzo San Frutos, F. (2005). **Pradales. / Retevisión y Cesa acuerdan solucionar el problema de TV. / Las dos compañías alcanzan un plan para sustituir la señal de Peñacuerno por otra procedente de satélites. / La empresa de comunicación y la propietaria de los molinos sufragarán los gastos. / Los 40 aerogeneradores provocan interferencias en la señal de televisión en parte de la provincia.** *El Adelantado de Segovia*, 20-7-2005, pág. 19.
- Descalzo San Frutos, F. (2005). **Pradales. / La buena recepción de TV se completará en unos dos meses, según Retevisión.** *El Adelantado de Segovia*, 23-7-2005, pág. 18.
- Descalzo San Frutos, F. (2006). **Casi 3.000 segovianos siguen con problemas para sintonizar la TV. / Retevisión y Cesa aseguran haber realizado ya los ajustes para normalizar la situación. / La Subdelegación del Gobierno cifra en 130.000 euros la inversión necesaria para solucionar el problema. / Las interferencias que crea el parque eólico de Pradales impiden ver correctamente los canales. / Operador y administraciones discrepan sobre quién debe afrontar los gastos para evitar las interferencias. / Molestas aspas. / Los vecinos de Pradales reclaman soluciones ante los ruidos que producen los aerogeneradores más cercanos al pueblo.** *El Adelantado de Segovia*, 1-3-2006; págs. 1, 6-7. (Con tres fotografías, obtenidas por Florentino Descalzo [dos] y por Juan Martín).
- Diario de Burgos (2004). **Refugio de Montejo. / Un centenar de ornitólogos realiza el censo de otoño.** *Diario de Burgos*, 13-11-2004, pág. 31.
- Diario de Burgos (2005). **Medio ambiente. / Unos 80 ornitólogos participan en el censo de otoño del refugio de rapaces.** *Diario de Burgos*, 15-11-2005, pág. 27.
- Diario de León (2006). **Las tres casas parque de la provincia recibieron más de 34.000 visitantes. / La Junta tiene 18 puntos en quince entornos naturales y espacios protegidos de la comunidad.** *Diario de León*, 9-3-2006.
- Diario de Soria (2004). **Aniversario del segoviano Refugio de Montejo de la Vega.** *Diario de Soria*, 7-2-2004, pág. 24.
- Diario Palentino (2004). **Aniversario del segoviano Refugio de Montejo de la Vega.** *Diario Palentino*, 11-2-2004, pág. 50.
- DICYT (2006). **Soria, provincia vital para la supervivencia de la alondra ricotí. / 500 ejemplares, de los 13.000 que hay en toda Europa, viven en Soria, sobre todo en el Páramo de Layna y la estepa de Tiernes.** *Heraldo de Soria*, 19-1-2006. (Con una foto, de SEO/BirdLife).
- Efe. **Ornitología. / Censados mil buitres en Montejo de la Vega.** *Diario de Burgos*, suplemento “*A pleno pulmón*”, 23-11-2005, pág. 47. (Con una foto, obtenida por Miguel Herrera).
- El Adelantado de Segovia (2004). **Montejo de la Vega. / Encuentran envenenado un alimoche que anidaba en el Refugio de Rapaces.** *El Adelantado de Segovia*, 18-5-2004, pág. 19.
- El Adelantado de Segovia (2004). **Montejo de la Vega de la Serrezuela. / Adena relanza su campaña de educación ambiental en las Hoces del río Riaza.** *El Adelantado de Segovia*, 23-6-2004, pág. 21.
- El Adelantado de Segovia (2004). **Segovia. / Adena presenta mañana la campaña “Apadrina un alimoche”.** *El Adelantado de Segovia*, 7-7-2004, pág. 13.
- El Adelantado de Segovia (2004). **Montejo de la Vega de la Serrezuela. / Homenaje a los guardas del Refugio de Rapaces.** *El Adelantado de Segovia*, 15-11-2004, pág. 21. (Con una foto, obtenida por Ricardo Carbajal Vega).
- El Adelantado de Segovia (2004). **Montejo de la Vega. / La 2 emite hoy el homenaje a los guardas del Refugio.** *El Adelantado de Segovia*, 6-12-2004, pág. 18.
- El Adelantado de Segovia (2004). **Campo de San Pedro. / Modifican un tendido para proteger a las aves. / Adena había solicitado medidas que evitaran la electrocución de rapaces. / Los tendidos eléctricos y el uso del veneno encabezan las causas de mortalidad de las rapaces.** *El Adelantado de Segovia*, 10-12-2004, pág. 19. (Con una fotografía).
- El Adelantado de Segovia (2004). **Las Hoces del Río Riaza reciben la declaración de Parque Natural. / El Pleno de las Cortes aprobó ayer la Ley de Declaración con el asentimiento de todos los grupos.** *El Adelantado de Segovia*, 15-12-2004, pág. 19.
- El Adelantado de Segovia (2005). **Hoces del río Riaza. / El Fondo para el Refugio insiste en rechazar algunas de las sendas.** *El Adelantado de Segovia*, 26-1-2005, pág. 19.

- El Adelantado de Segovia (2005). **Hoces del Riaza. / La Asociación Ándalus se suma a la oposición a las sendas en el nuevo Parque.** *El Adelantado de Segovia*, 3-2-2005, pág. 18.
- El Adelantado de Segovia (2005). **El PSOE recuerda a la Junta que 700 vecinos se oponen a las sendas en las Hoces del Riaza.** *El Adelantado de Segovia*, 8-2-2005, pág. 13.
- El Adelantado de Segovia (2005). **Las sendas en las hoces del río Riaza, a debate en las Cortes.** *El Adelantado de Segovia*, 13-3-2005, pág. 16.
- El Adelantado de Segovia (2005). **El Duratón, modelo para las rutas de las hoces del Riaza. / Carriedo reafirmó en las Cortes el objetivo de incrementar los visitantes.** *El Adelantado de Segovia*, 17-3-2005, págs. 1, 10.
- El Adelantado de Segovia (2005). **La SEO apoya el plan sobre el uso público de las Hoces del Riaza.** *El Adelantado de Segovia*, 1-4-2005, pág. 1, 13.
- El Adelantado de Segovia (2005). **Hallado un nido de buitre con dos huevos cerca de las Hoces del Duratón.** *El Adelantado de Segovia*, 15-4-2005, pág. 19.
- El Adelantado de Segovia (2005). **Un estudio avala que un parque eólico impide ver la televisión. / Telecomunicaciones cifra en más de 8.200 las personas afectadas por la deficiente señal. / La señal empeorará más cuando funcionen los molinos de la Sierra de Pradales.** *El Adelantado de Segovia*, 3-5-2005, pág. 7.
- El Adelantado de Segovia (2005). **Fuentepelayo. / Finaliza el proyecto ambiental “Natura-2” tras un año de trabajo.** *El Adelantado de Segovia*, 24-5-2005, pág. 21.
- El Adelantado de Segovia (2005). **Montejo de la Vega de la Serrezuela. / 2.500 escolares visitaron el Refugio de Rapaces.** *El Adelantado de Segovia*, 30-6-2005, pág. 18.
- El Adelantado de Segovia (2005). **Dos fuegos arrasan 51 hectáreas de rastrojo y matorral en Maderuelo y Valseca.** *El Adelantado de Segovia*, 17-7-2005, pág. 14.
- El Adelantado de Segovia (2005). **Montejo de la Vega. / Voluntarios de Adena realizan un nuevo censo de nutrias en el río Riaza.** *El Adelantado de Segovia*, 29-7-2005, pág. 18.
- El Adelantado de Segovia (2005). **Montejo de la Vega. / Alauda critica el lamentable estado de la ribera del Riaza. / La asociación critica el comportamiento de la gente que visita la zona.** *El Adelantado de Segovia*, 11-8-2005.
- El Adelantado de Segovia (2005). **Montejo de la Vega. / La Junta inicia las obras de las sendas en el Parque Natural.** *El Adelantado de Segovia*, 22-8-2005, pág. 19.
- El Adelantado de Segovia (2005). **Montejo de la Vega de la Serrezuela. / Los jóvenes participaron en los actos de sensibilización en el Refugio. / El recinto cumple su treinta aniversario.** *El Adelantado de Segovia*, 26-8-2005.
- El Adelantado de Segovia (2005). **Medio ambiente. / Hallan un alimoche muerto en Campo de San Pedro. / Durante 2004 sólo criaron nueve parejas en Montejo. / El ave cayó electrocutada bajo un tendido eléctrico en la zona.** *El Adelantado de Segovia*, 17-9-2005, pág. 17.
- El Adelantado de Segovia (2005). **Hoces del río Riaza. / El Fondo para el Refugio concluye el informe sobre el último censo de rapaces.** *El Adelantado de Segovia*, 25-9-2005, pág. 19.
- El Adelantado de Segovia (2005). **Cedillo de la Torre. / Proponen al profesor Fidel José Fernández para participar en la Junta Rectora del Parque Natural de las Hoces.** *El Adelantado de Segovia*, 25-11-2005, pág. 20.
- El Adelantado de Segovia (2005). **Montejo de la Vega de la Serrezuela. / El PSOE exige a la Junta respeto al parque natural de las Hoces de Riaza.** *El Adelantado de Segovia*, 30-11-2005.
- El Adelantado de Segovia (2005). **Cuéllar. / La muestra de Flora y Fauna regional abre hoy sus puertas al público.** *El Adelantado de Segovia*, 18-12-2005. (Con una fotografía, obtenida por Nuria Pascual).
- El Adelantado de Segovia (2006). **El catálogo de especies vegetales se somete a información pública. / La Junta de Castilla y León propone la inclusión de 16 árboles de once términos municipales de Segovia.** *El Adelantado de Segovia*, 12-1-2006.
- El Adelantado de Segovia (2006). **Montejo de la Vega, el referente. / El refugio de rapaces segoviano conmemoró ayer su XXXI aniversario.** *El Adelantado de Segovia*, 14-1-2006, pág. 56. (Con una fotografía, obtenida por Fernando Peñalosa).
- El Adelantado de Segovia (2006). **Medio ambiente. / El PSOE pedirá a la Junta respeto hacia los vecinos en la instalación de parques eólicos.** *El Adelantado de Segovia*, 14-1-2006, pág. 15.
- El Adelantado de Segovia (2006). **Medio ambiente. / Adjudican el servicio de control y mantenimiento de los parques naturales.** *El Adelantado de Segovia*, 24-1-2006. (Con una fotografía, obtenida por Fernando Peñalosa).
- El Adelantado de Segovia (2006). **Maderuelo. / El río Riaza se ha visto afectado por un vertido de aceite cerca de la presa de Linares.** *El Adelantado de Segovia*, 20-1-2006.

- El Correo de Burgos (2004). **Segovia. / Más de cien ornitólogos censan las rapaces de Montejo de la Vega.** *El Correo de Burgos*, 14-11-2004, pág. 24.
- El Correo de Burgos (2004). **Segovia. / Más de cien ornitólogos censan las rapaces de Montejo de la Vega.** *El Correo de Burgos*, 14-11-2004, pág. 24.
- El Correo de Burgos (2005). **El refugio de Montejo se opone a la apertura de sendas de uso público. / En su treinta aniversario, el refugio de rapaces plantea una incertidumbre ante la declaración de Parque Natural y la creación de sendas de uso público.** *El Correo de Burgos*, 28-1-2005, pág. 13.
- El Correo de Burgos (2005). **El censo de buitres de Montejo supera el millar de ejemplares.** *El Correo de Burgos*, 20-11-2005, pág. 19.
- El Correo de Burgos (2006). **El Refugio de rapaces cumple su treinta y un aniversario.** *El Correo de Burgos*, 14-1-2006, pág. 15.
- El Correo del Medio Ambiente (2005). **El legado de Félix, amenazado en el aniversario de su muerte.** Editorial. *El Correo del Medio Ambiente*, 17: 2.
- El Día (2004). **Campaña de protección del alimoche.** *El Día* (Tenerife), 9-7-2004, sup. "Ocio", pág. 6.
- El Diario de Ávila (2004). **Apadrina un alimoche.** *El Diario de Ávila*, suplemento "Medio Ambiente", 7-7-2004, pág. 1. (Con una foto, obtenida por Miguel Herrera). (Publicado también, el mismo día y en el mismo suplemento, con el "Diario de Burgos", y con el "Diario Palentino").
- El Mundo (2004). **Segovia. / Más de cien ornitólogos censan las rapaces de Montejo de la Vega.** *El Mundo* (ed. de Castilla y León), 14-11-2004, pág. 10.
- El Nordeste de Segovia (2005). **Las 5.185 hectáreas de las Hoces del Riaza son reconocidas como Parque Natural.** *El Nordeste de Segovia* N° 48, II-2005, págs. 1, 16. (Con una foto).
- El Nordeste de Segovia (2005). **Polémica por el uso público del Parque Natural de las Hoces del Riaza.** *El Nordeste de Segovia* N° 50, IV-2005, pág. 1. (Con una foto).
- El Nordeste de Segovia (2005). **Las Hoces del Riaza. / Nuestra naturaleza como palanca de desarrollo.** *El Nordeste de Segovia* N° 50, IV-2005, pág. 3. (Con una foto).
- El Nordeste de Segovia (2005). **El uso público del Parque Natural de las Hoces del Riaza a debate. / Ecologistas, PSOE y la Junta de Castilla y León plantean sus posturas ante la polémica creada por el proyecto para adecuar el Parque.** *El Nordeste de Segovia* N° 50, IV-2005, pág. 9. (Con una foto).
- El Nordeste de Segovia (2005). **Prosigue la polémica en torno al establecimiento de diversas rutas de senderismo en el Parque Natural de las Hoces del río Riaza.** *El Nordeste de Segovia* N° 51, V-2005, págs. 14-15. (Con cinco fotos).
- El Nordeste de Segovia (2005). **Las protestas de los vecinos abren el debate sobre la energía eólica en la comarca.** *El Nordeste de Segovia* N° 52, VI-2005, págs. 1, 10-11. (Con tres fotos).
- El Nordeste de Segovia (2005). **Asociación Amigos de Maderuelo, de Maderuelo. / Numerosas actividades para los que llegan en verano y para los que se quedan en invierno.** *El Nordeste de Segovia* N° 52, VI-2005, pág. 20. (Con una foto).
- El Nordeste de Segovia (2005). **La comarca cuenta con un tramo para la captura del cangrejo señal.** *El Nordeste de Segovia* N° 53, VII-2005, pág. 13.
- El Nordeste de Segovia (2005). **Los vecinos de Pradales ya pueden ver la televisión.** *El Nordeste de Segovia* N° 53, VII-2005, pág. 14.
- El Nordeste de Segovia (2005). **Un enebro del enebro de Hornuez estudiado para su declaración como de "singular importancia".** *El Nordeste de Segovia* N° 53, VII-2005, pág. 14.
- El Nordeste de Segovia (2005). **La sequía deja sin pastos a los rebaños.** *El Nordeste de Segovia* N° 53, VII-2005, pág. 16.
- El Nordeste de Segovia (2005). **2.500 escolares visitan el refugio de rapaces de Montejo de la Vega.** *El Nordeste de Segovia* N° 54, VIII-2005, pág. 11.
- El Nordeste de Segovia (2005). **El enebro de la Borrega.** *El Nordeste de Segovia* N° 54, VIII-2005, pág. 12.
- El Nordeste de Segovia (2005). **La zona de Riaza entre las que tienen mayor riesgo de incendio.** *El Nordeste de Segovia* N° 54, VIII-2005, pág. 18.
- El Nordeste de Segovia (2005). **En vías de solución los problemas en la señal de televisión producidos por el parque eólico de Pradales.** *El Nordeste de Segovia* N° 54, VIII-2005, pág. 18.
- El Nordeste de Segovia (2005). **El embalse de Linares, por debajo de la mitad de su capacidad.** *El Nordeste de Segovia* N° 54, VIII-2005, pág. 20.
- El Nordeste de Segovia (2005). **Se ratifica la presencia estable de la nutria en el río Riaza.** *El Nordeste de Segovia* N° 55, IX-2005, pág. 13.

- El Nordeste de Segovia (2005). **La sequía ya se hace notar en la comarca. / Los ayuntamientos toman medidas para paliar los problemas de abastecimiento de agua.** *El Nordeste de Segovia* Nº 56, X-2005, págs. 1, 8. (Con dos fotografías).
- El Nordeste de Segovia (2005). **Salen adelante menos pollos de rapaces en las Hoces del Riaza. / Para el Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza se debe al exceso de visitantes y a las nuevas normativas.** *El Nordeste de Segovia* Nº 56, X-2005, pág. 11. (Con una fotografía).
- El Nordeste de Segovia (2005). **Francisco Sánchez Aguado propuesto como nuevo director-conservador del Parque de las Hoces del Riaza.** *El Nordeste de Segovia* Nº 57, XI-2005, pág. 11. (Con una fotografía).
- El Nordeste de Segovia (2005). **106 niños participan en el programa medioambiental de ALAUDA.** *El Nordeste de Segovia* Nº 57, XI-2005, pág. 11. (Con una fotografía).
- El Nordeste de Segovia (2005). **Un vivero escolar en el Refugio. / El colegio Cardenal Cisneros de Boceguillas participa en este programa que seguirá todas las fases de la planta a través de un vivero ubicado en el propio centro.** *El Nordeste de Segovia* Nº 57, XI-2005, pág. 12. (Con una ilustración).
- El Nordeste de Segovia (2005). **Visitas guiadas por el Refugio de Rapaces de Montejo.** *El Nordeste de Segovia* Nº 57, XI-2005, pág. 13.
- El Nordeste de Segovia (2005). **Mejora de masas forestales en Aldeanuela de la Serrezuela.** *El Nordeste de Segovia* Nº 57, XI-2005, pág. 13. (Con una fotografía).
- El Nordeste de Segovia (2005). **El refugio de rapaces de las Hoces del Riaza en los medios internacionales.** *El Nordeste de Segovia* Nº 57, XI-2005, pág. 15.
- El Nordeste de Segovia (2005). **Rutas de otoño. / Ruta de las viñas. / Villaverde de Montejo.** *El Nordeste de Segovia* Nº 57, XI-2005, pág. 22. (Con una fotografía).
- El Nordeste de Segovia (2005). **Contabilizados cerca de mil buitres en el censo de otoño en el Refugio de las Hoces del Riaza.** *El Nordeste de Segovia* Nº 58, XII-2005, pág. 13. (Con una fotografía).
- El Nordeste de Segovia (2006). **Fidel J. Fernández propuesto como miembro de la Junta Rectora del Parque de las Hoces del Riaza.** *El Nordeste de Segovia* Nº 59, I-2006, pág. 9.
- El Nordeste de Segovia (2006). **Recital poético y charla sobre “Los Árboles, Leyendas Vivas” en Casla.** *El Nordeste de Segovia* Nº 59, I-2006, pág. 13.
- El Nordeste de Segovia (2006). **Que “la directa” vuelva a tener vida.** *El Nordeste de Segovia* Nº 59, I-2006, págs. 14-15. (Con dos fotografías).
- El Nordeste de Segovia (2006). **Se adjudica el servicio de mantenimiento, información y control de accesos en los parques naturales de la comarca.** *El Nordeste de Segovia* Nº 60, II-2006, pág. 10.
- El Nordeste de Segovia (2006). **WWF/Adena denuncia un vertido de aceite en el río Riaza.** *El Nordeste de Segovia* Nº 60, II-2006, pág. 11. (Con una fotografía).
- El Nordeste de Segovia (2006). **El refugio de rapaces cumple 31 años.** *El Nordeste de Segovia* Nº 60, II-2006, pág. 11.
- El Nordeste de Segovia (2006). **Catálogo de especímenes vegetales de singular relevancia de Castilla y León.** *El Nordeste de Segovia* Nº 60, II-2006, pág. 11. (Con una fotografía).
- El Nordeste de Segovia (2006). **Alauda concluye “Ayudemos a las cigüeñas”, una actividad desarrollada durante dos años en Montejo.** *El Nordeste de Segovia* Nº 61, III-2006, pág. 16. (Con una fotografía).
- El Nordeste de Segovia (2006). **Censo invernal de las aves acuáticas en la provincia.** *El Nordeste de Segovia* Nº 61, III-2006, pág. 16.
- El Nordeste de Segovia (2006). **Parque eólico “Piedras del Alto” de Pradales, la polémica que no cesa. / Ruidos, mala señal de televisión, impacto visual y medioambiental son algunos de los motivos por los que los vecinos plantean quejas desde su puesta en marcha.** *El Nordeste de Segovia* Nº 61, III-2006, pág. 17. (Con una fotografía).
- El Norte de Castilla (2004). **Especies. / Apadrinamiento de alimoches.** *El Norte de Castilla*, 26-8-2004.
- El Norte de Castilla (2004). **Segovia. / El PSOE pide consignación presupuestaria para las Hoces del Río Riaza.** *El Norte de Castilla*, 3-11-2004.
- El Norte de Castilla (2004). **Nordeste. / Un centenar de ornitólogos participa en el censo de otoño de aves rapaces.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 14-11-2004, pág. 14.
- El Norte de Castilla (2004). **Homenaje a los guardas del refugio de rapaces de Montejo.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 15-11-2004, pág. 45. (Con una foto, obtenida por Ricardo Carbajal Vega).
- El Norte de Castilla (2005). **El Refugio de Montejo de la Vega cumple treinta años amenazado por la creación de sendas para uso público. / El entorno se ha convertido en la mayor colonia de buitres leonados.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 13-1-2005, págs. 1, 3, 10. (Con una foto, de A. de Torre).

- El Norte de Castilla (2005). **Más de dos mil personas han visitado el Refugio de Montejo en tres años. / La declaración del Parque de las Hoces del río Riaza abre nuevas expectativas.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 14-1-2005, pág. 11. (Con una foto, obtenida por Ricardo Carbajal Vega).
- El Norte de Castilla (2005). **Una red de senderos regulará la estancia de visitantes en el Espacio Natural de las Hoces del Riaza. / La Junta saca a concurso la ordenación, que velará por la conservación del entorno. / El PSOE advierte de que las visitas pueden alterar a las aves rapaces.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 22-1-2005, págs. 3, 11. (Con una foto, obtenida por Antonio Tanarro).
- El Norte de Castilla (2005). **Los expertos del Refugio rechazan la apertura de rutas en las Hoces del Riaza. / Aseguran que hay sendas que son delicadas y proponen recorridos alternativos.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 26-1-2005, pág. 11.
- El Norte de Castilla (2005). **El PP rechaza debatir en las Cortes sobre las rutas en las hoces del Riaza.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 9-2-2005, pág. 10.
- El Norte de Castilla (2005). **El uso turístico de las Hoces del Riaza enfrenta a la Junta con los conservacionistas.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 3-4-2005, pág. 8.
- El Norte de Castilla (2005). **Nordeste. Montejo de la Vega de la Serrezuela. / 2.500 niños han visitado el Refugio de Rapaces en los dos últimos años. / Un equipo de monitores han explicado a los escolares las características del espacio.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 3-7-2005, pág. 18.
- El Norte de Castilla (2005). **Montejo de la Vega. / Adena certifica la presencia de nutrias en el río Riaza.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 29-7-2005.
- El Norte de Castilla (2005). **Presentan el nuevo censo aves de las Hoces del Río Riaza.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 12-9-2005, pág. 8.
- El Norte de Castilla (2005). **Un alimoche aparece muerto bajo un tendido eléctrico en Campo de San Pedro. / Adena denuncia que desde 1989 han muerto más de 200 aves en este mismo punto.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 17-9-2005, pág. 9. (Con una foto).
- El Norte de Castilla (2005). **El entorno de las Hoces del Riaza registra 1.117 buitres leonados.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 26-9-2005, pág. 10.
- El Norte de Castilla (2005). **Medio ambiente. / El plan de los usos públicos de las Hoces del Riaza, primer reto para la Junta Rectora. / El parque ha registrado un descenso en el número de nidos según las últimas investigaciones. / El órgano propone a Francisco Sánchez como director del parque.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 19-10-2005, pág. 13. (Con dos fotos).
- El Norte de Castilla (2005). **El coste bianual de la conservación de los parques del Duratón y el Riaza se eleva a 800.000 euros.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 11-11-2005, pág. 12. (Con una foto, obtenida por Antonio de Torre).
- El Norte de Castilla (2005). **El censo otoñal del Refugio de Montejo contabiliza 982 buitres leonados.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 19-11-2005, pág. 14.
- El Norte de Castilla (2005). **Montejo de la Vega de la Serrezuela. / Proponen al profesor Fidel José Fernández para la junta rectora del Parque Natural del río Riaza.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 24-11-2005, pág. 14.
- El Norte de Castilla (2005). **Los habitantes de la Pradales denuncian que se tramita la ampliación del parque eólico. / Lamentan que las administraciones competentes aún no han respondido ni atendido sus reivindicaciones.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 24-12-2005. (Con una fotografía).
- El Norte de Castilla (2006). **El embalse del Pontón Alto se encuentra al cien por cien de su capacidad.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 13-1-2006. (Con una foto, obtenida por A. de Torre).
- El Norte de Castilla (2006). **Los técnicos celebran el 31 aniversario del Refugio de Rapaces. / Dicen que en tres decenios se ha convertido en un espacio de referencia gracias a la participación de los ciudadanos. / La colonia de buitres sigue aumentando.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 14-1-2006, pág. 12. (Con una foto, obtenida por Isabel Jimeno).
- El Norte de Castilla (2006). **Segovia. / Habilitar los parques naturales para la recepción de visitantes costará 676.800 euros. / La Junta de Castilla y León adjudica el control de accesos en las Hoces del Duratón y Riaza.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 24-1-2006.
- El Norte de Castilla (2006). **Nordeste. / Pradales. / El PSOE pide a la Junta que informe sobre la instalación de los nuevos parques eólicos.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 14-1-2006.
- El Norte de Castilla (2006). **Denuncian un vertido de aceite en el río Riaza a su paso por el Parque Natural. / Adena sostiene que la sustancia procede de la estación hidroeléctrica situada en la presa del pantano de Linares y exige responsabilidades.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 19-1-2006.
- El Norte de Castilla (2006). **Segovia. / Un error técnico ocasionó el vertido de aceite en el río Riaza. / Operarios de la Confederación Hidrográfica del Duero y Unión FENOSA han limpiado la**

- mancha casi en su totalidad. / La Junta subraya que la intervención rápida de sus agentes ha permitido actuar a tiempo.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 20-1-2006.
- El Norte de Castilla (2006). **El Pontón Alto está lleno y el embalse de Linares al 36'5 % de su capacidad.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 3-2-2006.
- El Norte de Castilla (2006). **Desciende el número de buitres leonados en Montejo.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 28-2-2006.
- El Norte de Castilla (2006). **Rescate de una loba ibérica atropellada.** *El Norte de Castilla*, 13-3-2006.
- El Periódico Ciudad de Alcoy (2005). **La charla. / Conferencia sobre “Los buitres del Mundo”.** *Ciudad de Alcoy*, 3-10-2005, pág. 10. (Con una fotografía).
- El Proyecto Félix (2004). **Desde nuestro local. El Crazy Bird.** *Acción Naturaleza*, 6: 21-27.
- El Proyecto Félix (2004). **Carta de El Proyecto Félix a un antropólogo.** *Acción Naturaleza*, 6: 38-39.
- El Proyecto Félix (2004). **Comentarios seleccionados. Hablan los socios.** *Acción Naturaleza*, 6: 40-42.
- El Proyecto Félix (2005). **Especial Félix Rodríguez de la Fuente y Montejo de la Vega.** *Acción Naturaleza*, 6: Portada. (Con una foto del Refugio).
- El Proyecto Félix (2005). **“Club Los Lince”.** *Acción Naturaleza*, 10: 37. (Con una foto del Refugio).
- El Proyecto Félix (2005). **“Planeta Félix” (Noticias).** *Acción Naturaleza*, 10: 42. (Con una foto).
- Escribano González, C. B. (2006). **El Refugio de Rapaces de Montejo.** *Naturaleza Salvaje*, 19: 54-55. (Con dos fotos, obtenidas por Carmen Beatriz Escribano –en el Refugio- y por Eduardo Blanco Mendizábal, respectivamente).
- Escribano, S. (2005). **Al encuentro con la naturaleza. / Albendea: “En busca de Gaia: Encuentros con la naturaleza” del 15 al 21 de agosto. / Habrá diversas charlas, talleres, representaciones, fiestas y salidas al campo.** *Lusones*, nº 16, 8-2005, pág. 16.
- FAB (Fondo Amigos del Buitre) (2005). **Actos. / Convocatorias.** *La Milopa*, 21: 3.
- FAB (Fondo Amigos del Buitre) (2006). **Convocatorias.** *La Milopa*, 22: 4.
- Fernández, T. (2004). **La reforma de la Ley de Espacios Naturales agilizará su tramitación.** *El Adelantado de Segovia*, suplemento “*Ecología*”, 14-11-2004, pág. 3. / *Diario de Burgos*, suplemento “*Ecología*”, 16-11-2004, pág. 50. / (En ambos periódicos, con una foto, de Miguel).
- Fernández, T. (2005). **España ha perdido en el último medio siglo el 60 % de sus zonas húmedas. / El Catálogo de Zonas Húmedas protege 297 humedales de la comunidad de Castilla y León.** *El Adelantado de Segovia*, suplemento “*Ecología*”, 13-2-2005, pág. 2.
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2004). **Curso sobre buitres en Ávila.** *Boletín S.C.V.* (Sociedad para la Conservación de los Vertebrados), 10: 46-49.
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2005). **Incertidumbres y problemas.** *El Adelantado de Segovia*, 13-1-2005, pág. 17.
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2005). **Incertidumbres y problemas.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 13-1-2005, págs. 1, 10.
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2005). **Sobre el parque de las Hoces del Riaza.** Carta. *Diario de Burgos*, 24-1-2005, pág. 5.
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2005). **Dudoso futuro para las hoces del Riaza.** *Quercus*, 229: 82. (Con una fotografía, obtenida por Raúl González Rodríguez / [Natur@licante](mailto:Natur@licante)).
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2005). **Rodríguez de la Fuente y la “senda larga”.** *El Correo de Burgos*, 23-6-2005, pág. 8.
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2005). **Más sobre las hoces del Riaza.** *El Adelantado de Segovia*, 13-12-2005, pág. 22.
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2005). **Las hoces del Riaza, las sendas y los buitres.** *El Correo de Burgos*, 14-12-2005, pág. 2.
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2005). **Otras sendas.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 2, pág. 3. (Con una foto, obtenida por Juan José Molina Pérez).
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2006). **Más sobre las hoces del Riaza, las sendas y los buitres.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 59, I-2006, pág. 5. (Con una fotografía).
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2006). **Hoces del Riaza: el Refugio de Rapaces cumple 31 años.** *El Adelantado de Segovia*, 13-1-2006, pág. 18.
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2006). **Hoces del Riaza: El Refugio de Rapaces cumple 31 años.** *El Correo de Burgos*, 13-1-2006, pág. 2.
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2006). **Hoces del Riaza: El Refugio de Rapaces cumple 31 años.** *El Nordeste de Segovia*, Nº 60, II-2006, pág. 5. (Con una fotografía).

- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2006). **Leche Pascual y el Refugio de Montejo**. Carta. *El Correo de Burgos*, 23-2-2006, pág. 2.
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2006). **Gracias, Tomás Pascual**. Carta. *El Norte de Castilla*, 24-2-2006, pág. 23. (En otra edición, del mismo día, pág. 29).
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2006). **Agradecimiento a don Tomás Pascual**. Carta. *Diario de Burgos*, 25-2-2006, pág. 5.
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2006). **Agradecimiento a Tomás Pascual**. Carta. *El Adelantado de Segovia*, 25-2-2006, pág. 3.
- Fierro, A. (2005). **Al menos 40 pueblos de Castilla y León buscan nuevos habitantes a través de Internet**. *El Mundo / La Crónica de León*, 10-10-2005.
- Fondo para el Refugio de Rapaces de las Hoces del Riaza (2005). **Homenaje a los guardas del Refugio de Rapaces de Montejo**. *Quercus*, 227: 4. (Con una foto, obtenida por Elías Gomis Martín / Natur@licante).
- Fraguío Piñas, P. (2005). **Asamblea del Fondo**. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 2, págs. 2-3.
- Galindo, M. (2005). **Medio Ambiente gastará 18 millones de euros en Segovia. / Carriedo asegura que defenderá el desarrollo sostenible en las Hoces del Riaza. / Máximas garantías de respeto medioambiental**. *El Adelantado de Segovia*, 18-1-2005, págs. 1, 9.
- García Fernández, D. (2005). **Alternativas a la senda larga de Montejo**. Carta. *El Adelantado de Segovia*, 16-5-2005, pág. 3.
- García de Paz, J. L. (2005). **El hombre. / 25 años sin Félix. / De cetrero a comunicador**. *Decano de Guadalajara*, 4-3-2005, págs. 14-17.
- García Quintana, C. (2004). **El Refugio de Rapaces celebra el tradicional censo de aves durante este fin de semana. / Más de cien ornitólogos participan hoy y mañana en la iniciativa. / [El censo de rapaces alcanza este fin de semana su edición número XXII en las Hoces del Riaza y su entorno. / En la iniciativa colaboran las asociaciones de Valdevacas de Montejo y Montejo de la Vega. / Mañana se celebrará un homenaje a los guardas y a las personas vinculadas con el Refugio de Rapaces.]** *El Adelantado de Segovia*, 13-11-2004, pág. 19.
- García, V. (2005). **Revistas. / Alimoche en las Hoces de Riaza**. *Diario de Burgos*, suplemento “*A pleno pulmón*”, 23-11-2005, pág. 52.
- Garrote, E. (2005). **Parques naturales. / Al filo de lo imposible. / Una visita a los parques naturales de la comunidad de Castilla y León**. *El Mundo* (ed. de Castilla y León), suplemento “*La Posada*”, 27/28-5-2005, págs. 8-9. (Con siete fotos; la de las hoces del Riaza se debe a Fernando Peñalosa).
- Gimeno Maté, C. (2005). **Desde Cedillo de la Torre. / Su comarca y su historia**. *El Nordeste de Segovia*, 54: 17.
- G. M., V. (2005). **Pasividad del lugareño**. *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 10-8-2005.
- G. O., C. (2005). **La Junta designa la rectora del parque de las Hoces del Río Riaza**. *El Adelantado de Segovia*, 8-4-2005, pág. 23.
- Gomis Martín, E. (2005). **Medidas positivas en la polémica senda de las hoces del Riaza**. Carta. *Quercus*, 238: 4.
- Gomis Martín, E. (2005). **Senda larga**. *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, Nº 2, pág. 2.
- González Sitges, F. (2005). **25 años sin Félix**. *El Semanal*, Nº 907, 13/19-3-2005, págs. 64-68. (Con fotos proporcionadas por la Fundación Félix Rodríguez de la Fuente).
- Grandes Espacios (2005). **Un vergel en la estepa. / Hoces del río Riaza. / Segovia**. *Grandes Espacios*, XI-2005, 64-65. (Con cinco fotografías; de Juan José Alonso, Concepción Jaro, y Juan Carlos Muñoz).
- Guardabosques de Jódar (2005). **Cronología de Félix**. *Acebucho*, 17: 62-63.
- Hita, J. (2004). **El Refugio de Montejo suma 1.118 buitres en el censo de otoño. / Un grupo de 110 ornitólogos de toda España participaron en el registro. / Los guardas del recinto recibieron un emotivo homenaje por su labor**. *El Adelantado de Segovia*, 18-11-2004, pág. 11. (Con una foto, de El Adelantado).
- Hita, J. (2005). **Las Cortes rechazan debatir sobre las rutas de las Hoces del río Riaza. / El PSOE acusa al PP de “cinismo”**. *El Adelantado de Segovia*, 9-2-2005, pág. 19.
- Hita, J. (2005). **Hoces del Riaza. El PSOE pide que sea la junta rectora la que consensúe el proyecto**. *El Adelantado de Segovia*, 1-4-2005, págs. 1, 13.
- Hita, J. (2005). **Hoces del Riaza. El plan de uso del parque tendrá un “seguimiento activo”. / La Junta reconoce que algunas zonas estarán restringidas en determinadas épocas del año. / Francisco**

- Sánchez Aguado defiende la señalización de los recorridos. / Oposición al proyecto a las sendas.** *El Adelantado de Segovia*, 2-4-2005, págs. 1, 18.
- Hita, J. (2005). **Los embalses de la provincia garantizan el abastecimiento. / El embalse de Linares es el único por debajo de la mitad de su capacidad.** *El Adelantado de Segovia*, 12-7-2005, págs. 1, 7. (Con fotos de Juan Martín).
- Hita, J. (2005). **Pradales. / Los vecinos denuncian el “ruido” provocado por el parque eólico. / Preocupación por una posible “contaminación acústica”. / El PSOE se hace eco de las quejas de la población.** *El Adelantado de Segovia*, 28-7-2005, págs. 1, 22. (Con una foto, de El Adelantado).
- Hita, J. (2005). **Maderuelo. / La Junta apuesta por la preservación de la flora y fauna de las Hoces del Riaza. / Ayer quedó constituida en Maderuelo la nueva junta rectora del parque natural de las Hoces del río Riaza. / Sánchez Aguado, director conservador.** *El Adelantado de Segovia*, 19-10-2005. (Con una fotografía, de El Adelantado).
- Hita, J. (2005). **Montejo de la Vega. / Alrededor de 80 ornitólogos participarán en el censo de otoño del Refugio.** *El Adelantado de Segovia*, 12-11-2005, pág. 20.
- Hita, J. (2005). **Montejo de la Vega de la Serrezuela. / El censo de otoño registra un millar de buitres en el Refugio. / Alrededor de 80 ornitólogos de toda España participaron en esta actividad organizada por el Fondo de Montejo, contabilizando 12 especies diferentes de aves rapaces.** *El Adelantado de Segovia*, 18-11-2005, págs. 1, 20. (Con una fotografía, obtenida por Juan Martín).
- Huelva Información (2004). **Iniciativas. / Conservación. / Adena, a favor de proteger al alimoche.** *Huelva Información*, 11-7-2004, pág. 48. (Con una fotografía).
- Huguet, Á. (2006). **“Naturaleza Salvaje” recuerda a David Gómez con un reportaje. / En veinte páginas recoge varias de sus fotos y textos sobre rapaces.** *Diario del Alto Aragón*, 6-3-2006. (Con una fotografía).
- IBÓN (2004). **Álbum de fotografías.** (Aparece una foto de buitres leonados y alimoches en el comedero de Montejo, obtenida por Carlos Sanz García el 23 de junio de 1982). *Ibón*, 24: 40 (contraportada).
- ICAL (2004). **Las Hoces del Río Riaza reciben la declaración de parque natural.** *Diario de Burgos*, 15-12-2004, pág. 31.
- ICAL (2005). **Las sendas para los turistas levantan la polémica en las Hoces del Río Riaza. / PP y PSOE discrepan sobre los efectos que tendrán las rutas sobre el hábitat de las aves rapaces.** *Heraldo de Soria*, 24-1-2005.
- ICAL (2005). **Ornitología. / No habrá balizas en las Hoces del río Riaza. / La Junta ha seguido las recomendaciones de la SEO y se da por cerrada la polémica.** *Diario de Burgos* (suplemento “*A pleno pulmón*”), 14-9-2005, pág. 7.
- ICAL (2005). **Conservación. / El ecosistema de las Hoces del río Riaza será restaurado. / En 1987 fue designado Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA).** *Diario de Burgos* (suplemento “*A pleno pulmón*”), 26-10-2005, pág. 51. (Con una fotografía, de Miguel Herrera).
- ICAL (2005). **Ornitología. / Censo de otoño en Montejo de la Sierra [Vega]. / Este refugio de rapaces fue creado por Félix Rodríguez de la Fuente hace 30 años.** *Diario de Burgos* (suplemento “*A pleno pulmón*”), 16-11-2005, pág. 51. (Con una foto, obtenida por Miguel Herrera).
- ICAL (2006). **Las Hoces del Riaza, un buen refugio para los buitres. / Después de 31 años de existencia, este singular paraje segoviano acoge la colonia más numerosa de esta peculiar ave de toda la Península Ibérica.** *Heraldo de Soria*, 16-1-2006, pág. 48.
- ICAL (2006). **Conservación. / Tres décadas por las rapaces. / El refugio de Montejo de la Vega cumple ahora 30 [31] años desde que Félix Rodríguez de la Fuente, en presencia del entonces Príncipe Juan Carlos de Borbón, lo inaugurara en 1976 [1975].** *Diario de Burgos* (suplemento “*A pleno pulmón*”), 18-1-2006, pág. 50. (Con dos fotos, obtenidas por Fernando Peñalosa y por Elías Gomis, resp.).
- Información (2005). **Día de las Aves. / Charla sobre “Los buitres del mundo” en la CAM.** *Información*, 30-9-2005, suplemento “*Alcoy*”, pág. 6.
- Información (2005). **A simple vista. / Conferencia en la CAM.** *Información*, 4-10-2005, suplemento “*Alcoy*”, pág. 2. (Con una fotografía, obtenida por Juana Ruiz).
- Jimeno, I. (2005). **Concentrar para expandirse. / Honrubia de la Cuesta lleva a cabo la concentración parcelaria para facilitar la instalación de industrias.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 1-9-2005.
- Jimeno, I. (2005). **El otro lado de la hoz. / La declaración de las Hoces del Río Riaza como Parque Natural destapa las posibilidades turísticas de Valdevacas de Montejo, un pequeño pueblo de treinta habitantes.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 4-9-2005, pág. 12. (Con cuatro fotos, obtenidas por la autora).

- Jimeno, I. (2005). **Bajo el vuelo de los buitres. / El refugio de rapaces y el Parque Natural de las Hoces del Río Riaza hacen de Montejo de la Vega de la Serrezuela un paraje con un encanto especial.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 4-9-2005, pág. 11. (Con tres fotos, obtenidas por la autora).
- Jimeno, I. (2005). **Entre árboles milenarios.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 8-9-2005. (Con foto, obtenida por la autora).
- Jimeno, I. (2005). **El despegue de la actividad industrial.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 9-9-2005. (Con foto, obtenida por la autora).
- Jimeno, I. (2005). **Patrimonio natural y arquitectónico. / La herencia del medievo y el Parque Natural de las Hoces del Río Riaza aseguran el futuro turístico de Maderuelo.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 10-9-2005, pág. 9. (Con dos fotos, obtenidas por la autora).
- Jimeno, I. (2005). **Cimientos de piedra para consolidar el futuro. / Aldelengua de Santa María intenta aprovechar su enclave cercano a núcleos más conocidos para potenciar el turismo.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 13-9-2005. (Con fotografía obtenida por la autora).
- Jimeno, I. (2005). **Al abrigo de una ladera. / Languilla confía en un despeque comarcal que ayude a asegurar el futuro del pueblo.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 14-9-2005. (Con una fotografía, obtenida por la autora).
- Jimeno, I. (2005). **La calle de la tranquilidad. / Riaguas de San Bartolomé ve en las viviendas de segunda residencia una alternativa para mantener con vida el pueblo.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 15-9-2005. (Con una fotografía, obtenida por la autora).
- Jimeno, I. (2005). **Urbanizaciones para seguir creciendo. / Duruelo acusa la falta de servicios para atender a la población que llega cada fin de semana.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 26-9-2005, pág. 11. (Con dos fotografías, obtenidas por la autora).
- La Gaceta Regional de Salamanca (2004). **Aniversario del segoviano Refugio de Montejo de la Vega.** *La Gaceta Regional de Salamanca*, 10-2-2004, pág. 42.
- Lanza (2004). **Nombre propio. / Apadrinar un animal.** *Lanza*, 25-8-2004, pág. 56. (Con una fotografía).
- La Verdad (2004). **Hasta noviembre de 2004. / Educación ambiental en Montejo.** *La Verdad* (Murcia), 27-3-2004 y 29-5-2004, *Páginas Especiales*, pág. 23.
- López, M. Á. (2004). **El censo de otoño del Refugio de Rapaces registra el mayor número de buitres leonados desde 1974. / Los 1.118 ejemplares avistados superan la marca de la campaña del 2001, la más alta hasta ahora.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 21-11-2004, pág. 15. (Con una foto, de TVE).
- López, M. Á. (2005). **La Junta destina este año casi 18 millones de euros a las inversiones de Medio Ambiente en la provincia. / Fernández Carriedo garantiza el desarrollo sostenible en el entorno del Parque Natural de las Hoces del Riaza.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 18-1-2005, págs. 3, 7.
- López, M. Á. (2005). **Nordeste. / Montejo de la Vega de la Serrezuela. / Medio Ambiente. / El Fondo del Refugio de Rapaces alerta sobre el riesgo de las obras en la Senda Larga. / Un centenar de ornitólogos participan en el recuento de otoño de las especies en este hábitat.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 12-11-2005, pág. 14. (Con una fotografía, obtenida en Montejo por Antonio Tanarro).
- López Septiem, J. A. (2004). **Evolución de la población reproductora de Buitre Leonado (*Gyps fulvus*) en la Sierra de La Cabrera de Madrid (1994-2004).** *Anuario Ornitológico de Madrid 2003*: 108-113. SEO-Monticola. Madrid.
- López Vallejo, N. (2004). **Rechazan la apertura de rutas cerca del Refugio de Rapaces de Montejo. / Los colectivos de naturalistas ligados a este paraje han iniciado una recogida de firmas para oponerse a una actuación que, a su juicio, ocasionaría graves perjuicios en esta zona.** *Diario de Burgos*, 22-11-2004, págs. 1, 22. (Con una foto, obtenida por Ricardo Carbajal Vega).
- López Vallejo, N. (2006). **Aranda – Ribera. / Hallan en menos de 24 horas en la zona tres buitres leonados muertos. / Unos pastores encontraron a 500 m. uno de otro dos ejemplares en Caleruega, mientras que el tercero se descubrió en el área del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega.** *Diario de Burgos*, 26-2-2006, pág. 36.
- Lorite García, P. (2005). **Pensamiento de Félix Rodríguez de la Fuente sobre el ecologismo y el medio ambiente.** *Acebuché*, 17: 27-34.
- MacRae, D.; Anderson, M. D.; y Borello, W. D. (2005). **Vulture News Index. Issues 1-50 (March 1979 – March 2004).** Vulture Study Group / Endangered Wildlife Trust. 68 págs.
- Martín Miguel, P. (2005). **La asociación ALAUDA limpia la ribera del río Riaza.** *El Nordeste de Segovia*, 49: 15.

- Martín Miguel, P. (2005). **Una vez más, desperdicios y suciedad en la ribera del río Riaza. / Escrito enviado por la Asociación ALAUDA al SEPRONA, Confederación Hidrográfica del Duero y al Centro Forestal de Agentes Forestales y Medioambientales.** *El Nordeste de Segovia*, 55: 5.
- Melero de Blas, M<sup>a</sup> I. (2004). **La movida de Montejo. / Acabamos de cerrar un verano lleno de acción en el Refugio.** *Panda*, 87: 30. (Con una foto, obtenida por María Melero).
- Melero de Blas, M<sup>a</sup> I. (2005). **¿Un punto negro eliminado? / Modificación del tendido eléctrico de Campo de San Pedro.** *Panda*, 88: 26. (Con una foto, obtenida por Jesús Cobo Anula).
- Melero de Blas, M<sup>a</sup> I. (2005). **Homenaje en Montejo. / Reconocimiento a los guardas y a los que han trabajado por el Refugio.** *Panda*, 88: 26.
- Melero de Blas, M<sup>a</sup> I.; y Suárez Arangüena, L. (2005). **30 años de armonía en el Refugio. Se cumple el 30º aniversario del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega.** *Panda*, 89: 1 (portada), 2, 8-13. (Con nueve fotos del Refugio, obtenidas por Aulocolor, Luis Suárez, Jorge Sierra, Juan Carlos del Olmo, y Jesús Hernando; y con cuatro fotos más, obtenidas por Francisco Márquez y José Luis González Grande).
- Melero de Blas, M<sup>a</sup> I. (2005). **Mirando al futuro. / Voluntarios comprometidos y escolares concienciados. / Durante la primavera de este año se han realizado nuevas actividades de participación y sensibilización en el Refugio de Rapaces de Montejo (Segovia), en las cuales han colaborado más de 100 voluntarios en diferentes actividades sobre el terreno y hemos recibido la visita de 2.500 escolares.** *Panda*, 90: 27. (Con dos fotografías, una obtenida por María Melero y otra por Jesús Hernando).
- Melero de Blas, M<sup>a</sup> I. (2005). **Protagonista: el alimoche. / Continúan los trabajos de conservación en Montejo.** *Panda*, 90: 28. (Con una fotografía, obtenida por Jesús Hernando Iglesias en el comedero de Campo de San Pedro, el 24 de junio de 2005).
- Melero de Blas, M<sup>a</sup> I. (2005). **Convenio renovado.** *Panda*, 91: 30.
- Melero de Blas, M<sup>a</sup> I. (2005). **¡No paramos! Continúan las actividades en Montejo.** *Panda*, 91: 34. (Con una foto, obtenida por Juan Carlos del Olmo Castillejos).
- Melero de Blas, M<sup>a</sup> I. (2005). **Y van siete. / Alimoche electrocutado en el entorno del Refugio de Montejo.** *Panda*, 91: 34.
- Melero de Blas, M<sup>a</sup> I. (2005). **Despedida a la treintena. / Cerramos el 30º aniversario del Refugio.** *Panda*, 92: 30. (Con dos fotografías, obtenidas por la autora).
- Méndez, R. (2004). **Centenares de animales protegidos mueren cada año por cebos envenenados. / El Gobierno pide más control sobre los pesticidas.** *El País*, 9-11-2004, pág. 29.
- Merino, A. (2005). **España gastronómica. / Segovia. / Arte, naturaleza y asados. / A su tupida nómina de monumentos y hermosos parajes naturales, esta tierra une la más extraordinaria interpretación de los asados, el plato castellano por excelencia.** *El Mundo*, suplemento “Viajes” N° 46, X-2005. (Con una foto, de Marga Estebaranz).
- Montero Calvo, J. A. (2005). **Un día de trabajo en el santuario del lince ibérico.** *Quercus*, 227: 42-44.
- Montero, C. (2004). **El buitre leonado manda.** *Magazine Mercado Sur*, N° 13, X-2004, pág. 18. (Con dos fotografías).
- Moreno Aranda, F. J. (2005). **Editorial.** *La Milopa (FAB)* 20: 1.
- M. R. (2006). **La “preocupación” del Rey. / Don Juan Carlos expresa ante un grupo de ecologistas su inquietud por la urbanización de la costa.** *El País*, 24-1-2006.
- Mundo Natural (2004). **Campaña de Adena para apadrinar alimoches.** *El Mundo / La Crónica de León*, suplemento *Mundo Natural*, 12-7-2004, pág. 2.
- Mundo Natural (2004). **Adena desarrolló un campo de Naturaleza en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega.** *El Mundo / La Crónica de León*, suplemento *Mundo Natural*, 26-7-2004, pág. 5. (Con una foto, obtenida por J. D. Rodríguez).
- Mundo Natural (2004). **Segovia. / Un centenar de ornitólogos realiza un censo en Montejo.** *El Mundo* (ed. de Castilla y León), suplemento *Mundo Natural*, 17-11-2004, pág. 2.
- Mundo Natural (2005). **Espacios naturales. / Programa Parques Naturales. / Organizar y gestionar el medio natural.** *El Mundo / La Crónica de León*, suplemento *Mundo Natural*, 30-11-2005, págs. 2-3.
- Mundo Natural (2005). **Espacios naturales. / Casas del Parque. / Divulgar el patrimonio natural de la Comunidad.** *El Mundo / La Crónica de León*, suplemento *Mundo Natural*, 30-11-2005, págs. 8-9.
- Mundo Natural (2005). **Espacios naturales. / Hoces de Riaza, los hayedos y la Sierra de Guadarrama.** *El Mundo / La Crónica de León*, suplemento *Mundo Natural*, 30-11-2005, pág. 10.
- Núñez Laiseca, M. (2005). **Albendea: Jornadas “En busca de Gaia, encuentros con la Naturaleza”. / Una semana reconciliándose con la Tierra.** *Lusones*, 17: 21. (Con cuatro fotografías, obtenidas por Marcos Núñez y por Ángel Torres).
- Ñudi, J. I. (2005). **Editorial. / Una conservación mal gestionada.** *Trofeo*, 418: 3.

- Ortega Pinilla, F. J.; y Molina Villarino, B. (2005). **Revisión histórica y análisis de las observaciones de Quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*) en el centro de España.** *Anuario Ornitológico de Madrid 2004*. SEO-Monticola. Madrid. Págs. 50-61.
- Pajares y Bernaldo de Quirós, G. (2005). **Carta abierta al Consejero de Medio Ambiente de Castilla y León.** *Carta. Trofeo*, 423: 6.
- Palacios, C. J. (2005). **Feliz cumpleaños, madre Tierra.** *Veinte Minutos* (Madrid), 22-4-2005, pág. 7.
- Pérez Andrés, J. (2005). **Más presencia.** (En “**Veinticinco años de la muerte de un naturalista**”). *El Norte de Castilla*, 14-3-2005, pág. 37.
- Pizarro, C. (2004). **El festí dels voltors.** *El Periódico de Cataluña* (suplemento “*Dominical*”), 3-4-2005, pág. 18. (Con cuatro fotos, de Luis Rubio).
- Pou Vázquez, M. (2004). **¿Qué haremos para el 25º aniversario de Félix?** *Acción Naturaleza*, 6: 30-31.
- Pou Vázquez, M. (2004). **Pelegrina.** *Acción Naturaleza*, 7: 5-8.
- Pou Vázquez, M. (2004). **La nueva Exposición Itinerante.** *Acción Naturaleza*, 7: 44-46.
- Pou Vázquez, M. (2005). **Editorial.** *Acción Naturaleza*, 10: 0.
- Pou Vázquez, M. (2005). **Carta del presidente de *El Proyecto Félix*.** *Acción Naturaleza*, 10: 1-3. (Incluye ocho fotos, una de ellas del Refugio).
- Pou Vázquez, M. (2005). **Félix y Montejo de la Vega. / La impresionante lucha por conseguir la protección de una fantástica área natural, y cómo lo logró en el menor espacio de tiempo posible.** *Acción Naturaleza*, 10: 4-15. (Con 21 fotos, incluyendo al menos nueve del Refugio).
- Pou Vázquez, M. (2005). **El hombre contra la Naturaleza. / La Junta de Castilla y León quiere destruir Montejo. / Un insulto al paisaje.** *Acción Naturaleza*, 10: 17-19. (Con 14 fotos, incluyendo tres del Refugio).
- Pou Vázquez, M. (2005). **El Hombre y la Tierra en las Hoces.** *Acción Naturaleza*, 10: 21-26. (Con 16 fotos, incluyendo al menos seis del Refugio).
- Pou Vázquez, M. (2005). **Los Campamentos “Dr. Félix Rodríguez de la Fuente”.** *Acción Naturaleza*, 10: 27-34. (Con 18 fotos, incluyendo cinco del Refugio).
- Pou Vázquez, M. (2005). **¿Cómo se le nombra a Félix en relación al Refugio?** *Acción Naturaleza*, 10: 38.
- Pou Vázquez, M. (2005). **Noticias.** *Acción Naturaleza*, 10: 38 bis.
- Pou Vázquez, M. (2005). **Félix y los buitres leonados.** *Acción Naturaleza*, 11: 1-41. (Con unas 54 fotos, siete de ellas del Refugio).
- Prieto Gallego, J. (2005). **Un aniversario de altura. / El Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega cumple treinta años.** *El Norte de Castilla* (suplemento “*Focus*”), 29-1-2005, pág. 5. (Con dos fotos y un mapa).
- Prieto Martín, J. (2005). **Sobre la polémica senda larga de las Hoces del Riaza.** *El Adelantado de Segovia*, 8-4-2005, pág. 22.
- Quercus (2005). **Los gazapos de Quercus.** *Quercus*, 228: 5.
- Quercus (2005). **Nueva crónica naturalista de las hoces del río Riaza.** *Quercus*, 228: 72. (Con una foto en color de la portada de la Hoja Informativa N° 27; en la que aparece, a su vez, una foto de un abejaruco, obtenida por el gran ornitólogo suizo Daniel Magnenat).
- Quercus (2005). **Aves de Castilla.** En “*Actividades. / Escuela de naturalistas*”. *Quercus*, 231: 72.
- Quercus (2005). **Crónica de la naturaleza de las hoces del río Riaza.** *Quercus*, 234: 73. (Con una foto en color de la portada de la Hoja Informativa N° 28; en la que aparece, a su vez, una foto de un macho adulto de collalba gris, obtenida por el gran ornitólogo suizo Daniel Magnenat).
- Ramos Sánchez, R. (2005). **¿Una nueva especie de orquídea?** *Quercus*, 227: 41. (En el “*Observatorio de la Naturaleza*”).
- Ramos Sánchez, R. (2005). **Adiós al Refugio de Rapaces de Montejo.** *Carta. Diario de Burgos*, 17-2-2005, pág. 5.
- Ramos Sánchez, R. (2005). **Adiós a Montejo.** *Carta. El Correo de Burgos*, 19-2-2005, pág. 2.
- Ramos Sánchez, R. (2005). **Las rapaces de Montejo.** *Carta. El Norte de Castilla*, 19-2-2005, pág. 23. (En la edición de Segovia del mismo periódico, publicada el mismo día y en la misma página, aparece con el título “**Adiós a Montejo**”).
- Ramos Sánchez, R. (2005). **Adiós a Montejo.** *Carta. El Adelantado de Segovia*, 26-2-2005, pág. 3.
- Ramos Sánchez, R. (2005). **Félix y su Montejo.** *Carta. Veinte Minutos* (Barcelona), 19-3-2005.
- Rico, M. (2005). **Cuéllar. / Los vallisoletanos copan los mejores premios del concurso Flora y Fauna.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 19-12-2005. (Con una fotografía).

- Rico, M. (2005). **Cuéllar. / El concurso fotográfico Flora y Fauna en Castilla y León hace entrega de sus galardones. / El certamen está organizado por la Asociación Cultural Peña “La Plaga” en colaboración con el Ayuntamiento.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 9-1-2006.
- Rodríguez de la Fuente, F. (2004). **Prólogo a la Enciclopedia de la Caza.** *Acción Naturaleza*, 6: 41-43. (Con varias fotografías; una de ellas, obtenida en el Refugio por Francisco Tapia Aragón).
- Rubio, E. (2005). **Medio ambiente. / Los efectos de la sequía. / El Pontón Alto ha perdido desde principios de agosto la mitad del agua embalsada. / El Ayuntamiento de Segovia difundirá a partir de esta semana trípticos con consejos para fomentar el ahorro. / El pantano de Linares del Arroyo, en Maderuelo, se encuentra al 21% de su capacidad, prácticamente vacío.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 12-9-2005, págs. 2-3. (Con dos fotos; una de ellas, obtenida por Isabel Jimeno, de Maderuelo y la cola del embalse).
- Ruiz Heredia, A. (2005). **Amenazas sobre la conservación de las Hoces.** *Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*, N° 1, pág. 1. (Con una foto, obtenida por Raúl González Rodríguez).
- Sánchez Aguado, F. (2005). **Sendas en las Hoces del Riaza: ya no más, por favor.** *El Adelantado de Segovia*, 8-4-2005, pág. 22.
- Sánchez Aguado, F. (2005). **Las hoces del Riaza, en el ojo del huracán.** *Quercus*, 232: 82. (Con una fotografía, obtenida por el autor).
- Sanz García, C. (2005). **Testimonio personal de Carlos Sanz, acerca de su colaboración con Félix Rodríguez de la Fuente.** *Acción Naturaleza*, 8: 33-34.
- Sanz García, C. (2005). **Testimonio personal de Carlos Sanz, acerca de su colaboración con Félix Acebuche.** *17*: 54-55.
- Sanz Tejero, T. (2004). **Tu ahijado el alimoche. / Adena lanza en Segovia una campaña de protección de esta especie en peligro.** *El Mundo / La Crónica de León*, 9-7-2004, pág. 34. (Con una foto, obtenida por A. Kamarero).
- Sanz Tejero, T. (2005). **Segovia. / Francisco Sánchez Aguado será el director de las Hoces del Riaza.** *El Correo de Burgos*, 19-10-2005, pág. 23.
- Sanz Tejero, T. (2006). **Francisco Sánchez Aguado. / Director del último parque natural declarado. / “El número de visitantes al Parque Hoces del Riaza importa poco; lo fundamental es el respeto.”** *El Mundo* (ed. de Castilla y León), 16-1-2006, pág. 10 (pág. 26 en “*El Mundo / La Crónica de León*”; y pág. 22 en “*El Correo de Burgos*”).
- SCV (Sociedad para la Conservación de los Vertebrados) (2005). **Asamblea anual.** *Circular SCV* N° 23, VIII-05, pág. 1.
- SCV (Sociedad para la Conservación de los Vertebrados) (2006). **Acuerdos de la Sociedad para la Conservación de los Vertebrados (SCV) en (la) relación a la “senda larga” de las Hoces del río Riaza.** *El Nordeste de Segovia*, 60: 4.
- Segovia Información (2005). **Sendas de las Hoces del río.** *Segovia Información*, ap. 4-2005.
- Segovia Información (2005). **El Parque de las Hoces del Río Riaza tiene ya formada su Junta Directiva. / La Presidencia recaerá en la figura del delegado territorial de la Junta de Castilla y León. / El uso de este espacio natural será controlado.** *Segovia Información*, n° 6, 24-4-2005, pág. 16.
- Segovia Pérez, S. (2005). **¿Parques naturales o de atracciones?** *El Norte de Castilla*, 31-1-2005, pág. 17.
- Segovia Pérez, S. (2005). **¿Parques naturales o parques de atracciones?** *El Nordeste de Segovia*, N° 48, 1-2005, pág. 5.
- Segovia Pérez, S. (2005). **¿Parques naturales o parques de atracciones?** *Trofeo*, 418: 70-72. (Con siete fotos en color; obtenidas por Santiago Segovia, L. R. Echeverría, Pablo Ortega, Elisa Mancebo, y Cristina Boadas).
- Segovia Pérez, S. (2005). **Las Hoces del Riaza, que se queden como estaban.** *El Adelantado de Segovia*, 20-4-2005, pág. 22.
- Segovia Pérez, S. (2005). **La caza en el entorno de las Hoces del Riaza.** Carta. *El Adelantado de Segovia*, 20-4-2005, pág. 3.
- Segovia Pérez, S. (2005). **Acorralamiento a la caza en Castilla y León.** *El Jabalí*, 2: 11.
- Segovia Pérez, S.; y Armendáriz Sanz, J. L. (2005). **Más sobre los parques naturales “de atracciones”.** *Trofeo*, 424: 116-119. (Con cuatro fotos en color y ocho fotos en blanco y negro; obtenidas por Santiago Segovia, y por José Luis Armendáriz).
- Sempere, J. (2005). **Conferencia sobre “Buitres del Mundo”. / Organizada por FAPAS-Alcoy en el Día de las Aves.** *Ciudad de Alcoy*, 29-9-2005, pág. 8.
- SEO/BirdLife (2005). **Circular 2 / 2005 (Excursiones).** Pág. 2.

- SEO/BirdLife (2005). **Sobre la propuesta de apertura de una senda en el Parque Natural de las Hoces del Riaza (Segovia).** / Comunicado de la Junta Directiva de SEO/BirdLife. *La Garcilla*, 123: 44-45.
- Soto, A. (2005). **¡Soy Maderuelo, socorro, me hundo!** *El Adelantado de Segovia*, 8-2-2005, pág. 3.
- SPC (2005). **Castilla y León.** / Medio ambiente. / **Una red de casas que aúna calidad de vida, desarrollo rural y naturaleza.** *Diario de Burgos*, 6-9-2005, págs. 34-35.
- S.R., A. (2005). **La Junta destina 800.000 euros a las Hoces de los ríos Duratón y Riaza.** / **El dinero se destinará fundamentalmente a la ejecución de trabajos de mantenimiento, señalización y control de acceso a estos espacios.** *El Adelantado de Segovia*, 11-11-2005, págs. 1, 10.
- Suplementos de Ecología (2004). **Rutas ecoturísticas en la provincia de Segovia.** / **De Maderuelo a Nuestra Señora de Hornuez.** *Suplementos de Ecología*, 3 (18-10-2004): 4.
- Tobalina, B. (2005). **Félix Rodríguez de la Fuente, el mito pervive 25 años después.** *La Razón*, suplemento "A tu salud", 10-3-2005, pág. 17.
- Tomé, D. (2005). **Se deben estudiar más cosas.** / **Algunas reflexiones en torno a las sabinas y el sabinar de Hornuez.** *El Nordeste de Segovia*, 56: 4. (Con una fotografía).
- Tré, M. J. (2005). **Informe Especial Red Natura 2000.** / **Una apuesta por la conservación de la magnífica biodiversidad europea.** *El Adelantado de Segovia* (suplemento "Ecología"), 20-2-2005, págs. 1-2.
- Tré, M. J. (2005). **Siete destinos para perderse y poder disfrutar de la naturaleza.** / **Los parques naturales de Castilla y León suponen un patrimonio natural de gran valor.** / **El viajero podrá disfrutar de cañones fluviales, extensos bosques o sombríos y extensos valles.** *El Adelantado de Segovia* (suplemento "Ecología"), 31-7-2005, pág. 1. (Con dos fotos, una de ellas del Refugio).
- Varillas Suárez, B. (2005). **Ezequiel Martínez, "el de las cigüeñas".** *Quercus*, 228: 6-8. (Con fotos).
- Varillas Suárez, B. (2005). **Los inicios de Félix Rodríguez de la Fuente.** *Quercus*, 229: 30-36. (Con fotos).
- Velasco, M. (2005). **El refugio de rapaces.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 7-4-2005, pág. 4.
- Vitores Casado, J. (2005). **Doctor Rodríguez de la Fuente, te seguimos necesitando.** *El Adelantado de Segovia*, 24-4-2005, pág. 20.
- WWF/Adena (2004). **Pasatiempos.** *Pandilla*, 48: 30-31.
- WWF/Adena (2004). **Eco-Calendario otoño 2004.** *Pandilla*, 50: 16. (Con una foto de un alimoche, obtenida por Guillermo Doval de las Heras).
- WWF/Adena (2005). **Feliz treintaitantos.** / **Bienvenidos al Refugio de Rapaces de Montejo.** *Pandilla*, 52: 25. (Con un dibujo).
- WWF/Adena (2005). **A toda marcha.** *Pandilla*, 53: 25. (Con un dibujo).
- WWF/Adena (2005). **Pasión por la naturaleza.** *Panda*, 92: 38.
- You (2004). **¡Aves en peligro!** *You*, 1-10-2004, pág. 18. (Con una fotografía).

Mención aparte merece el "**Bolegyps**", boletín de los refuerzos de vigilancia del WWF/Adena en el Refugio de Rapaces de Montejo. Se reseñan a continuación los apartados de los números aparecidos después de la publicación de la Hoja Informativa Nº 27:

--- Nº 28 (noviembre de 2004) (2 págs.): Noticias. / Últimas actividades realizadas. / Actividades con la población local (Semana Cultural y Semana de Participación Local). / Mini campo de trabajo y censo visual de nutria. / Campaña "Apadrina un alimoche". / III Curso de Formación. / Otras noticias. / Modificación del tendido de Campo de San Pedro. / Actividades de educación ambiental. / Próximas actividades.

(Coordinación: María Melero, Luis Suárez y Jesús Hernando).

--- Nº 29 (febrero de 2005) (2 págs.): Noticias. / Última actividad realizada. / Restauración forestal. / Otras noticias. / XXX aniversario. / Observaciones de nutria. / Homenaje a los guardas. / Publicación de una nueva Hoja Informativa. / Resultados de la reproducción de Buitre Leonado y Alimoche. / Próximas actividades. / Restauración forestal. / Refuerzos de vigilancia.

(Coordinación: María Melero, Luis Suárez y Jesús Hernando).

--- Nº 30 (marzo de 2005) (2 págs.): Noticias. / Últimas actividades realizadas. / Refuerzos de vigilancia. / Restauración forestal. / Otras noticias. / Llegada de los Alimoche. / Observaciones de Buitre Negro. / Resultados del seguimiento de especies cinegéticas y mamíferos terrestres. / Próximas actividades. / Censo de Alimoche. / Restauración forestal. / Visitas escolares.  
(Coordinación: María Melero, Luis Suárez y Jesús Hernando).

--- Nº 31 (junio de 2005) (2 págs.): Noticias. / Últimas actividades realizadas. / Censo de Alimoche. / Otras noticias. / Visitas escolares. / Semana Verde en Aranda de Duero. / Hoja informativa nº 28. / Nuevos alimoche capturados. / Primer accidente en Campo de San Pedro tras la modificación del tendido. / Agenda. / Próximas actividades. / Campo de trabajo.  
(Coordinación: María Melero, Luis Suárez y Jesús Hernando).

--- Nº 32 (octubre de 2005) (2 págs.): Noticias. / Últimas actividades realizadas. / Talleres de educación ambiental en la Semana Cultural de Montejo. / Semana de participación local. / V Campo de trabajo y X Censo visual de nutria. / Otras noticias. / Suplencia del guarda. / Alimoche muerto en el tendido eléctrico de Campo de San Pedro. / Vivero escolar en el Refugio. / Censo de otoño 2005.  
(Coordinación: María Melero, Luis Suárez y Jesús Hernando).

--- Nº 33 (noviembre de 2005) (2 págs.): Noticias. / Últimas actividades realizadas. / Vivero escolar. / Visitas guiadas. / Otras noticias. / Renovación del convenio con el Ayuntamiento de Montejo. / Refuerzos. / El Refugio en Quercus. / Agenda. / Próxima actividad. / Restauración forestal.  
(Coordinación: María Melero, Luis Suárez y Jesús Hernando).

--- Nº 34 (febrero de 2006) (2 págs.): Noticias. / Última actividad realizada. / Otras noticias. / Resultados de la reproducción de Buitre Leonado y Alimoche en el 2005. / XXXI Aniversario. / Refuerzos de vigilancia. / Vertido en el Riaza. / Vivero escolar. / Agenda. / Próximas actividades. / Restauraciones forestales.  
(Coordinación: María Melero, Luis Suárez y Jesús Hernando).

(Agradezco, a María Melero de Blas, Pedro Luis Castilla Apolonio, Antonio Ruiz Heredia y Luis Suárez Arangüena, la información amablemente enviada sobre el tema).

Puede destacarse asimismo la “*Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza*”, de la que ha habido dos números en 2005:

--- Nº 1 (segundo trimestre de 2005), dedicado a las “*Amenazas sobre la conservación de las Hoces*” (con texto de Antonio Ruiz Heredia, y fotografía de Raúl González Rodríguez). (1 pág.).

--- Nº 2 (cuarto trimestre de 2005), dedicado a las “*Novedades de las Hoces*” (con textos de Paloma Fraguío Piñas, Elías Gomis Martín y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, y fotografía de Juan José Molina Pérez). Incluye los siguientes apartados :  
Censo de otoño 2005. / Informe censo de otoño 2004. / Censos de nidos 2005. / Nuevas citas. / Senda larga. / Asamblea del Fondo. / Otras sendas. (3 págs.).

Aparte de lo anterior, durante los dos últimos años ha habido bastantes noticias o artículos sobre temas del Refugio publicados en la **Prensa**, extranjera y nacional y sobre todo regional. La mayor parte ha aparecido en los diarios “*El Adelantado de Segovia*” (también, el suplemento “*Ecología*”), “*El Norte de Castilla*” (sobre todo, la edición de Segovia; también la general, y el suplemento “*Focus*”), “*Diario de Burgos*” (también, los suplementos “*A pleno pulmón*” y “*Medio Ambiente*”), “*El Correo de Burgos*”, y otros. También han aparecido recientemente temas relacionados con el Refugio de Montejo en

periódicos comarcales o locales (como “El Nordeste de Segovia”, “Aranda Siglo XXI”, y “Segovia Información”); en diarios nacionales [“ABC” (y también, la edición de Castilla y León, “El Mundo” (y también, las ediciones de Castilla y León y de Andalucía, y los suplementos “Mundo Natural”, “La Posada”, y “Viajes”), “El País” (y también, los suplementos “El Viajero”, “El País Semanal”, y “Madrid”), y “La Razón” (y también, el suplemento “A tu Salud”)]; en periódicos regionales o provinciales (o locales) [“Ciudad de Alcoy”, “Decano de Guadalajara”, “Diario del Alto Aragón”, “Diario de León”, “Diario de Soria”, “Diario Palentino”, “El Día” (Tenerife) (el suplemento “Ocio”), “El Diario de Ávila” (el suplemento “Medio Ambiente”), “El Periódico de Aragón”, “El Periódico de Cataluña” (el suplemento “Dominical”), “Heraldo de Soria”, “Huelva Información”, “Información” (también, el suplemento “Alcoy”) (Alicante), “La Colmena Dos Mil” (Guadalajara), “La Crónica de León”, “La Gaceta Regional de Salamanca”, “Lanza” (Ciudad Real), “La Opinión / El Correo de Zamora”, “La Verdad” (Murcia) (sup. “Páginas Especiales”), “Lusones” (Cuenca), “Magazine Mercado Sur”, “Veinte Minutos” (de Barcelona y de Madrid), etc., además de los antes citados]; en revistas de ámbito nacional (“El Semanal”, “Focus”, “You”, etc.); y en revistas o publicaciones más específicas (“Circular Informativa del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza”, “Circular S.C.V.”, “Circular SEO/BirdLife”, etc.).

Por otra parte, el Refugio de Montejo (o datos obtenidos en la zona) ha sido mencionado recientemente en bastantes **revistas** o publicaciones especializadas; incluyendo, entre las españolas, “Acebuche”, “Acción Naturaleza”, “Anuario Ornitológico de Madrid”, “Ardeola”, “Bolegyps”, “Boletín S.C.V.”, “El Correo del Medio Ambiente”, “El Jabalí”, “Grandes Espacios”, “Ibón”, “La Garcilla”, “La Milopa”, “Naturaleza Salvaje”, “Panda”, “Pandilla”, “Quercus”, “Suplementos de Ecología”, “Trofeo”, etc.; y entre las extranjeras, revistas o boletines científicos como “Vulture News” (Vulture Study Group, ed. en Sudáfrica), “Wingspan” (Raptor Research Foundation, Estados Unidos), etc.

Han aparecido asimismo noticias sobre el Refugio en **Internet**: En las páginas *web* de *CODINSE*, de la *DGXI de la Comisión Europea*, de la *Coordinadora Ornitológica de Asturias*, del *C.P.R. de Cantalejo (Segovia)*, de *Ecologistas en Acción*, del *FAB*, del *FAPAS*, del *GREFA*, del *Grupo Ecologista Xoriguer*, de *Hispanidad*, de *Ibérica 2000*, de *Infoecología*, de *Internatura*, de la *Junta de Castilla y León*, del *Ministerio de Medio Ambiente*, del *Museo Nacional de Ciencias Naturales*, de *Parques Naturales*, del *Proyecto Félix*, de *Radio Aranda (Cadena SER)*, de *Radio Huesca*, de la *Red Quercus*, de la *SCV*, de la *SECEM (GCT)*, de *SEO/BirdLife* (también en “El Escribano Digital”, y en “Avesforum”), de la *UNED* (sede central), de la *UNED* (sede de Barbastro, Huesca), del *WWF/Adena*, etc.; y también, en páginas *web* como *Agroprofesional*, *Agroterra*, *Alcoi Ciutat Digital*, *Ambientum*, *Ania*, *Biologia.org*, *Bridlife.org*, *Diario Digital Agrario*, *Dueronline.com*, *El Ornitólogo*, *Fuerteventura Digital*, *Galería de Fotos Villaverde*, *Hispanidad*, *Hola*, *Icalnews*, *Infobolsa*, *Infoecología*, *Internatura*, *Larioja.com*, *Loverdeweb.com*, *Maderuelo.com*, *Micudernodecampo.com*, *Natur@licante*, *Natuweb*, *Nestea*, *Noticias.Info*, *Ozú*, *Pataquebrada*, *Portal del Medio Ambiente*, *Rare Birds in Spain*, *Revistaiberica.com*, *Rockmusic.org*, *Rutas*, *Terra Actualidad – Europa Press*, *Top Rural*, *350D.org*, *Turismo Castilla y León*, *Viajar.com*, *Zona Verde*, etc.; y en periódicos o revistas digitales como “@randa Directo”, “Ciencia Digital”, “Diario de la Ribera”, “El Escribano Digital” (SEO/BirdLife), “Periódico Digital / Cursos de Verano 2004” (UNED), etc.; y en foros como “Coaciosforu” (COA), “Elefante Rocos” (Asociación de Montaña de Madrid “Elefante Rocos”), “Montejanos”, “Rapaces Ibéricas”, “Raptor Conservation”, “Vulture Conservation”, el ya citado “Avesforum” (SEO), etc.

El Refugio (o alguna foto o algún dato relativo al mismo) ha aparecido asimismo en nuevos **folletos** (incluyendo los editados por la *Junta de Castilla y León*, en relación con el Parque Natural; y por el *CPN-Mundo Salvaje*, en relación con cursos en la naturaleza); en un bonito **calendario** correspondiente a 2005 y realizado por el experto ornitólogo alemán Erich Tenbrink (con fotos obtenidas por él); y en algunas originales **felicitaciones navideñas** (entre las que destaca la realizada por Elías Gomis Martín en 2005).

También se han editado varios **carteles** nuevos (de Javier Vitores Casado, del WWF/Adena con Caja Madrid -incluyendo, en 2005, uno sobre la “**Flora del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)**”-), de las entidades organizadoras de las conferencias antes citadas, etcétera).

Sobre una zona próxima, las charcas de Villalba de Duero (Burgos), merece destacarse el **calendario** correspondiente a 2006, realizado por el Grupo Gerardo de la Calle, con muy bonitas fotos (de paisajes y de avifauna) realizadas por Jesús Moneo Gayubo. (Enviado amablemente por Javier Vitores Casado).

El Refugio de Montejo (o fotos o datos de la zona) ha aparecido también en bastantes **libros, monografías, trabajos o cuadernos** nuevos. Destacaremos los siguientes:

- Alarcón García, F. (2006). **Centro de interpretación de rapaces carroñeras “Nuestros Buitres”**. Proyecto ADEMA / FAB. Inédito. 12 págs.
- Alonso López, J. C.; Palacín Moya, C.; y Martín, C. A. (eds.) (2005). **La Avutarda Común en la Península Ibérica: población actual y método de censo**. SEO/BirdLife. Madrid.
- Bañares Baudet, A.; Blanca, G.; Güemes Heras, J.; Moreno Saiz, J. C.; y Ortiz, S. (eds.) (2004). **Atlas y Libro Rojo de la Flora Vasculosa Amenazada de España**. Dirección General para la Biodiversidad, Publicaciones del O.A.P.N. (Organismo Autónomo Parques Nacionales). Madrid, 1.069 págs.
- Cambra Verdún, J.; y Gutiérrez Falcón, E. (2005). **Los cursos de verano de la UNED en el Centro de Barbastró del 5 al 9 de julio**. Págs. 9-27 en: *Annales XVII. Anuario del Centro de la Universidad Nacional de Educación a Distancia. Barbastró 2004*. UNED-Barbastró.
- Del Hoyo, J.; Elliott, A.; y Christie, D. A. (eds.) (2004). **Handbook of the Birds of the World**. Vol. 9. *Cotingas to Pipits and Wagtails*. Lynx Edicions. Barcelona. 863 pp.
- Del Moral González, J. C.; y De Souza, J. A. (2004). **Cormorán Grande Invernante en España 2003. II Censo Nacional**. SEO/BirdLife. Madrid. 44 págs.
- Del Rivero, E. (2005). **Rincones singulares de Burgos. IX. La Ribera del Duero**. Ed. Caja de Burgos. 86 págs. (Con fotos del autor).
- Domínguez Lerena, S.; y Martínez Rodríguez, E. (2005). **Árboles, Leyendas Vivas**. SDL Ediciones y Caja Madrid (Obra social). 275 págs.
- Doval de las Heras, G. (2004). **Estudio de las causas de la regresión de la población de Milano Real en la provincia de Segovia**. XV Premio de Medio Ambiente. Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Segovia: Obra social y cultural. 82 págs.
- Fernández Herrera, F. J.; y Armendáriz Sanz, J. L. (2004). **Mariposas del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega de la Serrezuela**. (Nueva edición, revisada y ampliada, del trabajo de 1992). Publicado en la página web [Naturalicante.com](http://Naturalicante.com). 14 págs.
- García-Barros, E.; Munguira, M. L.; Martín Cano, J.; Romo Benito, H.; García-Pereira, P.; y Maravalhas, E. S. (2004). **Atlas de las mariposas diurnas de la Península Ibérica e islas Baleares (Lepidoptera: Papilionoidea & Hesperioidea)**. Monografías S.E.A. (Sociedad Entomológica Aragonesa), Vol. 11. Zaragoza, 228 págs.
- Gomis Martín, E. (2005). **Cuaderno de Campo 2004**. Trabajo inédito, con fotografías del autor. 52 págs.
- Gomis Martín, E. (2006). **Cuaderno de Campo 2005**. Trabajo inédito, con fotografías del autor. 27 págs.
- Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente (2003). **Plan Forestal de Castilla y León**. Tomo V7 (**Espacios protegidos**). 105 págs.
- Junta de Castilla y León (2005). **Red de Espacios Naturales de Castilla y León. / Un territorio singular**. Folleto.
- Junta de Castilla y León (2005). **Parque Natural Hoces del Río Riaza (Segovia). El Espacio Natural**. Folleto. (Con 30 fotos, mapas, dibujos, etc.).
- Junta de Castilla y León (2005). **Programa de visitas escolares a Espacios Naturales. / Casa del Parque de las Hoces del Río Riaza. / Guía del Explorador. / Primer ciclo de Educación Primaria**. Cuaderno. 8 págs.
- Junta de Castilla y León (2005). **Programa de visitas escolares a Espacios Naturales. / Casa del Parque de las Hoces del Río Riaza. / Guía del Explorador. / Segundo y tercer ciclo de Educación Primaria**. Cuaderno. 8 págs.
- Junta de Castilla y León (2005). **Programa de visitas escolares a Espacios Naturales. / Casa del Parque de las Hoces del Río Riaza. / Guía del Explorador. / Educación Secundaria**. Cuaderno. 8 págs.
- Junta de Castilla y León (2005). **Programa de visitas escolares a Espacios Naturales. / Casa del Parque de las Hoces del Río Riaza. / Guía del Docente**. Cuaderno. 8 págs.
- Junta de Castilla y León (2006). **Parque Natural Hoces del Río Riaza. / Red de Sendas**. Folleto. (Con seis fotos, mapas, dibujo, etc.).
- López Hernangómez, A. (2005). **Observaciones sobre las colonias reproductoras de Buitre Leonado (*Gyps fulvus*) en los acantilados del río Cega. Segovia, 2004**. Trabajo inédito. 51 págs.
- López Hernangómez, A. (2005). **Las aves esteparias de los páramos y lastras de Espirido, Bernuy de Porreros, La Higuera y términos adyacentes. Segovia, 2005**. Trabajo inédito. 26 págs.

- López Hernangómez, A. (2006). **Sobre la reproducción del Buitre Leonado (*Gyps fulvus*) en los acantilados del río Cega. Segovia, 2005.** Trabajo inédito. 19 págs.
- López Hernangómez, A. (2006). **Sobre un nido de Azor (*Accipiter gentilis*) en la provincia de Segovia. 2005.** Trabajo inédito. 15 págs.
- Madroño, A.; González, C.; y Atienza, J. C. (eds.) (2004). **Libro Rojo de las Aves de España.** Dirección General para la Biodiversidad – SEO/BirdLife. Madrid. 452 págs.
- Marchamalo de Blas, J. (2005). **El Elanio Común (*Elanus caeruleus*) en la provincia de Segovia. / Revisión bibliográfica. ¿Existe como reproductor?** XVI Premio de Medio Ambiente. Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Segovia. Obra social y cultural. 71 págs.
- Montero Calvo, J. A.; y colaboradores (2005). **Dónde ver aves en España. Los 100 mejores lugares.** Lynx Edicions y SEO/BirdLife. Bellaterra, Barcelona. 362 págs.
- Pou Vázquez, M. (2005). **Félix, el amigo de los animales.** Equipo Sirius. Madrid. 311 págs.
- Protur (2004). **Turismo rural. Segovia.** Cuaderno. Patronato Provincial de Turismo de Segovia / Junta de Castilla y León. 72 págs.
- Sánchez Centeno, A.; Sánchez Cepeda, B.; y Belinchón Álvarez, R. (2004). **Las cañadas: Viejos caminos con futuro.** XV Premio de Medio Ambiente. Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Segovia: Obra social y cultural. 152 págs.
- Sánchez Rodríguez, J. A.; y García Blanco, A. (2005). **Atlas de los Hongos en Castilla y León.** Ed. Irma, S. L. Junta de Castilla y León. 480 pp.
- Sanz-Zuasti, J.; Arranz Sanz, J. Á.; y Molina García, I. (2004). **La red de Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) de Castilla y León.** (Fotografía: Carlos Sánchez). Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente. Ed. Náyade. Madrid. 383 págs.
- 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.
- Traverso Martínez, J. M. (2005). **Nidificaciones en árbol de buitre leonado (*Gyps fulvus*) en la Comunidad de Madrid.** Págs. 59-63 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.
- Tripiana Sánchez, D. (2005). **Desde Barbastró, un amigo.** Poesía inédita.
- Unoediciones (2004). **Árboles singulares de España.** Ed. Mundi-Prensa. Valladolid. 287 págs.
- Unoediciones (2004). **Guía definitiva de los 10.000 espacios naturales de España.** Ed. Mundi-Prensa. Valladolid. 800 págs.
- Varios autores (2003). **La Enciclopedia.** Tomo 17, pág. 13.370. (Director de la obra: Francesc Navarro. Coordinación: Alicia Pérez). Salvat Editores y Diario El País, S. L. Madrid. 16.000 págs. (Pág. 773).
- Velasco Marcos, J. C.; Lizana Avia, M.; Román Sancho, J.; Delibes de Castro, M.; y Fernández Gutiérrez, J. (2005). **Guía de los Peces, Anfibios, Reptiles y Mamíferos de Castilla y León.** (Fotografía: Carlos Sánchez). Náyade Editorial. Medina del Campo (Valladolid). 272 págs.
- WWF/Adena (2003). **Principales logros de conservación de WWF/Adena en España.** 13 págs.
- WWF/Adena (2005). **Informe anual. Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2004.** Informe inédito. 178 págs.
- WWF/Adena (2005). **Refugio de Rapaces. Montejo de la Vega (Segovia). El Buen Plantador.** Cuaderno. 32 págs. (Texto: Luis Molina y María Melero de Blas. Dibujos: Antonio Ojea y Mundo Azul / Juan Carlos Velasco. / Edición: Jorge Bartolomé Zofio e Isaac Vega Cogollo. / Diseño: Amalia Maroto. ) / Con Caja Madrid (Obra Social).
- WWF/Adena (2005). **Refugio de Rapaces. Montejo de la Vega (Segovia).** Folleto. 8 x 2 = 16 págs. (Texto: Eduardo Chicharro, Manuel Fernández, María Melero y Luis Suárez. / Coordinación: Isaac Vega y Jorge Bartolomé. / Diseño: Amalia Maroto. / Fotografía, Barahona Reportajes Gráficos, Manuel Fernández, M. Palomares, Jorge Sierra, Luis Suárez, e Isaac Vega). Madrid.  
(Nueva edición, modificada, del folleto de 1999).

Es justo agradecer, en lo que se refiere al seguimiento y la obtención de publicaciones (o grabaciones) locales o regionales relacionadas con el Refugio, la magnífica ayuda recibida de Antonio Luis Abad de Blas, Inés Argüello Barrio, Miguel Briones Díez, Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, Valentín Olombrada Vaca, Angelines Bayo Valderrama, Marcial Camacho Núñez, Ricardo Carbajal Vega, Esteban Casaux Rivas, Pedro Luis Castilla Apolonio, Ángel Contreras Sanz, Fernando Frayssinet Castrillo, Dr. Santiago Hidalgo Alonso, Honorio Iglesias García, Alfredo López Hernangómez, José Luis

Manjón Miguel, María Isabel Melero de Blas, Juan José Molina Pérez, David Muñoz González, Javier Oria Martín, José Rozas González, y otras personas de las provincias de Burgos, Segovia o Soria. Debe destacarse asimismo la amable colaboración de José Aguilera Díez, Manuel Aguilera Sanz, Fernando Alarcón García, César Manuel Álvarez Laó, Luis Aurelio Álvarez Usategui, Damián Arguch Sánchez, José Luis Armendáriz Sanz, Consuelo Atencia Páez, Luis Bartolomé Martínez, Dr. Guillermo Blanco Hervás, Ana José Bonilla Fernández, Juan Luis Bort Cubero, Dr. José Antonio Bujalance García, Juan Carlos Cabrero Figueiro, Marcial Camacho Núñez, Álvaro Camiña Cardenal, Javier Cano Sánchez, Pedro Luis Castilla Apolonio, Dr. Manuel Castillo Miralbés, Genoveva Centore, Jesús Cobo Anula, Francisco José Coronado Manzano, Dr. Antonio Félix Costa González, Carlos Costa Portela, Guillermo Doval de las Heras, Eduardo Escoriza Abril, Dra. M<sup>a</sup> Carmen Escribano Ródenas, Dr. Juan Antonio Fargallo Vallejo, Paloma Fraguío Piñas, Rafael Galán Romero, Juan Luis Galindo Estévez, David García Fernández, M<sup>a</sup> Pino García González, Dr. Mario García París, Jesús Garzón Heydt, Javier Gil de la Puente, Alberto Gómez Latorre, M<sup>a</sup> Asunción Gómez Gayubo, David Gómez Samitier (fallecido el 10-4-2005, junto con su mujer Lourdes Maizal y sus hijas Jara e Iris), Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Juan Pablo González de la Vega, Anselmo Granada Sarabia, Bratislav R. Grubac, Guardabosques de Jódar, Roberto Hartasánchez Martínez, Isabel Jiménez López, Dr. José Leandro de María González, M<sup>a</sup> Carmen Lindo Carcaño, Manuel López Lázaro, José Luis López-Pozuelo García, Javier López Redondo, José Antonio López Septiem, Joaquín Lloveras Santiago, Daniel Magnenat, Salvador Maluquer i Maluquer, Joaquim Maluquer Sostres, Juan Carlos Manceras González, Javier Marchamalo de Blas, Dra. Rosa M<sup>a</sup> Mariño Sánchez-Elvira, Dr. Juan Martos Quesada, Leopoldo Medina del Cerro, Manuel Merchán Fornelino, Saturnino Moreno Borrell, Dra. M<sup>a</sup> José Muñoz Bouzo, David Muñoz González, Noa Novo Rodríguez, Marcos Núñez Laiseca, Gema Ocaña Llandrés, Juan Carlos del Olmo Castillejos, Francisco Javier Ortega Pinilla, Xavier Parellada i Viladoms, Pablo Pérez García, Miguel del Pino Luego, Dra. Ana M<sup>a</sup> Porto Ferreira da Silva, Miguel Pou Vázquez, Juan Prieto Martín, Ricardo Ramos Sánchez, Martine Razin, Dr. Abilio Reig Ferrer, Odile Rodríguez de la Fuente, Aurora Rodríguez Mijarra, Yolanda Rosado Martínez, José Rozas González, Antonio Ruiz Heredia, Francisco José Samblás Serrano, Juan José Sánchez Artés, Tomás Sanz Sanz, Miguel Sanz Trillo, Pablo Sanz Trillo, SCV (Sociedad para la Conservación de los Vertebrados), Carlos Segovia Espiau, Santiago Segovia Pérez, Luis Suárez Arangüena, Michel Terrasse, Dra. Evelyn Tewes, Pedro Torres Expósito, Tomás Velasco Tejada, y un muy largo etcétera; y de entidades públicas (UNED Barbastró y UNED central; y la Delegación Territorial en Burgos de la Junta de Castilla y León [Consejería de Medio Ambiente]) o privadas como AFFA, AMUS, ÁNDALUS, Asociación Cultural “Monte Irago”, Asociación del Corzo Español, Asociación de Montaña de Madrid “Elefante Rocosó”, Asociación Reforesta, BVCF, COA, EGVWG (East and Mediterranean Griffon Vulture Working Group), El Proyecto Félix, FAADN, FAB, FAPAS, FCPN (Federación de asociaciones CPN), Fondena, GREFA, Grupo Espliego de ARBA, Grupo Ornitológico ALAUDA (Valladolid), LPO/FIR (Ligue pour la Protection des Oiseaux / Fonds d’Intervention pour les Rapaces), Raptor Research Foundation, SCV, SECEM, SILVEMA-Serranía de Ronda, Sociedad Asturiana de Historia Natural y Ecología, WWF/Adena, etc.

Remarcaremos del mismo modo la generosa ayuda, completamente desinteresada, de los autores de las fotografías que ilustran la presente Hoja Informativa (y las anteriores).

Sería preciso agradecer, también, la colaboración absolutamente altruista y el interés por el Refugio de mucha más gente; y pido disculpas a todos los que no he nombrado, por razones de espacio o por no recordar sus nombres en este momento. Entre los años 2004 y 2005 (513 días laborables, 263 y 250 respectivamente), he recibido (y contestado, salvo algunos que aún están pendientes de respuesta por razones del tiempo disponible, y a los que pido disculpas) 1.902 **cartas** o correos (797 y 1.105, resp.) relacionados con el Refugio de Rapaces de Montejo.

La **Hoja Informativa N° 27** (de 220 páginas) fue incluida amablemente, junto con otras informaciones sobre el Refugio, en la página web de [Natur@licante](http://Natur@licante) (Naturalicante.com, magníficamente diseñada por Raúl González Rodríguez). Fue mencionada asimismo en emisoras de radio de Segovia, Aranda de Duero (Burgos) y Madrid. Fue citada también publicaciones como *Quercus* (N° 228, 2-2005, pág. 72), *Bolegyps* (N° 29, 2-2005, pág. 1), *El Correo del Medio Ambiente* (N° 17, 2/3-2005, pág. 2), *Panda* (N° 88, invierno 2004, pág. 26), y *Vulture News* (N° 52, III-2005, pág. 32); en el **Informe final** de los censos de otoño de 2004 (pág. 63) y de 2005 (pág. 55); y en el libro “*El Elanio Común (Elanus caeruleus) en la provincia de Segovia. / Revisión bibliográfica. ¿Existe como reproductor?*” (Javier Marchamalo de Blas; XVI Premio de Medio Ambiente, de la Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Segovia; 2005; 71 págs.).

La **Hoja Informativa N° 28** (de 128 páginas) fue incluida también, junto con otras informaciones sobre el Refugio, en la página web de [Natur@licante](http://Natur@licante) (Naturalicante.com, magníficamente diseñada por Raúl González Rodríguez). Fue mencionada asimismo en emisoras de radio de Segovia, Aranda de Duero (Burgos) o Madrid. Y fue citada asimismo en la Prensa regional [*El Adelantado de Segovia* (13-12-2005, pág. 22) y *El Correo de Burgos* (23-6-2005, pág. 8; y 14-12-2005, pág. 2)]; en el **Informe final** de los censos de otoño de 2004 (pág. 63) y de 2005 (pág. 55); en publicaciones como *Quercus* (N° 234, 8-2005, pág. 73), y *Bolegyps* (N° 31, 6-2005, pág. 1); y en la página web del WWF/Adena.

-----

Ha habido en torno al Refugio otras muchas novedades, pero su enumeración sería muy larga. Parte de ellas han sido mencionadas en la Prensa, sobre todo en la de Segovia y Burgos (véase la anterior selección de artículos). La inmensa mayoría son buenas noticias, pero no todas. Por ejemplo, continúan siendo preocupantes los **vuelos militares** a baja altura; que, como se ha seguido publicando en distintos medios, no han cesado del todo, a pesar de la Orden dada en 1992 por el Jefe del Estado Mayor del Aire (véanse las Hojas Informativas N° 20, págs. 5-6; y N° 24, pág. 28).

-----

Mencionaremos también, como posible grave amenaza futura, los proyectos de **parques eólicos** de los que se habla insistentemente en distintos pueblos próximos al Refugio (en ocasiones, muy próximos).

Uno de estos parques, el de "*Piedras del Alto*" en la serrezuela de Pradales, se ha construido ya. Consta de 40 molinos (hay proyectados dos parques más, de un molino cada uno, según las noticias recibidas), propiedad de CESA (Corporación Eólica S. A.), en tres términos municipales (Pradales, Navares de Enmedio y Aldeanueva de la Serrezuela). Agradecemos, a Juan José Molina Pérez, las fotografías amablemente proporcionadas sobre el tema; y obtenidas en el otoño de 2004, con el parque recién instalado.

Los nuevos molinos proyectados, antes incluso de que concluya la fase de prueba del parque actual, estarían en el término de Pradales. Figuran como los parques "Cerro de la Cabeza" y "Los Linares".

Artículos recientes, de diversos tipos, en que se alude a los problemas creados o planteados por este parque, son los siguientes:

- Camarero, J. (2004). **Miles de árboles talados**. *El Nordeste de Segovia* N° 45, pág. 4.
- Descalzo San Frutos, F. (2005). **Pradales. / Retevisión analiza los efectos del parque eólico. / Varios municipios han tratado en sus plenos el empeoramiento de la recepción de la señal de televisión. / La empresa propietaria de los aerogeneradores anuncia que tratará de solucionar el problema**. *El Adelantado de Segovia*, 4-2-2005, pág. 21. (Con una foto, de F. Descalzo).
- Descalzo San Frutos, F. (2005). **Pradales. / Retevisión y Cesa acuerdan solucionar el problema de TV. / Las dos compañías alcanzan un plan para sustituir la señal de Peñacuerdo por otra procedente de satélites. / La empresa de comunicación y la propietaria de los molinos sufragarán los gastos. / Los 40 aerogeneradores provocan interferencias en la señal de televisión en parte de la provincia**. *El Adelantado de Segovia*, 20-7-2005, pág. 19.
- Descalzo San Frutos, F. (2005). **Pradales. / La buena recepción de TV se completará en unos dos meses, según Retevisión**. *El Adelantado de Segovia*, 23-7-2005, pág. 18.
- Doval de las Heras, G.; Marchamalo de Blas, J.; Suárez Arangüena, L.; Melero de Blas, M<sup>a</sup>; 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).

- El Adelantado de Segovia (2005). **Un estudio avala que un parque eólico impide ver la televisión. / Telecomunicaciones cifra en más de 8.200 las personas afectadas por la deficiente señal. / La señal empeorará más cuando funcionen los molinos de la Sierra de Pradales.** *El Adelantado de Segovia*, 3-5-2005, pág. 7.
- El Nordeste de Segovia (2005). **Los vecinos de Pradales ya pueden ver la televisión.** *El Nordeste de Segovia*, 53: 14.
- El Nordeste de Segovia (2005). **En vías de solución los problemas en la señal de televisión producidos por el parque eólico de Pradales.** *El Nordeste de Segovia*, 54: 18.
- Hita, J. (2005). **Pradales. / Los vecinos denuncian el “ruido” provocado por el parque eólico. / Preocupación por una posible “contaminación acústica”. / El PSOE se hace eco de las quejas de la población.** *El Adelantado de Segovia*, 28-7-2005, págs. 1, 22. (Con una foto, de El Adelantado).
- El Norte de Castilla (2005). **Los habitantes de la Pradales denuncian que se tramita la ampliación del parque eólico. / Lamentan que las administraciones competentes aún no han respondido ni atendido sus reivindicaciones.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 24-12-2005. (Con una fotografía).
- El Adelantado de Segovia (2006). **Medio ambiente. / El PSOE pedirá a la Junta respeto hacia los vecinos en la instalación de parques eólicos.** *El Adelantado de Segovia*, 14-1-2006, pág. 15.
- El Norte de Castilla (2006). **Nordeste. / Pradales. / El PSOE pide a la Junta que informe sobre la instalación de los nuevos parques eólicos.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 14-1-2006, pág. 12.
- Descalzo San Frutos, F. (2006). **Casi 3.000 segovianos siguen con problemas para sintonizar la TV. / Retevisión y Cesa aseguran haber realizado ya los ajustes para normalizar la situación. / La Subdelegación del Gobierno cifra en 130.000 euros la inversión necesaria para solucionar el problema. / Las interferencias que crea el parque eólico de Pradales impiden ver correctamente los canales. / Operador y administraciones discrepan sobre quién debe afrontar los gastos para evitar las interferencias. / Molestas aspas. / Los vecinos de Pradales reclaman soluciones ante los ruidos que producen los aerogeneradores más cercanos al pueblo.** *El Adelantado de Segovia*, 1-3-2006; págs. 1, 6-7. (Con tres fotografías, obtenidas por Florentino Descalzo [dos] y por Juan Martín).
- El Nordeste de Segovia (2006). **Parque eólico “Piedras del Alto” de Pradales, la polémica que no cesa. / Ruidos, mala señal de televisión, impacto visual y medioambiental son algunos de los motivos por los que los vecinos plantean quejas desde su puesta en marcha.** *El Nordeste de Segovia* Nº 61, III-2006, pág. 17. (Con una fotografía).

-----

El 13 de noviembre de 2004, en los páramos del nordeste, vi las señales de un notable **incendio** habido ese año (el 18 de julio, la zona estaba sin quemar). El guarda Juan Francisco Martín Calleja comunica que el incendio tuvo lugar entre últimos de agosto y primeros de septiembre. En los últimos treinta años, es el primer incendio (al menos, de estas dimensiones) en esta parte del páramo. (Recuérdese que enfrente, en los páramos del sudeste, hubo un gran incendio –el mayor de la historia del Refugio- el 12 de septiembre de 1982 [véase la Hoja Informativa Nº 12, pág. 1]; y todavía hoy, más de 23 años después, se distingue claramente hasta dónde llegaron las llamas).

Además, el sábado 16 de julio de 2005, cerca y aguas abajo de Maderuelo, en la margen izquierda del embalse, se produjo un **incendio**, que afectó a unas 54 hectáreas de terreno (15-19 de matorral y el resto de rastrojo), comenzó hacia las 16 h. 10 m., y “*quedó controlado una hora después*”, según se publicó en:

--- El Adelantado de Segovia (2005). **Dos fuegos arrasaron 51 hectáreas de rastrojo y matorral en Maderuelo y Valseca.** *El Adelantado de Segovia*, 17-7-2005, pág. 14.

--- El Nordeste de Segovia (2005). **La zona de Riaza entre las que tienen mayor riesgo de incendio.** *El Nordeste de Segovia*, 54: 18.

(Pocos días después, pudimos ver la zona quemada).

Mencionaremos asimismo la **tala** de la gran chopera de Alconadilla, entre 2004 y 2005.

Sobre el vertido de **aceite** en el río, en enero de 2006, pueden verse las referencias antes citadas.

-----

En otro orden de cosas, Javier Vitores Casado comenta que se está acrecentando el vertido de escombros a las charcas de Berlangas de Roa (Burgos); y que las charcas de Las Cristalinas, junto a Aranda, están amenazadas por la edificación de naves y el movimiento de “*enormes cantidades de tierra*”. Además, tanto Javier Vitores como Ricardo Carbajal y otros naturalistas de Aranda informan sobre la prevista creación de “*dos centrales térmicas de ciclo combinado en Aranda*”, “*una a cada lado del Duero*”.

-----

Por otra parte, el 22 de diciembre de 2004 se publicó, en el Boletín Oficial de Castilla y León (suplemento al N° 245, págs. 2-3), la Ley de Declaración del **Parque Natural de Hoces del Río Riaza** (Ley 5/2004, de 21 de diciembre).

Una semana después, el 29 de diciembre de 2004, se publicó, en el citado Boletín Oficial de Castilla y León (N° 250, pág. 18880), la Resolución de 17 de diciembre (anterior por tanto a la declaración del Parque), de la Dirección General del Medio Natural de la Consejería de Medio Ambiente, por la que se anuncia licitación para la contratación de la organización del **uso público** en el Espacio Natural de las Hoces del Río Riaza (expte.: SG-22/05), con un presupuesto de 166.673'76 euros.

En abril, en el Boletín Oficial de Castilla y León, se publicó el Decreto 27/2005, de 7 de abril, “*por el que se regula la composición de la Junta Rectora del Parque Natural Hoces del Río Riaza (Segovia)*”.

Dicha Junta Rectora no se constituyó hasta el 18 de octubre de 2005, en Maderuelo (a pesar de que la Disposición Final Segunda, de la Ley de Declaración del Parque, daba un plazo de seis meses para constituir dicha Junta). Se dijo que la próxima reunión, en la que se debatiría el uso público, se celebraría un mes más tarde. Sin embargo, tal reunión no tuvo lugar hasta el 1 de febrero de 2006, en Valdevacas; cuando casi todas las obras relativas al citado uso público, incluyendo las más agresivas, habían terminado. Por otra parte, aún no ha sido elegido uno de los integrantes de la Junta Rectora.

Francisco Sánchez Aguado ha sido nombrado Director del Parque Natural.

En relación con el uso público para los dos próximos años, en el BOE núm. 21, de 25 de enero de 2006, apareció la Resolución 2.290/06 de la Comunidad de Castilla y León, de 30 de diciembre de 2005, haciendo pública la adjudicación del expediente SG-22/06, “*Mantenimiento e información en los Parques Naturales “Hoces del Río Duratón” y “Hoces del Río Riaza”*”, con un importe de 676.797'34 euros, a U.T.E. General de Servicios Integrales, S.A. – Medio Ambiente Dalmau, S.A.

Recientemente han sido contratados tres informadores, con independencia de las tres personas que trabajan en la Casa del Parque (estas últimas, con Horizonte Gea). Además, Luis Mira López, agente forestal de la Junta de Castilla y León, y veterano conocedor de la zona, está ya trabajando, desde hace unos tres meses, en el Parque Natural. A todos ellos, así como a los guardas del Refugio, les deseamos el mayor éxito en la defensa de la vida salvaje de estas tierras.

-----

En otoño de 2005 se firmó la renovación del **convenio** del Refugio de Montejo, entre el WWF/Adena y el Ayuntamiento de Montejo de la Vega, por diez años más, aunque con condiciones distintas en varios aspectos. Pueden verse más detalles al respecto en los artículos de María Melero de Blas publicados en el “*Bolegyps*” N° 33 (“**Renovación del convenio con el Ayuntamiento de Montejo**”; noviembre de 2005, pág. 2), en el “*Panda*” N° 91 (“**Convenio renovado**”; otoño de 2005, pág. 30), en el “*Panda*” N° 92 (“**Despedida a la treintena. Cerramos del 30º aniversario del Refugio**”; invierno de 2005, pág. 30), en el “*Bolegyps*” N° 34 (“**XXXI Aniversario**”; febrero de 2006, pág. 1), y en los siguientes artículos de la Prensa:

--- El Adelantado de Segovia (2006). **Montejo de la Vega, el referente. / El refugio de rapaces segoviano conmemoró ayer su XXXI aniversario.** *El Adelantado de Segovia*, 14-1-2006, pág. 56. (Con una fotografía, obtenida por Fernando Peñalosa).

--- El Norte de Castilla (2006). **Los técnicos celebran el 31 aniversario del Refugio de Rapaces. / Dicen que en tres decenios se ha convertido en un espacio de referencia gracias a la participación de los ciudadanos. / La colonia de buitres sigue aumentando.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 14-1-2006, pág. 12. (Con una foto, obtenida por Isabel Jimeno).

Puede añadirse que en 2005, durante las vacaciones de Jesús Hernando Iglesias, el guarda suplente del WWF/Adena fue David Muñoz González. Los cuatro años anteriores fueron Juan José Molina Pérez (en 2001 y en 2002), Pilar Martín Miguel (en 2003), y Pablo Sanz Trillo (en 2004).

-----

Destacaremos también que Miguel Pou Vázquez nos informa sobre el Proyecto Félix, que edita la revista “*Acción Naturaleza*”, y cuya página web es: <http://es.geocites.com/proyectorfelix> (también, [www.iespana.es/natureduca](http://www.iespana.es/natureduca), así como en Ibérica 2000). Como es bien sabido, Félix Rodríguez de la Fuente fue quien propuso el Refugio de Rapaces de Montejo. De hecho, el número 10 de la mencionada revista está dedicado casi por completo al Refugio y su relación con Félix; y el número 11, a Félix y los buitres leonados.

Recordaremos asimismo que, como se indicó en la Hoja Informativa N° 27 (pág. 85), las poesías “*El páramo*” y “*El buitre*”, así como los artículos sobre “*Algunos descubrimientos zoológicos recientes*” (cuatro partes), han sido publicados en la revista “*Argutorio*”, editada por la Asociación Cultural “*Monte Irago*” (apartado de correos n° 50; 24700-Astorga, León).

-----

En otro orden de cosas, añadiremos que, hasta la fecha, las “*Jornadas sobre Buitres II*” (Barbastro, julio de 2004) han sido citadas, de alguna forma, al menos en 43 artículos o notas publicados en periódicos o revistas o informes periódicos (desde revistas científicas o especializadas, hasta la Prensa nacional o regional; y varias veces dedicándoles páginas enteras –o casi enteras-); en 26 programas de radio y cinco de televisión (tres nacionales y dos locales); en alguna filmación en vídeo; y en 24 páginas web o foros de Internet. Fue, en 2004, el curso de verano de la UNED con más resonancia en los medios de comunicación; del mismo modo que lo fue el curso anterior sobre buitres (en Ávila, en 2001).

Por otra parte, el curso obtuvo la nota más alta (excelente) en la encuesta realizada a los alumnos.

(Véase la Hoja Informativa N° 27, págs. 97-103).

Las anteriores “*Jornadas sobre Buitres*” (Ávila, julio de 2001) han seguido apareciendo en distintas revistas; como por ejemplo, en octubre de 2004, el *boletín N° 10 de la S.C.V.* (Sociedad para la Conservación de los Vertebrados) (artículo “**Curso sobre buitres en Ávila**”, de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; págs. 46-49); o en noviembre de 2005, el *N° 20* del boletín “*La Milopa*”, del F.A.B. (Fondo Amigos del Buitre) (**Editorial**, de Francisco Javier Moreno Aranda). Con lo cual, el número de publicaciones de todo tipo, en que han figurado las “*Jornadas sobre Buitres*”, es ya de 95.

Además, el número de cartas recibidas en relación con el curso asciende ya a 248.

(Véase la Hoja Informativa N° 25, págs. 53-55 y 68).

-----

Buitre leonado en vuelo. (Fotografía: Jesús Hernando Iglesias. 18 de junio de 1995. D. 3.427.)

Notas.- 1) Como se señaló en la Hoja Informativa N° 26 (pág. 150), “*en mayo de 2000, la Junta de Castilla y León realizó una nueva propuesta de zonas ZEPA; en la cual, la zona de las Hoces del río Riaza se ampliaba de 2.100 a 6.540 hectáreas, incluyendo terrenos de tres términos municipales segovianos (Maderuelo, Montejo de la Vega de la Serrezuela y Valdevacas de Montejo) (...) (Medio Ambiente en Castilla y León, 13, pp. 9-18).*” Recientemente, la zona ZEPA “*Hoces del río Riaza*” ha aparecido ya con 6.540 hectáreas en las págs. 241-242 (y con 6.539,68 hectáreas en la pág. 28) del siguiente libro:

--- Sanz-Zuasti, J.; Arranz Sanz, J. Á.; y Molina García, I. (2004). **La red de Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) de Castilla y León.** (Fotografía: Carlos Sánchez). Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente. Ed. Náyade. Madrid. 383 págs.

[En el mencionado libro también se aportan datos sobre la población de buitres leonados de las hoces del Riaza, que tiene “*importancia a nivel nacional e internacional*”, citando las referencias correspondientes.]

Además, en la Ley de Declaración del Parque Natural de Hoces del Río Riaza (Ley 5/2004, de 21 de diciembre; Boletín Oficial de Castilla y León del 22-12-04, suplemento al N° 245, págs. 2-3; Boletín Oficial del Estado del 17-1-2005, págs. 1717-1718), se indica que la superficie de la zona ZEPA se amplió en el año 2000.

2) Bastantes datos sobre los buitres leonados de la zona (y también de toda la Comunidad) han aparecido, citando las referencias correspondientes, incluyendo una foto de las hoces del Riaza, e indicando que el “*aumento está bien documentado en la población del Refugio de Rapaces de Montejo (Segovia), sin duda una de las mejor estudiadas del mundo*”, en el siguiente libro:

--- Sanz-Zuasti, J.; y Velasco Tejada, T. (2005). **Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada.** (Fotografía: Carlos Sánchez). Náyade Editorial. Medina del Campo (Valladolid). 408 págs.

---

## **HOMENAJE.-**

El domingo 14 de noviembre de 2004, después de terminar el censo de otoño, los cien participantes en el mismo (excepto alguno que tuvo que marcharse), y varias docenas de personas más, participaron en un emotivo homenaje y desagravio, organizado por el Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza (con la colaboración de gran número de personas y entidades), que ya había sido propuesto el verano anterior en Barbastro (Huesca) durante las *Jornadas sobre Buitres (II)*. Este homenaje fue un merecido reconocimiento al inmenso trabajo realizado por los guardas del Refugio, y por cientos de naturalistas y otras personas que le han dedicado gran parte de su vida. Tuvo amplia resonancia en los medios de comunicación (periódicos y revistas, radio y televisión, e Internet), a nivel regional y nacional (y posteriormente, también internacional), tal como se refleja más adelante.

Contando con el permiso tanto del WWF/Adena como del Ayuntamiento de Montejo (que enviaron representación al homenaje, como también lo hicieron diferentes asociaciones relacionadas con la vida salvaje), el Fondo colocó, en una de los pilares de entrada al antiguo campamento de Peña Portillo, una placa con el anagrama diseñado por Antonio Ruiz Heredia, y con el siguiente texto: “*A Hoticiano Hernando y los demás guardas del Refugio de Rapaces, y a todas las personas que han dedicado parte de su vida durante estos treinta años para estudiarlo y defenderlo. / 14 de noviembre de 2004.*” El Fondo agradece la generosa ayuda de Juan Prieto Martín, Juan Carlos Rincón García, gran número de colaboradores “montejanos” desinteresados (algunos de los cuales hicieron un verdadero esfuerzo personal), y varias entidades naturalistas (desde diversos grupos ornitológicos hasta el WWF/Adena), en todo lo relativo a dicha placa.

Se repartieron (durante el homenaje y también antes o después del mismo) 200 ejemplares de un espléndido cartel ideado, realizado y costeado íntegramente por Javier Vitores Casado, con 22 fotografías en color obtenidas por él de aves de la zona, y con el título “*Homenaje a los guardas y voluntarios. 30 años en las Hoces del Riaza. 14 de noviembre 2004-Montejo de la Vega*”. Se incluyen unos versos de la poesía “*El páramo*” de Fidel José Fernández (“*El alto páramo es ajeno al mundo, / al mundo que el hombre transformó; / y el viento lleva el mensaje profundo / de la tierra que siempre resistió.*”).

Se dio un pequeño obsequio, como agradecimiento por su enorme y generoso trabajo, a todos los naturalistas antes citados, a Elías Gomis Martín (en este último caso, también por la gran labor relativa al Refugio realizada por él y por otros ornitólogos alicantinos [Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra], presentes asimismo en el acto, en la magnífica página web “*Naturalicante.com*”), y a los guardas del Refugio.

Se entregó una placa a cada uno de los tres guardas actuales del Refugio (de los dos Refugios limítrofes): Juan Francisco Martín Calleja (de la Confederación Hidrográfica del Duero, CHD), Jesús Hernando Iglesias (del WWF/Adena), y Hoticiano Hernando Iglesias (padre del anterior, y actualmente guarda de Honor); “*por su gran labor como guardas del Refugio de Rapaces*”.

Además, se dio un pliego con casi un centenar de firmas, a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, con la siguiente inscripción: “*Para ti, Fidel José, con gran cariño de tus amigos montejanos. / Gracias por liderar y coordinar el trabajo de estudio y defensa de los valores naturales de estas preciosas tierras contra todas las amenazas que han ido surgiendo en el pasado y que seguirán apareciendo en el futuro. / Gracias por dedicar tu vida a este Refugio de vida salvaje. / Gracias por tu nobleza y tu gran generosidad. / ¡Ánimo y a seguir en la lucha!*”

Como bien se hizo notar en la revista “*Quercus*”, en la Prensa regional, y en otros medios de comunicación, el homenaje se planteó asimismo como desagravio, ante el olvido al que la Junta de Castilla y León había relegado a los guardas y al resto de colaboradores del Refugio. Su inmenso y noble trabajo, realizado durante más de treinta años y sin el cual el Refugio no existiría, ni siquiera había sido mencionado en la Casa del Parque. Después de enviar, a la Junta de Castilla y León, un escrito de protesta

(que fue respaldado por más de cuatrocientas firmas), ésta colocó un cartel mencionando la labor de Hoticiano Hernando y demás guardas y personas que han trabajado por el Refugio (puede verse el texto en la pág. 64, último párrafo), lo que agradecemos; pero, como antes se indicó, sigue sin ser modificado el vídeo y sin aparecer gran parte de la historia del Refugio en la Casa del Parque (donde dicha historia parecía reducirse al día de la inauguración), a pesar del texto que fue enviado expresamente para ello a la Junta y a petición suya en enero de 2003 (reproducido en las páginas 147 a 158 de la Hoja Informativa N° 26). Por este motivo, durante el homenaje se recogieron más firmas en el mismo sentido. (Es justo reconocer que recientemente se han añadido algunas informaciones más, en la Casa del Parque, sobre el Refugio; pero sigue siendo insuficiente, tal como indicamos en las págs. 64-65)

También se recogieron cientos de firmas, entre esos dos días y las dos semanas siguientes, de oposición a la proyectada “senda larga” y de apoyo a la postura del Fondo en relación con el programa de uso público de las hoces del Riaza. Las firmas fueron enviadas a la Junta y a otras entidades interesadas. Después de un tenaz y sacrificado trabajo, en el que han participado tantas personas y entidades que su relación sería muy larga, parece que al menos una parte importante de este problema se ha resuelto, por lo que felicitamos a los responsables; si bien debemos añadir que es una verdadera pena no poder decir lo mismo del resto del programa de uso público. Pueden verse más detalles en los Anexos de la presente Hoja Informativa. Muchas gracias de nuevo a todos los que nos han apoyado.

Nota.- El n° 23 de las *conclusiones* del **Simposium internacional sobre el Buitre Negro** (Córdoba, 21 al 23 de octubre de 2004) dice lo siguiente: “*Se reconoce la labor de todas aquellas personas y colectivos que han contribuido de forma desinteresada a la conservación de la especie, así como el trabajo de guardas y agentes*”. (Publicado también en *Vulture News* N° 52, págs. 61-63).

Buitre leonado adulto. Nótese cómo la cornisa está blanca por las deyecciones de los buitres. (Fotografía: Alberto Gómez Latorre. P. Z. 1993 ap. D. 2.831).

## B) Grandes concentraciones.

Se indican a continuación los récords que conocemos para cada peña, por lo que respecta al máximo número de buitres posados registrado y comunicado por algún observador, siempre que ese número sea de al menos 13 buitres. La relación que sigue coincide en su mayor parte con la publicada en la Hoja Informativa N° 27 (2004) (págs. 104-105); excepto por lo que respecta a P. D. D. (El Caramelón), El Campanario, Peña Fueros, y Peña La Graja, que son los únicos récords posteriores (los de El Campanario y Peña Fueros aparecen también en el Informe final del censo de otoño de 2004; págs. 3, 6-7).

[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* N° 22 (1996) (págs. 16-17), N° 23 (1998) (págs. 15-16), N° 24 (2000) (págs. 29-30), N° 25 (2002) (págs. 56-57), y N° 27 (2004) (págs. 104-105); 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.- 13 (13-5-2005; 20 h. 3 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

La Hocecilla.- 44 (3-VI-1999; 11 h. 49 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Peña de la Zorra.- 124 (11-XI-2000; anochecer [18 h. 30 m.]; Rubén Gregorio Moreno-Opo Díaz-Meco).

Peña Hundida.- 106 (16-XI-1997; 10 h.; Juan Miguel Ruiz Nodar).

Valdecasuar (margen izquierda).- Más de 165, prob. más de 200 (7-XII-1997; ap. 13 h. 52 m.-14 h. 6 m.; Félix Martínez Olivas).

2° Cañón (margen dcha.).- 37 (17-XI-1996; 8 h. 45 m.; Eusebio Urbanos García).

2° Cañón (margen izqda.).- 45 (12-XI-2005, anochecer; y 13-XI-2005 amanecer; Jorge Manuel Hernández Núñez y Javier Hernández Núñez).

Peña Saliente (2° Cañón j.a.).- 31 (1-VI-1999; 17 h. 10 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).

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).- 47 (17-V-2004; 20 h. 55 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El Corralón.- 71 (10-XI-2001; 16 h. 30 m.; José Antonio López Septiem y Óscar López Plaza).

Las Torcas.- 96 (8 y 9-XI-2003; anochecer y amanecer, resp.; Paloma Fraguío Piñas, M<sup>a</sup> Pino García González y Manuela Fernández González).

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 Agría).- 55 (y dos alimoches) (22-VII-1989; 20 h. 17 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- V.A.D. (Beticuerpo).- 123 (10-XI-2001; 17 h. 37 m. [122 al anochecer]; José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera).
- Los Poyales (S.I.).- 230 (quizás 231) (11-XI-2001; de 9 h. 43 m. a 9 h. 53 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- La Catedral (S.D.).- 147 (9-XI-1992; 10 h. 15 m. ap.; Antonio Gómez Manzano).
- Peña Inclinada (P.D.I.).- a) Al menos 94-96, y prob. más de 117-120 (16-XI-1997; amanecer; José Luis López-Pozuelo García).  
b) 107 (6-XII-1997; 11 h. 50 m.; Félix Martínez Olivas).
- El Caramelón (P.D.D.).- 27 (30-V-2005, 19 h. 38 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- El Reloj.- 29 (31-V-1997; 9 h. 46 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- Barranco del Boquerón.- 101 (11-XI-2001; amanecer; Javier Cano Sánchez).
- Peñalba.- 82 (26-1-2002; 17 h. 45 m.; Juan Luis Galindo Estévez).
- La Peña Flor.- 39 (9-VI-2001; 21 h. 17 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- Barranco de la Retuerta.- 13 (11-VI-1998; 19 h. 54 m. – 20 h. 1 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En lo que se refiere a las grandes agrupaciones de buitres en vuelo, registradas por un solo observador, el récord sigue correspondiendo al 16 de noviembre de 1997, a las 12 h. 16 m.: Bastante más de 262 buitres en el cielo (y 29 posados, lo que da un total de bastante más de 291 buitres vistos simultáneamente; sin duda había más de 300) (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Véanse las Hojas Informativas N° 23 -pág. 16- y N° 24 -pág. 29-; y el artículo “*Grandes concentraciones...*”, pág. 6).

Otras grandes agrupaciones se han registrado en los últimos años. Por ejemplo, Juan José Molina Pérez envía amablemente fotos de una agrupación de más de 100 buitres leonados sobre Peña Portillo, el 2 de diciembre de 2005, a las 16 h. 40 m.; así como fotos de otra gran agrupación de buitres en el mismo lugar, tres días más tarde (el 5 de diciembre).

Por lo que respecta al comedero de buitres de Montejo, pueden destacarse una agrupación de unos 150 buitres leonados, comiendo a unos 10-15 m. del guarda Jesús Hernando Iglesias, el 7 de enero de 2005; así como un total de unos 100 buitres leonados, bajando a comer nada más depositar una cerda grande muerta y a unos 8 m. del guarda Jesús Hernando, el 14 de enero de 2006. Otras concentraciones han sido anotadas por Jesús Hernando, Fidel José Fernández, y otros observadores.

Agrupaciones mayores, tanto en vuelo como posados en rocas o en el comedero, están citadas en los años precedentes. Véanse, por ejemplo, la Hoja Informativa N° 27, pág. 105; los registros máximos del comedero que figuran en las Hojas Informativas anteriores; y el artículo antes citado sobre “**Grandes concentraciones de buitres leonados en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (CODA 21, 1993, págs. 6-8).

También en zonas próximas se han seguido anotando, en los últimos años, grandes agrupaciones de buitres en torno a la carroña. Así por ejemplo, en el comedero de Campo de San Pedro, Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez observan 150 buitres leonados (con cuatro buitres negros, dos milanos negros, un milano real, cuatro alimoches y cuatro cigüeñas blancas), el 5-6-2004. Jorge Andrés Remacha Lorenzo y su hijo Alberto Remacha Medina señalan 270 buitres leonados, un buitre negro, seis alimoches (cuatro adultos y dos inmaduros) y un milano real, en los alrededores del citado comedero, el 4-9-2004 (publicado en “*Avesforum*”, el 9-9-2004). En el mismo comedero, tres ornitólogos participantes en el censo de otoño (Juan Luis Galindo Estévez, Jorge Remacha Lorenzo y José Monedero Pérez) anotan unos 250 buitres leonados (y dos buitres negros, y tres milanos reales, y 15 cuervos), el 13-11-2004. Posteriormente, se citaron allí 160 buitres leonados (y diez buitres negros, y diez milanos reales), el 28-11-2004 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo). El mismo ornitólogo registra, el 7-12-2004, 94 buitres leonados (52 fuera y 42 dentro del recinto), 25 milanos reales, una cigüeña blanca, y

una garza real (dentro del recinto); y añade: “*Un tractor trae tres cerdos muertos y los arroja por encima de la valla del recinto. Los buitres que estaban al otro lado del recinto se acercan y empiezan a comer con el tractor parado a escasos 10 m. de distancia.*” También en el comedero de Campo de San Pedro, Jesús Hernando Iglesias anotó 53 buitres leonados, el 29-12-2004.

En este comedero de Campo, se registraron más de 270 buitres leonados (con tres buitres negros, cinco milanos reales, once cigüeñas blancas, cornejas y urracas), el 13 de marzo de 2005 (Álvaro Camiña Cardenal y Mikael Bauer; de forma independiente, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). El mes siguiente, se vieron unos 100 buitres leonados (con dos alimoches, dos milanos reales, tres milanos negros, 13 cigüeñas blancas, y 20 cuervos), el 10 de abril de 2005 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo). Además, se observaron unos 300 buitres leonados (con dos alimoches, un adulto y un joven del segundo año –o del tercero–), el 9 de julio de 2005 (José Aguilera Díez); aprox. 150 buitres leonados (con cinco buitres negros, tres alimoches, y tres milanos negros), el 13 de agosto de 2005 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); 23 buitres leonados (con dos buitres negros, seis alimoches [cinco adultos y un joven], y un milano negro), el mismo día 13 de agosto de 2005 (Pedro Luis Castilla Apolonio); más de 100 buitres leonados (con 9 buitres negros, 15 alimoches, un milano real, y un ratonero), el 15 de agosto de 2005 (José Aguilera Díez); aprox. 70 buitres leonados (con nueve alimoches –dos de ellos subadultos–, y dos milanos reales), el 21 de agosto (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); unos 70 buitres leonados (con 7 buitres negros, dos alimoches adultos, y dos cuervos), el 4 de septiembre de 2005 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); unos 80 buitres leonados (con 5 buitres negros, 9 alimoches, y 5 milanos reales), el 9 de septiembre de 2005 (Manuel López Lázaro); 35 buitres leonados (y dos milanos reales), el 12 de septiembre de 2005 (David Muñoz González y María Melero de Blas); 90 buitres leonados (con dos buitres negros jóvenes, un alimoche joven del año, dos ratoneros, cinco milanos reales, y al menos cinco cuervos), el 27 de septiembre de 2005 (Manuel López Lázaro); 296 buitres leonados (con 11 buitres negros, 14 milanos reales, y 24 cuervos), el 20 de noviembre de 2005 (Juan Luis Galindo Estévez); unos 28 buitres leonados (con 4 buitres negros, al menos 8-10 milanos reales, dos cuervos, y cornejas), el 15 de enero de 2006 (Juan José Molina Pérez); y 100 buitres leonados (con cuatro buitres negros, cuatro alimoches, tres milanos reales, dos cigüeñas blancas, dos cuervos, y tres urracas), el 12 de marzo de 2006 (Juan Luis Galindo Estévez; publicado en “*Avesforum*”, el 13-3-06).

En el alto de Milagros (Burgos), Javier Vitores y Consuelo Bellella anotaron 74 buitres leonados en un festín, y milano real en vuelo, el 4 de diciembre de 2004; unos 18 buitres leonados (cuatro de ellos comiendo), una urraca picoteando y una garza real esperando cerca, el 15 de enero de 2005; 122 buitres leonados (comiendo y posados), y cuatro milanos reales, el 16 de enero de 2005; buitres leonados, y seis milanos reales, el 23 de enero de 2005; buitres leonados en el muladar, el 29 de enero de 2005; y unos 78 buitres leonados, el 5 de febrero de 2005. En la misma zona, Juan José Molina Pérez registró, sobre un cerdo muerto, el 15 de enero de 2006, 22 buitres leonados, cinco milanos reales, dos cuervos, y cuatro cornejas negras.

(Otras agrupaciones, en las dos últimas localidades citadas, pueden verse en el Informe final del censo de otoño de 2005, pág. 4).

Cerca de la carretera de Campillo de Aranda, Juan José Molina Pérez registró más de 80 buitres leonados (y seis milanos reales) el 30 de enero de 2006.

### C) Otros trabajos.

Los informes finales (realizados por Juan Prieto Martín y por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo) de los últimos **censo 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. Pueden descargarse asimismo en Naturalicante.com (precedidos de un resumen con fotos obtenidas por Raúl González Rodríguez). El último ha sido el de 2005, que puede descargarse también en Internet (en Naturalicante.com, o en El Ornitólogo.com).

En estos trabajos colectivos, que han sido hechos durante 23 años consecutivos, coordinados por Juan Prieto o por Fidel José Fernández, han participado hasta ahora 521 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.

Sobre los nuevos **trabajos** relacionados con el WWF/Adena, puede verse lo indicado al respecto en los artículos del “*Bolegyps*” o del “*Panda*”, antes citados.

Por otra parte, durante los últimos años, he continuado realizando los **censos de pollos** que completan su desarrollo en nido. Para estos censos, en el año 2001 se batió el récord de los 31 años de la historia del Refugio. Ese año 2001 conté 226 pollos de buitre leonado que salieron adelante, aunque alguno murió posteriormente.

En 2005, después de varias semanas de intenso trabajo de campo (en total, 56 días), pude comprobar que hubo, en las hoces del Riaza y su entorno, un total de **151** nidos de buitre leonado con éxito en la cría: 106 nidos en el interior del Refugio (los dos Refugios limítrofes), y 45 nidos en sus inmediaciones (36 nidos en el resto de las hoces del Riaza, y 9 nidos más en zonas próximas). Hubo 136 nidos con éxito en el Parque Natural, y 15 nidos con éxito fuera del Parque. De ellos, 23 nidos (el 15'23% del total) eran nuevos, con respecto a todos los años anteriores.

Hubo, además, otros 17 nidos en los que comprobé que había nacido y había muerto el pollo antes de terminar el censo de primavera; bien sea por ver el pollo muerto o aparentes restos del mismo (en siete casos), o por ver el pollo vivo y constatar que había desaparecido (en diez casos), o por los dos motivos (en seis casos); por lo que estos diecisiete pollos no están incluidos en el total antes indicado. Los nidos en cuestión y los datos correspondientes se indican más adelante, en el apartado G.8.

También se reseñan en dicho apartado otros dos nidos cuyo pollo desapareció entre junio y julio, antes de poder volar; y que se han incluido en los 151, siguiendo el criterio de años anteriores. Estes dos nidos también forman parte de los 23 nidos nuevos.

Es seguro que comenzaron la cría bastantes más nidos que se perdieron, algunos de ellos con pollo, tal como confirman Jesús Hernando Iglesias y otras personas. Entre mayo y junio de 2005, pude ver los restos de **583** nidos (incluyendo los nidos ocupados) con indicios de haber sido iniciados o reparados o usados ese año. De ellos, al menos en **214** había comenzado la reproducción, según los datos obtenidos por el autor o comunicados por José Luis López-Pozuelo García y otros observadores.

En el N° 34 (de febrero de 2006) del *Bolegyps* (Boletín informativo del Refugio, del WWF/Adena; coordinado por María Melero, Luis Suárez y Jesús Hernando), puede leerse (“**Resultados de la reproducción de Buitre Leonado y Alimoche en 2005**”; pág. 1): “*El resultado del seguimiento (llevado a cabo, como en años anteriores, por el equipo de Iberis con el apoyo del personal de WWF/Adena en el Refugio) ha indicado que en la temporada de cría 2005 se encontraban presentes en el Refugio e inmediaciones 496 parejas de Buitre Leonado. De éstas, 444 iniciaron la cría (89,52%) y 52 construyeron su plataforma de cría sin llegar a realizar la puesta (10,48%). Al final de la reproducción, se censaron en sus nidos 153 pollos, aunque se vieron en los nidos un mínimo de 191 pollos pequeños o medianos. Con estos datos, el éxito reproductor se sitúa en un valor de 34,46%.*”

Además, en el N° 92 (de invierno de 2005) de la revista *Panda* (del WWF/Adena), María Melero de Blas escribe (“**Despedida a la treintena. / Cerramos el 30º aniversario del Refugio**”; pág. 30): “*Los datos siguen siendo positivos para los buitres leonados con un censo total de 495 parejas reproductoras (el número más alto registrado hasta la fecha)*”.

Por otra parte, en 2005 vi dos pollos de buitre leonado que salieron adelante en sendos nidos de cortados relativamente próximos, en la provincia de Soria.

Además, en otras zonas de la provincia de Segovia, Alfredo López Hernangómez me enseñó dos pollos de buitre leonado en sus nidos respectivos, cuyo desarrollo estuvo siguiendo con detalle el referido ornitólogo durante la temporada de cría de 2005. Agradezco a Alfredo López el minucioso trabajo amablemente proporcionado, sobre dicho seguimiento; que incluye asimismo datos sobre los nidos que fracasaron en la misma región.

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 (1997-2004) aparecieron en las **Hojas Informativas** N° 23 (pág. 16), N° 24 (pág. 30), N° 25 (pág. 57), y N° 27 (págs. 106-107). Una Tabla que los recoge todos, incluido el de 2005, 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

**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. / N°.- 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 más de la décima parte 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 21 últimos años, el porcentaje de nidos nuevos ha oscilado entre el 10 y el 25 %, siendo la moda (el dato más frecuente) el 15 %. Llamen 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, los buitres leonados se han reproducido con éxito, en las hoces del Riaza, en **672** nidos diferentes, en los que han salido adelante un total de 3.693 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).

En 2005, a pesar de que los resultados globales (por lo que se refiere al número de pollos volados) fueron los más bajos de los diez últimos años, hubo sin embargo cinco peñas en que se logró el récord de la historia del Refugio (también en lo que respecta al número de pollos de buitre leonado que salieron adelante). Estas peñas son La Raya, Peña Cuervo, Peña La Graja, Peña Rubia (empatada con 1989), y Las Torres.

En 2005, el pollo más tardío, de los que salieron adelante, fue sin duda el del nido N° 5 de Peña de la Zorra. El 15 de mayo, vi allí un buitre adulto echado, que parecía incubar. El día siguiente, 16 de mayo, a las 14 h. 35 m., vi en el nido un relevo, de dos buitres adultos. El 23 de mayo, vi de nuevo en el nido un buitre adulto echado. El 25 de mayo, observé un buitre adulto echado que parecía incubar (se levantó a las 7 h. 42 m., se arregló el plumaje, estiró el ala derecha, defecó, y se volvió a echar a las 7 h. 56 m.). El 28 de mayo, vi en el nido un buitre adulto semiechado; ya podía haber nacido el pollito, que por tanto posiblemente nació entre el 23 y el 28 de mayo. El 6 de junio, ya vi en el nido un pollo blanco, junto a un buitre adulto. El 5 de julio, vi un pollo blanco, y un buitre no pollo. El 17 de julio, vi un pollo no grande, con el dorso blanco –al menos en parte- y con otras partes blancas, quizás de unos 55 días (obviamente no volaba aún), que estiró el ala izquierda a las 19 h. 37 m., y estaba junto a un buitre adulto no viejo con el buche lleno. El 4 de agosto, vi en el nido, junto a un buitre adulto, un pollo con parte del dorso blanca y con jirones blancos, el menor de todo el cañón, que no volaba aún.

(Recuérdese que el año anterior, 2004, el pollo más tardío, que fue el N° 2 del 2° Cañón, también debió de nacer en la segunda quincena de mayo; véanse los datos publicados en la Hoja Informativa N° 27, pág. 107).

El penúltimo pollo de 2005 (en lo que se refiere a las fechas de nacimiento) fue sin duda el del nido N° 5 del 2° Cañón, que también debió nacer en el mes de mayo (¿entre el 17 y el 18 de mayo?). El 16 y el 17 de mayo, vi allí un buitre adulto echado. Este último día, me pareció ver que había debajo un huevo blanco (no es del todo seguro). El 18, 24 y 25 de mayo, vi en el nido un buitre adulto semiechado; el día 25, me pareció ver un pollito; vi también al otro buitre adulto. El 6 de junio, ya vi claramente un pollo blanco y pequeño. Vi de nuevo el pollo los días 17 de julio (con el dorso blanco), 23 de julio (ya emplumado), y 4 de agosto (aún con jirones blancos).

Otros tres pollos notablemente tardíos, también de 2005, son los siguientes:

--- El pollo del nido N° 39 de Peña Rubia, que al parecer nació entre el 4 y el 27 de mayo (posiblemente ya bien entrado el mes). El 4 de mayo, vi allí un buitre adulto echado. El 27 de mayo, vi un pequeño pollito blanco junto a un buitre adulto. El 5 de julio, vi un pollo blanco en gran parte, quizás de unos 50-55 días, cerca de un buitre no pollo. El 17 de julio, vi un pollo con partes blancas, que no volaba aún; y un buitre adulto con una anilla amarilla en la pata izquierda, que llegó a las 17 h. 1 m. y seguía allí a las 17 h. 25 m.

--- El pollo del nido N° 11 de Peñalba, que debió nacer hacia comienzos de mayo. El 8 de mayo, vi allí un pollito blanco, bajo un buitre adulto más o menos echado (pero no del todo). El 3 de junio, vi un pollito blanco pequeño. El 7 de junio, vi un pollo blanco más o menos pequeño, y un buitre adulto. Volví a ver el pollo, en el nido, los días 5 de julio (con jirones blancos), 21 de julio (no grande, no volaba aún; a las 14 h. 1 m., había dos urracas cerca del pollo), 22 de julio, y 24 de julio.

--- El pollo del nido N° 16 de Peñalba, que también pudo hacer hacia comienzos de mayo. El 8 de mayo, vi allí un muy pequeño pollito blanco, bajo un buitre adulto más o menos echado (pero no del todo). Los días 3 y 7 de junio, vi un pollo blanco y un buitre adulto. Volví a ver el pollo, en el nido, los días 5 de julio (con jirones blancos, cerca de un buitre adulto), 21 de julio (con jirones blancos, junto a un buitre adulto, y cerca de otro buitre no pollo), 22 de julio (con un buitre no pollo), y 24 de julio.

Otros siete casos de pollos bastante tardíos del mismo año, que vi y no volaban aún el 4 de agosto, corresponden a los nidos N° 20 de V.A.D., N° 1 del barranco de Valtejo, N° 4 de La Raya, N° 5 de La Raya, N° 14 de La Raya, N° 3 de Peña Cuervo, y N° 11 del 2° Cañón. Algunos de estos pollos debieron hacer hacia finales de abril.

Es posible que otros diez pollos tardíos (de los nidos N° 27 de Peña Fueros, N° 42 del barranco de Valdecasuar, N° 104 del barranco de Valdecasuar, N° 8 de Peña La Graja, N° 11 de Peña Portillo, N° 71 de Peña Portillo, N° 18 de Peña Rubia, N° 30 de Peña Rubia, N° 31 de Peña Rubia, y N° 44 de Peña Rubia) tampoco volasen en esa fecha.

Otros siete nidos con pollo tardío, pero que fracasaron, están reseñados en el apartado G.8. Corresponden a los nidos N° 2, N° 6 y N° 11 del barranco del Boquerón; N° 35 de La Catedral; N° 1, N° 4 y N° 7 de Peña La Graja.

En el mismo apartado también se mencionan tres casos de nidos fracasados en los que el buitre adulto incubaba el huevo a primeros de mayo. Se trata de los nidos N° 9 del barranco del Boquerón (aunque aquí no llegué a ver el huevo), N° 73 del barranco de Valdecasuar, y N° X del barranco de Los Callejones.

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*, N° 40, 1999, págs. 3-19).

El caso con éxito más tardío que conozco, en toda la historia del Refugio (después de controlar 3.693 reproducciones con éxito), corresponde al nido N° 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 N° 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 N° 42 de Valdecasuar en 1995, y posiblemente también en el nido N° 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 N° 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 1, el 2 y el 3 de septiembre, volví a ver en el nido al pollo, que aún no volaba.

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).

En septiembre de 2004 se publicó, en el N° 51 de “*Vulture News*” (la revista científica del Vulture Study Group), el artículo “**Recent vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain**” (págs. 46-53), de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, que incluye los resultados de seis censos de otoño (en lo relativo al buitre leonado), y contiene los censos de primavera y verano (de buitres y alimoches) realizados por el citado autor en los cinco años comprendidos entre 1999 y 2003. Como es sabido, los censos de los 24 años anteriores (1975-1998) aparecieron, en su mayor parte, en 1999 (“**Vulture populations in the Montejo Raptor Refuge, Spain**”; *Vulture News* N° 40, págs. 3-19), en 1994 (“**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**”; *Biblioteca, estudio e investigación* N° 9, págs. 135-182), en 1976 (“**Sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**”; *ADENA* N° 12, págs. 17-22), y en otras publicaciones (incluyendo las referencias citadas en los artículos mencionados); mientras que los censos

del año siguiente (2004) aparecieron en octubre de 2004, en la **Hoja Informativa N° 27 sobre el Refugio de Rapaces de Montejo** (220 págs.; editada por el autor). [No se incluyen aquí los censos de primavera y verano realizados por otros ornitólogos, que han aparecido en distintas publicaciones, todas las cuales están citadas en las Hoja Informativas y/o en la bibliografía de los trabajos reseñados.]

Además, en septiembre de 2005 se publicó, en el Volumen 14 (2) de “*Wingspan*” (el boletín de la Raptor Research Foundation), el artículo “**News about the Montejo Raptor Refuge (Spain)**” (pág. 6), de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, que contiene un breve resumen de los censos de primavera y verano (de aves rapaces) realizados por el autor en 2005, durante 56 días de trabajo de campo.

A continuación, se indican los resultados, en lo que se refiere al número de nidos de buitre leonado con éxito en la cría, de los censos realizados cada año por el autor, dentro y fuera del Refugio, a partir de 1977. Los censos que hice los dos primeros años (1975 y 1976) no llegaron a ser exactos (véase “**Apuntes sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**” [*Quercus* 9, 1983, págs. 19-20], “**Novedades sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**” [*Quercus* 13, 1984, pág. 41], y “**Consideraciones sobre el Refugio de Rapaces de Montejo después de diez años de funcionamiento**” [*Chrysaetos* 0, 1984, págs. 11-13]).

A	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
R	42	51	56	60	61	55	56	80	77	80	70	78	83	96
F		16	17	15	12	18	21	21	15	19	21	16	19	20
H		67	73	75	73	73	77	101	92	99	91	94	102	116
Z											0	0	0	0
T		67	73	75	73	73	77	101	92	99	91	94	102	116

91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05
99	91	124	126	107	110	112	105	108	96	149	117	149	134	106
24	21	28	30	34	48	58	63	76	64	68	62	54	57	36
123	112	152	156	141	158	170	168	184	160	217	179	203	191	142
1	0	1	0	0	0	0	0	0	6	9	10	10	8	9
124	112	153	156	141	158	170	168	184	166	226	189	213	199	151

**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. / Z.- En zonas próximas. / T.- Total. (Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.).

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 1975)**”, 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**, nacionales o internacionales, sobre buitres o sobre aves rapaces; así como en distintas **publicaciones** científicas o divulgativas. El mismo problema ha sido tratado de nuevo en las conclusiones del **Tercer Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras**, cuyo libro de Actas se presentó en Guadalajara el pasado 1 de marzo de 2006 (en un acto organizado por la Diputación Provincial junto con Ecologistas en Acción); dichas conclusiones aparecen en las págs. 119-124 del mencionado libro. Puede ser interesante añadir que según uno de los trabajos aparecidos en dicha publicación, el “**Censo de la población reproductora de Buitre Leonado (*Gyps fulvus*) en la provincia de Badajoz. Año 1999**” (págs. 53-58), coordinado por José María Traverso Martínez, la amenaza que representan por los excursionistas, para las buitreras, es mayor (o igual) que cualquier otra amenaza, en cada uno de los tres sectores considerados en la provincia (pág. 58).

Volviendo a las hoces del Riaza, en los números de la Tabla anterior (Tabla B. II) no se han incluido los pollos cuya muerte, o desaparición, se constató antes de terminar el censo de primavera; 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.

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.

#### D) Nuevos datos sobre anillamientos.

En la Hoja Informativa N° 27 (pág. 110, primer párrafo), se citó el registro de un buitre leonado procedente de otras zonas, con la anilla **F01**, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, el 24 de julio de 2003, por José Antonio López Septiem. Según comunica el Centro de Recuperación de Aves Carroñeras “**Boticario**”, de Málaga, este buitre había sido recogido, como joven del año, el 10 de noviembre de 1990, con 6’5 Kg. de peso, en Rincón de la Victoria (Málaga); lo encontraron unos pescadores, en el mar, y lo llevaron al Cuartel de la Guardia Civil; el buitre fue atendido en el citado Centro de Recuperación; y fue liberado el 1 de enero de 1991, con 8’3 Kg. de peso, en El Chorro (Málaga), por Consuelo Atencia Páez. Agradecemos, a Consuelo Atencia y a Álvaro Camiña, la información proporcionada sobre el tema.

También en la Hoja Informativa N° 27 (pág. 110, cuarto párrafo), se citó el dato de un buitre leonado muerto, con la anilla de metal **1107069**, hallado bajo los tendidos de Campo de San Pedro el 12 de septiembre de 2004, por Manuel López Lázaro. Según comunica amablemente Álvaro Camiña Cardenal, este buitre había nacido en el año 2001, era una hembra, y fue liberado el 7 de noviembre de 2001 en Sigüenza (Guadalajara), por el Centro de Recuperación de Guadalajara.

Por otra parte, recordaremos que en el farallón de Requijada (Segovia), el buitre con anilla 25X fue registrado por Alfredo López en 2002 (el 18 de mayo, el 1 de junio, y el 29 de junio) y en 2003. En este último año, el buitre en cuestión ocupó un nido, junto con un buitre adulto, aunque la reproducción fracasó. [El 4 de marzo, este buitre anillado releva al adulto que incubaba; el 13 de marzo, el buitre anillado “*permanece alzado en un extremo del nido y no se tumba sobre la plataforma como en el resto de nidales controlados*”; después, a las 11 h. 52 m., sale y va a un nido próximo, del que es expulsado; regresa a su nido; y unos minutos después “*abandona el nido y se traslada a un soleado posadero*”; el 29 de marzo, el buitre anillado “*todavía muestra querencia por el nido perdido*”. Observaciones realizadas por Alfredo López Hernangómez, y recogidas en su detallado e interesante trabajo, de 45 páginas, sobre la reproducción de los buitres leonados, en 2003, en el citado enclave, con el título “**Entre cañones y llanuras. Sobre la incipiente colonia reproductora de buitre leonado (*Gyps fulvus*) en los acantilados del río Cega. Segovia 2003.**”]

En 2004, y en el citado farallón, Alfredo López Hernangómez observó de nuevo al buitre con anilla 25X, los siguientes días:

El 4 de enero. A las 10 h. 10 m., “*con el plumaje ya prácticamente de adulto*”.

El 20 de enero. A las 11 h. 20 m.

El 21 de enero. De 10 h. 40 m. a 11 h. 35 m., con un buitre adulto, en el mismo nido n° 5 del año anterior. “*El buitre anillado presenta una librea próxima a la de un ave adulta, si bien su pico sigue siendo aún de tonalidades oscuras*”.

A las 11 h. 35 m., “*el buitre 25X desaloja la plataforma y a los pocos segundos también lo hace su compañero*”. “*El preadulto anillado se posa en una encina recolectando algunas ramas y su consorte hace lo propio en el piso de la inclinada ladera. Transcurridos unos cinco minutos, ambos buitres vuelan hasta el nido, y el ejemplar adulto coloca cuidadosamente el ramaje aportado con objeto de confeccionar el nidal.*”

Después, “*el buitre marcado aborda el nido n° 4, acaso con el propósito de hurtar el material allí congregado...*” “*El buitre propietario de este nido lo expulsa.*”

El 28 de enero. De 11 h. 20 m. a 14 h. 30 m., la pareja del nido n° 5 “*está posada en el mismo*”. “*El nido presenta un armazón bien trenzado de ramas de encina. Puesta no efectuada.*”

[El 2 de febrero, el nido n° 5 está “*ocupado, sin efectuar puesta*”.]

[El 17 de febrero, “*en el nido n° 5 la pareja propietaria aún no calienta la puesta*”.]

[El 16 de marzo, a las 11 h. 0 m., un buitre adulto incubaba en el nido n° 5.]

[El 5 de abril, a las 17 h. 30 m., la pareja de buitres abandona la repisa del nido n° 5, que “*ha fracasado de nuevo en la reproducción, al igual que ocurrió en 2003*”.]

[El 18 de abril, a las 11 h. 20 m., el nido n° 5 está vacío.]

[El 3 de mayo, se confirma la pérdida del nido n° 5.]

Los datos anteriores proceden del nuevo y magnífico trabajo, de 51 páginas, realizado por Alfredo López, y titulado : “**Observaciones sobre las colonias reproductoras de Buitre Leonado (*Gyps fulvus*) en los acantilados del río Cega. Segovia, 2004.**”

[Un importante trabajo posterior del mismo autor, de 19 páginas, pero en el que no aparecen anillas leídas, es el titulado: “**Sobre la reproducción del Buitre Leonado (*Gyps fulvus*) en los acantilados del río Cega. Segovia, 2005.**” En la pág. 13, se indica expresamente que “*algunos reproductores han desaparecido en la presente temporada, por ejemplo el buitre marcado 25X (anillado como pollo en las toscas hoces del río Riaza)*”; se comenta, aportando interesantes datos al respecto, que ello podría estar relacionado con cierta obra próxima, “*posiblemente destinada al pujante turismo rural*”; y se añade que “*el turismo rural supone, sin duda, una seria amenaza para las aves rupícolas*”.]

Anotaremos, a continuación, las restantes anillas leídas de las que hemos tenido noticias, después de la aparición de la Hoja Informativa N° 27.

--- El 3 de abril de 2004, en Peñalba, entre 79 buitres posados, uno tiene la anilla amarilla 12V (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez).

--- El 11 de abril de 2004, en la hoz de Viñas Viejas (Soria), un buitre leonado tiene la anilla amarilla 006 (por tanto, había nacido en 1991 en las hoces del Riaza), y tiene un pollo al lado (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez).

--- El 13 de noviembre de 2004.-

--- En Peña Portillo.- A las 16 h. 15 m., un buitre con la anilla 086; y a las 16 h. 19 m., un buitre con la anilla 01J. (Félix Martínez Olivas, Joaquín Tello García-Gasco y Gema Pulido Ramos).

--- En Peña Fueros.- Por la tarde, dos buitres con las anillas 12J y 25U, respectivamente. (Javier Marchamalo de Blas y Eugenio Castillejos Rodríguez).

--- El 14 de noviembre de 2004.-

--- En Peña Portillo.- A las 8 h. 16 m., un buitre con la anilla 01V (Félix Martínez Olivas, Joaquín Tello García-Gasco y Gema Pulido Ramos).

--- En Valdecasuar margen izquierda 2 (Grupo III).- A las 7 h. 30 m., un buitre joven del año anillado, que ha dormido allí. Tiene la anilla amarilla 4CA en la pata derecha, y tiene anilla metálica en la otra pata. (Ángel Leiva Lozano y Ramón Nicolás Romero). (Este buitre había nacido el mismo año en el nido N° 3 del citado barranco, situado en la misma zona).

--- En Valdecasuar margen izquierda 3 (Grupo I), cuatro buitres anillados, uno de ellos con la anilla amarilla 188. (Juan Carlos Rincón García, Benito Ruiz Calatayud y Óscar Frías Corral).

--- En el 2° Cañón margen derecha, al amanecer, dos buitres “*anillados con anilla plástica y otra metálica*”. (José Luis González del Barrio y Jesús Tapia).

--- En Peña Fueros.- Por la mañana, dos buitres con las anillas 12J y 11C, respectivamente. (Javier Marchamalo de Blas y Eugenio Castillejos Rodríguez).

--- En Los Poyales (en Grupo II), a las 8 h. 37 m., un buitre adulto con anilla de metal en la pata derecha y anilla amarilla en la pata izquierda. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 2 de febrero de 2005, en el nido N° 8 de Peñalba, un buitre adulto que tiene en la pata izquierda la anilla 180 (se lee de arriba abajo). (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas).

(Este buitre, nacido en las hoces del Riaza en 1997 y anillado por el equipo Doval Martínez, fue visto repetidas veces por Juan Luis Galindo Estévez y por Jorge Andrés Remacha Lorenzo en el cortado soriano de Ligos, entre 2001 y 2003, y se reprodujo allí con éxito en 2002 y 2003. Véase lo anotado al respecto en las Hojas Informativas N° 25, pág. 58, y N° 27, pág. 111).

--- Los registros de mayo, junio y julio, que se indican a continuación, y que se refieren a buitres leonados, fueron realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.-

--- El 4 de mayo de 2005, a las 9 h. 36 m. ap., en el nido (sin pollo) N° 5 de Peña Rubia, dos buitres adultos, uno de los cuales tiene una anilla de metal.

--- El 10 de mayo de 2005, en el barranco de Valdecasuar:

- De 7 h. 27 m. a 8 h. 22 m., en la zona del nido N° 10 (en el Grupo I), un buitre adulto con una anilla de metal en la pata izquierda y con un anilla amarilla en la pata derecha, junto con otros trece buitres no pollos. ¿Empieza la anilla amarilla –su inscripción- por 18 ?

(En las hoces del Riaza, los buitres anillados –con anilla amarilla- cuyo número comienza por 18 fueron marcados como pollos en su nido, en 1997, por el Grupo Doval Martínez).

- De 11 h. 36 m. a 13 h. 51 m., en el nido (sin pollo) N° 11 (también en el Grupo I), dos buitres adultos, uno de los cuales tiene una anilla metálica en la pata izquierda, y una anilla amarilla en la pata derecha que creo es la 12C (no es seguro).

(El buitre 12C también fue anillado como pollo en 1997, por el Grupo Doval Martínez).

- A las 14 h. 10 m., en el Grupo Norte, un buitre subadulto con anilla amarilla en la pata izquierda.

- A las 17 h. 22 m., encima y a la derecha del nido N° 48, un buitre adulto con anilla de metal en la pata izquierda.

--- El 14 de mayo de 2005, a las 10 h. 17 m., en Peña de la Zorra:

- A las 10 h. 17 m., en el nido (sin pollo) N° 13, dos buitres adultos, uno de los cuales tiene una anilla amarilla en la pata derecha.

- A las 14 h. 25 m., en el nido (sin pollo) N° 20, dos buitres adultos, uno de los cuales tiene una anilla amarilla en la pata izquierda y una anilla metálica en la pata derecha.

--- El 16 de mayo de 2005, a las 15 h. 59 m., en la margen izquierda del 2° Cañón, cerca del nido N° 7 (sin pollo), un buitre adulto que tiene, en la pata izquierda, la anilla amarilla 118 (se lee de abajo arriba).

Este buitre, anillado de pollo en 1996, en el nido N° 3 de La Calderona, por el Grupo Doval Martínez, ha sido registrado bastantes veces (al menos 27) en las hoces del Riaza y su entorno. El 3 de agosto de 1999 lo vi comer en un festín, en el comedero de buitres, donde se le ha citado en al menos otras catorce ocasiones (en otros tantos festines). En 2003 fue fotografiado en Peña Fueros, solo y también en una cópula, por Enrique Fernández Larreta (véase la Hoja Informativa N° 27, pág. 108). En el censo de otoño de ese mismo año 2003, fue observado asimismo en Peña Fueros (los días 8 y 9 de noviembre, por Javier Marchamalo de Blas y Eugenio Castillejos Rodríguez; véase el informe final del referido censo de otoño, pág. 3). Llama la atención una cita de este mismo buitre en el Salto del Gitano (Parque Natural de Monfragüe, Cáceres), el 10 de mayo de 1998, por Antonio Acha Martín.

--- El 18 de mayo de 2005, a las 17 h. 28 m., en el nido N° 11 (con pollo blanco) del 2° Cañón, un buitre adulto que tiene, en la pata derecha, una anilla amarilla (cuya segunda cifra parecer ser un cero).

--- El 25 de mayo de 2005, a las 7 h. 39 m., en el nido N° 1 (sin pollo) de Peña de la Zorra, dos buitres adultos, unos de los cuales tiene una anilla de metal en la pata izquierda y una anilla amarilla en la pata derecha.

--- El 1 de junio de 2005, en V.A.D. (Beticuerpo):

- A las 17 h. 7 m., junto al nido vacío en el pilón junto al N° 16, dos buitres adultos, uno de los cuales tiene una anilla de metal en la pata izquierda y una anilla amarilla en la pata derecha.

A las 17 h. 9 m., el buitre anillado está en el mismo nido y le veo echar a volar.

- A las 18 h. 32 m., cerca del nido N° 2, entre los buitres posados, un buitre adulto no viejo que tiene una anilla de metal en la pata izquierda.

--- El 3 de junio de 2005, desde las 6 h. 43 m. hasta las 6 h. 54 m., en el Crupo I del barranco de Valdecasuar, un buitre adulto que tiene una anilla metálica en la pata derecha y una anilla amarilla en la pata izquierda.

--- El 6 de junio de 2005, a las 13 h. 30 m., en el nido (fracasado) N° 73 del barranco de Valdecasuar (donde un buitre adulto incubaba el 9 y el 15 de mayo), dos buitres adultos. Uno no está anillado. El otro tiene una anilla de metal en la pata izquierda, y la anilla amarilla 07H en la pata derecha.

Este buitre, nacido en 1993 en el nido N° 25 del barranco de Valdecasuar, y anillado por el Grupo Doval Martínez, ha sido registrado bastantes veces (al menos 32), después de su primer vuelo, en las hoces del Riaza. El 21 de enero de 1998, se le vio en un intento de cópula (a las 12 h. 3 m., en el barranco de Valdecasuar, por Guillermo Doval de las Heras). El 20 de febrero de 1999, se le vio en una cópula (en Peña Portillo, por José Luis López-Pozuelo García).

--- El 17 de julio de 2005, a las 7 h. 40 m., en el nido N° 5 de Peña Portillo (en el que ya ha volado el pollo), dos buitres adultos, uno de los cuales tiene una anilla metálica en la pata derecha y una anilla amarilla en la pata izquierda.

- El mismo día 17 de julio, de 17 h. 13 m. a 17 h. 25 m., en el nido N° 39 de Peña Rubia (donde está el pollo, que no vuela aún), un buitre adulto que tiene una anilla amarilla en la pata izquierda. El buitre había llegado al nido a las 17 h. 1 m.

--- El 18 de julio de 2005, a las 7 h. 51 m., en el Grupo Norte del barranco de Valdecasuar, un buitre adulto que tiene una anilla metálica en la pata derecha y una anilla amarilla en la pata izquierda. ¿Empieza la anilla amarilla –su inscripción– por 11 ?

(En las hoces del Riaza, los buitres anillados –con anilla amarilla– cuyo número comienza por 11 fueron marcados como pollos en su nido, en 1996, por el Grupo Doval Martínez).

--- El 15 de agosto de 2005, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, un buitre leonado joven del año con la anilla 6MR (José Aguilera Díez). Este pollo había nacido en el nido N° 15 del barranco de Valdecasuar (pues lo vi allí en primavera).

--- El 12 de noviembre de 2005, a las 15 h. 56 m., en el nido N° 11 de Peña Inclinada (P.D.I.), un buitre anillado en la pata derecha con la anilla amarilla 0V¿D? (la última letra es dudosa). (José Luis López-Pozuelo García e Iván Marcos Aparicio).

(A las 16 h. 7 m., tres personas andan por encima del cortado, sobre el N° 14; el buitre anillado se marchó).

(En las hoces del Riaza, los buitres con anilla comenzando en 0V se anillaron en 1995, por el Grupo Doval Martínez).

--- El 20 de noviembre de 2005, Carlos Álvarez Cros, del I.C.O., fotografió, en un vertedero de Abocador de Solius (Llagostera, Gerona), un buitre leonado con la anilla 4CA en la pata izquierda (y con anilla de metal en la otra pata) (información amablemente comunicada por Álvaro Camiña Cardenal). Este buitre, del que destacaremos la forma de la cabeza un tanto peculiar, había sido anillado de pollo, en 2004, en el nido N° 3 del barranco de Valdecasuar, donde fue visto repetidas veces; y fue observado, también en la margen izquierda del citado barranco, en el censo de otoño de 2004 (el domingo 14 de noviembre), tal como se indicó en el Informe final correspondiente (pág. 3), y ha sido señalado antes.

--- El 21 y el 22 de noviembre de 2005, en el nido N° 4 de Las Torres, un buitre leonado adulto con la anilla 117 en la pata izquierda y con anilla de metal en la pata derecha, fotografiado (el día 21) (Juan José Molina Pérez). Este buitre, anillado como pollo en 1996 por el Grupo Doval-Martínez, había sido visto en repetidas ocasiones en las hoces del Riaza; la última que conocemos, el 16 de mayo de 2003, en las margenes izquierda del barranco de Valdecasuar, muy cerca de su nido (N° 35), por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo (véase la Hoja Informativa N° 27, pág. 109).

--- El 30 de enero de 2006, en un festín en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, los buitres leonados con anillas 251 y 253 (Jesús Hernando Iglesias). Estos buitres habían sido anillados en 1999 en el barranco de Valdecasuar, como pollos en sus respectivos nidos (N° 50 y N°23), por el Grupo Doval Martínez y colaboradores.

Además, en el año 2005, pude ver trece pollos de buitre anillados en sus nidos (tres en Los Poyales y diez en el barranco de Valdecasuar); con lo que el total de buitres leonados anillados allí en estos 31 años, según los datos que conocemos, asciende a 578, sin contar alguno más en zonas próximas. (Lo cual suponía, al menos hace unos tres años, aproximadamente la décima parte del total de buitres leonados anillados en España; según los datos presentados por Álvaro Camiña, en 2003, en la Conferencia Mundial sobre Aves Rapaces celebrada en Budapest –Hungria-).

También se han seguido anillando otras muchas aves, incluyendo alimoches y otras rapaces (véase lo anotado en los capítulos correspondientes), así como bastantes paseriformes. Sobre estos últimos, desde la aparición de la anterior Hoja Informativa destaca la labor realizada en la comarca por Jorge Andrés Remacha Lorenzo, a quien agradecemos asimismo los interesantes informes amablemente proporcionados sobre el tema.

El total de aves anilladas en las hoces del Riaza, durante los 31 años de la historia del Refugio, es de 3.573, de 93 especies distintas, según los datos que conocemos; y sin contar varios cientos de aves anilladas (y algunas especies más) en zonas cercanas del nordeste de Segovia.

#### E) El comedero de buitres.

Los nuevos aportes realizados al comedero del Refugio de Rapaces de Montejo, del WWF/Adena, en los cinco últimos años, se resumen así:

Año 2001.- 180 aportes (en 159 días), con un total de 1.386 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 (hasta el 31 de enero inclusive).- 13 aportes (en 13 días), con un total de 17 cadáveres (13 cerdos y 4 ovejas).

Los siete burros muertos son los primeros que se llevan al comedero del Refugio de Montejo. Fueron amablemente proporcionados los días 19 de febrero de 2004 (por Emiliano Hernández Borja, de Aranda de Duero), 6 de noviembre de 2004 (por Víctor Fuentenebro, de Honrubia de la Cuesta), 19 de diciembre de 2004 (por Miguel Ángel Herrera, de Aranda de Duero), 3 de enero de 2005 (por José Luis López Molinero, de Aranda de Duero), 5 de mayo de 2005 (por el picadero “La Hípica”, de Grajera), 21 de julio de 2005 (por S.A.C., de Aranda de Duero), y 16 de septiembre de 2005 (por Jesús Lázaro de Diego, de Adrada de Haza). El primero (una burra, blanca en parte) fue citado en la Hoja Informativa N° 27 (pág. 112, primer párrafo). El segundo tenía 25 años y se llamaba “Noble”, según las noticias recibidas. El tercero tenía dos años. En los seis primeros casos, el transporte fue realizado por el guarda Jesús Hernando, del WWF/Adena; en el séptimo caso, por María Melero de Blas y David Muñoz González, también del WWF/Adena.

De esta forma, el global del comedero, desde el 1-1-1975 hasta el 31-1-2006 (ambos días inclusive), asciende a 2.035 aportes (en 1.841 días), con un total de 7.735 cadáveres enteros (4.631 cerdos, 2.843 ovejas, 79 vacas, 64 caballos, 20 perros, 16 cabras, 11 mulos, siete burros, seis jabalíes, tres corzos, un ciervo, tres gatos, dos pavos, 48 gallinas y un pato –ánade real-); además de restos incompletos de diversas reses, el contenido de 18 cubos de despojos, tres buitres leonados, etc.

Como es sabido, toda la carroña ha sido aportada desinteresadamente. Por lo que respecta a los cuatro últimos años, debemos agradecer, en este sentido, la amable colaboración de bastantes vecinos de **Montejo de la Vega de la Serrezuela** –Segovia- (Blas Hernando Benito, Maximiliano Hernando Iglesias, Juan Manuel Hernando Encinas, Juan Carlos Hernando Vicente, y Manuel Miguel Abajo), **Adrada de Haza** –Burgos- (Jesús Lázaro de Diego), **Aldealengua de Santa María** –Segovia- (José Carlos Águeda Martín), **Cantalejo** –Segovia- (Carlos Costa Álvaro), **Grajera** –Segovia- (picadero “La Hípica”), **Honrubia de la Cuesta** –Segovia- (Víctor Fuentenebro), **Riaza** –Segovia- (José Antonio Montejo Urioste [picadero “La Vereda”]), **Aranda de Duero** –Burgos- (Agrupación de Tráfico de la Guardia Civil [Departamento de Aranda de Duero], Marcos Arnaiz Alonso, Joaquín Casado Alcalde, Jaime Chico Galindo, Miguel Ángel González González, José Antonio Gutiérrez Santa María, Emiliano Hernández Borja, Miguel Ángel Herrera, Fernando López Antón, José Luis López Molinero, Carlos Martín Torres, Francisco José Ollas Hernández, José Luis Pérez García, carnicería “Sanyal”, y Pedro Tobes Caro), **Fresnillo de las Dueñas** –Burgos- (José Luis González García, y Cooperativa Agrícola y Ganadera “San Isidro”), **Honrubia de la Cuesta** –Segovia- (Pedro Marcos), **Pardilla** –Burgos- (Vicente Nieto-Márquez Herrera), **Quemada** –Burgos- (Jesús García González), **Quintana del Pidío** –Burgos- (Vicente Carpintero García), **Vadocondes** –Burgos- (Bernardino González), **Villalba de Duero** –Burgos- (Joaquín Casado), y **Zazuar** –Burgos- (S.A.T. n° 322), y de varios picaderos (“La Galinda” –Aranda de Duero-, “La Hípica” –Grajera-, “La Vereda” –Riaza-, y “Los Rastrojos”); así como de bastantes naturalistas de otras localidades (incluidos Manuel Deogracias, Joachim Griesinger, José Manuel Hiniesto de los Ríos, Carlos Llandrés Domínguez, Juan Carlos Manceras González, Juan Carlos Muñoz Robledo, M<sup>a</sup> Victoria Rodríguez Ortigosa, Luis Miguel Romero González, Miguel Sanz Trillo, Pablo Sanz Trillo, Hellio Sylvan, Álvaro S., Diego S., y Marimer S.).

Es justo reconocer y agradecer también, y de manera muy especial, la extraordinaria y callada labor desarrollada constantemente por Jesús Hernando Iglesias, guarda del WWF/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 del WWF/Adena (en los cinco últimos años, 2001-2005, Juan José Molina Pérez [2001 y 2002], Pilar Martín Miguel [2003], Pablo Sanz Trillo [2004], y David Muñoz González [2005], respectivamente).

Para esta labor sigue siendo muy útil el Land-Rover Defender cedido al WWF/Adena, para su uso en el Refugio, por la casa Land-Rover.

Por otra parte, ha habido una nueva operación de limpieza de huesos en el comedero (y de mantenimiento de la verja), realizada en julio de 2005, por voluntarios participantes en el V Campo de trabajo del WWF/Adena.

En zonas próximas, deben citarse los comederos de buitres de Campo de San Pedro y de Ayllón (Segovia) [véase la Hoja Informativa N° 25, pág. 60]. [Por otra parte, varias personas de Fuentelcésped (Burgos) sugirieron la interesante posibilidad de hacer un comedero de buitres en su término municipal, muy cerca del Refugio].

#### F) Los tendidos eléctricos en zonas próximas.

En la Hoja Informativa N° 27 (pág. 114, apartado r), se citó el dato de un buitre leonado muerto, con la anilla de metal **1107069**, hallado bajo los tendidos de Campo de San Pedro el 12 de septiembre de 2004, por Manuel López Lázaro. Según comunica amablemente Álvaro Camiña Cardenal, y tal como antes se indicó (pág. 112), este buitre había nacido en el año 2001, era una hembra, y fue liberado el 7 de noviembre de 2001 en Sigüenza (Guadalajara), por el Centro de Recuperación de Guadalajara.

-- Después de la aparición de la Hoja Informativa N° 27, 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):

a) **IX-2004.** Tres o cuatro ratoneros y una cigüeña blanca, en el tendido próximo a Corral de Ayllón (Segovia). Encontrados por Jesús Hernando Iglesias y Javier Marchamalo de Blas.

b) **19-X-2004.** El tendido de Campo de San Pedro es revisado por el guarda Jesús Hernando Iglesias, del WWF/Adena, quien no encuentra ningún cadáver nuevo.

c) **13-XI-2004.** A unos 50 m. del tendido eléctrico de Campo de San Pedro, entre Campo y Riaguas, José Luis Lobo Cueva y Raquel Llanos Urbina encuentran un *“buitre leonado muerto, ya muy deteriorado”*. Tal vez sea uno de los ya registrados anteriormente.

d) **15-XI-2004.** El tendido próximo a Corral de Ayllón es revisado por Jesús Hernando Iglesias, María Melero de Blas y Antonio Casas Clement, quienes no encuentran nuevos cadáveres.

Los registros siguientes son posteriores a la modificación del tendido, en el verano / otoño de 2004 (concluida hacia octubre de 2004).-

e) **13-IV-2005.** Un buitre leonado, *“muerto presuntamente por colisión”*, en el tendido de Campo de San Pedro, entre los postes 0 y 1. El cadáver estaba *“entero, reciente y con gusanos”*. Encontrado por Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas (guarda y conservadora del Refugio, respectivamente, del WWF/Adena). (Publicado, en junio de 2005, en el *Bolegyps* N° 31 –coordinado por María Melero, Luis Suárez y Jesús Hernando-, pág. 2; **“Primer accidente en Campo de San Pedro tras la modificación del tendido”**). (Reseñado también en el *“Bolegyps”* N° 32, pág. 2).

f) **8-VII-2005.** Una cigüeña blanca adulta, *“muerta presumiblemente por colisión”*, en el tendido de Campo de San Pedro, bajo el poste 33. Había *“plumas esparcidas y cuerpo en trozos, no muy reciente”*. Encontrado por María Melero de Blas y Jesús Hernando Iglesias (conservadora del Refugio y guarda del Refugio, respectivamente, del WWF/Adena). (Publicado en el *“Bolegyps”* N° 32, pág. 2).

g) **12-IX-2005.** Un alimoche joven del 2º año, electrocutado en el tendido de Campo de San Pedro (“*bajo la torreta nº 29 según la numeración actual que viene fijada en los postes*”). Encontrado por María Melero de Blas y David Muñoz González (conservadora y guarda suplente del Refugio, respectivamente, del WWF/Adena). El alimoche no estaba anillado, y no era muy reciente.

(Información amablemente comunicada por María Melero de Blas, Técnico Conservadora del Refugio, del WWF/ Adena. Publicado en “*El Adelantado de Segovia*” [17-9-05], en “*El Norte de Castilla*” –ed. de Segovia- [17-9-05], en “*El Nordeste de Segovia*” [Nº 56, 10-05, pág. 11], en el “*Bolegyps*” Nº 32 [10-05, pág. 2]; en “*Quercus*” Nº 237 [11-05, págs. 14-20], junto con una fotografía obtenida por David Muñoz González –pág. 20-; en “*Panda*” Nº 91 [otoño 05, pág. 34], en “*Panda*” Nº 92 [invierno 05, pág. 30], y en el “*Bolegyps*” Nº 34 [2-06, pág. 1]).

h) **12-XI-05.** Un buitre leonado, muerto por electrocución, bajo el poste 32, “*posiblemente ya documentado por su estado*”, sin una pata. Encontrado por Fernando Alarcón García, Manuel López Lázaro, y Luis Miguel Romero González.

Agradecemos, a las personas que se mencionan en la relación anterior (y en particular, a María Melero de Blas, Conservadora del WWF/Adena en el Refugio), todos los informes realizados sobre sus prospecciones de los tendidos. Algunos de estos informes son muy detallados.

[**Total** de aves muertas, debido a los tendidos eléctricos, mencionadas aquí: Como mínimo, tres ratoneros y una cigüeña blanca, cerca de Corral de Ayllón; y un buitre leonado, un alimoche joven del 2º año y una cigüeña blanca, cerca de Campo de San Pedro.]

Puede añadirse que, en febrero de 2006, Manuel López Lázaro encontró, dentro del comedero de Campo de San Pedro, un buitre leonado adulto herido, que cojeaba de la pata izquierda, tenía un ala que parecía en parte quemada, y no volaba. Después de avisar al SEPRONA, y de acuerdo con sus indicaciones, Manuel López recogió al ave, y la llevó el día siguiente al centro del GREFA (Grupo para la Recuperación de la Fauna Autóctona y su Hábitat). El buitre, que fue fotografiado, presentaba síntomas de haber chocado contra el tendido eléctrico.

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 278 aves (incluyendo 242 rapaces), de 19 especies distintas (12, de rapaces): 155 buitres leonados, 38 ratoneros, 21 milanos reales, un milano negro, ocho cernícalos (en parte cernícalos vulgares, pero también uno o dos cernícalos primillas como mínimo), al menos siete alimoches, cinco águilas reales, dos águilas calzadas, un aguilucho cenizo, tres 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 210 de estas aves (incluyendo 176 rapaces, de las que 106 son buitres leonados). De ellas, 127 aves (incluyendo 105 rapaces, de las que 63 son buitres leonados) han muerto en los once últimos años, después del aislamiento parcial realizado en 1995. Y tres de estas aves (un buitre leonado, un alimoche, y una cigüeña blanca) han muerto después de la modificación realizada en el verano / otoño de 2004, a la que se dedica la siguiente nota.

Importante.- Tal como se indicó en la Hoja Informativa Nº 27 (pág. 115), la compañía eléctrica Unión Fenosa (que como es sabido, lleva años en contacto con el WWF/Adena, en relación con estos temas) instaló un tramo de tendido distinto del ya existente (en el verano / otoño de 2004; concluyó hacia octubre de 2004), en la zona de Campo de San Pedro, que sustituye al anterior. El tendido nuevo, más próximo a la carretera, está diseñado para evistar electrocuciones, y tiene “espirales” (quizás demasiado pequeñas y no suficientemente llamativas) para prevenir las colisiones. Esperemos que esta medida permitir reducir las muertes de aves en los tendidos eléctricos del paraje; aunque no las ha eliminado, según indican los datos antes reseñados. Dos artículos sobre el tema son los siguientes:

--- El Adelantado de Segovia (2004). **Campo de San Pedro. / Modifican un tendido para proteger a las aves. / Adena había solicitado medidas que evitaran la electrocución de rapaces. / Los tendidos eléctricos y el uso del veneno encabezan las causas de mortalidad de las rapaces.** *El Adelantado de Segovia*, 10-12-2004, pág. 19. (Con una fotografía).

--- Melero de Blas, M<sup>a</sup> I. (2005). **¿Un punto negro eliminado? / Modificación del tendido eléctrico de Campo de San Pedro.** *Panda*, 88: 26. (Con una foto, obtenida por Jesús Cobo Anula).

Nota.- En la Sierra de Andujar (Jaén) se detectó un buitre negro muerto “*por colisión con tendido eléctrico*”, según se ha publicado en el siguiente y bien interesante artículo:

--- Díaz Portero, M. Á.; Godino Ruiz, A.; Montiel Pantoja, C.; Notario, J. M.; y Cabrera Castilla, L. (2004). **Una historia natural para el buitre negro en las sierras de Andujar.** *El Alcaraván* (revista del Grupo Local SEO-Jaén), 1: 35-41.

## G) Otras cuestiones.

### G.1) Los refuerzos de vigilancia del WWF/Adena en el Refugio, las repoblaciones con especies autóctonas, y bastantes otras actuaciones del WWF/Adena.

Existe bastante información sobre estas actividades en las publicaciones del WWF/Adena, especialmente en los diferentes números del “*Bolegyps*” y del “*Panda*” (mencionados en el apartado A), por lo que no las detallaremos aquí. En varias de estas actuaciones, ha participado la Asociación Alauda, para el Desarrollo Rural y la Conservación de la Naturaleza. (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 N° 27 (ver págs. 115-116), hemos tenido noticias de los siguientes casos (en el Refugio o en zonas próximas):

0) Más datos sobre el buitre leonado joven recogido el 17 de octubre de 2004 (citado en la Hoja Inf. N° 27, pág. 116, apartado G.2, caso 3).- El guarda Jesús Hernando comunica que el buitre estaba herido en el ala izquierda, y lo recogió en la presa del canal, a raíz del aviso dado por dos personas. El buitre fue llevado a la conservadora del Refugio (María Melero, del WWF/Adena), para su entrega a la guardería de la Junta de Castilla y León.

1) El 13 de febrero de 2006, Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas, respectivamente guarda y conservadora del WWF/Adena en el Refugio, recogieron un buitre leonado adulto que no volaba, junto al abrevadero de la fuente de Valdecasuar, hacia las 15 h. 15 m. ap.. Lo entregaron a Luis Mira López, guarda del Parque Natural (de la Junta de Castilla y León), quien lo llevó al Centro de Recuperación “Los Lavaderos”, en Segovia. El ave murió el mismo día, según las noticias recibidas.

Agradecemos, a María Melero y Jesús Hernando, la información amablemente proporcionada sobre el tema.

2) En febrero de 2006, Manuel López Lázaro encontró, dentro del comedero de Campo de San Pedro, un buitre leonado adulto herido, que cojeaba de la pata izquierda, tenía un ala que parecía en parte quemada, y no volaba. Después de avisar al SEPRONA, y de acuerdo con sus indicaciones, Manuel López recogió al ave, y la llevó el día siguiente al centro del GREFA (Grupo para la Recuperación de la Fauna Autóctona y su Hábitat). El buitre, que fue fotografiado, presentaba síntomas de haber chocado contra el tendido eléctrico.

Agradecemos, a Manuel López, la información amablemente proporcionada sobre el tema.

### G.3) La mortandad 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 N° 27 (ver págs. 116-117) hemos tenido noticias de la muerte de nueve o diez buitres leonados (uno en el otoño de 2004, cinco o seis en 2005, y tres en los dos primeros meses de 2006), en las hoces del Riaza e inmediaciones:

En el otoño de 2004, un buitre leonado adulto, muy viejo, no anillado, muerto en la ladera de Peña Rubia. (Visto el 11 de diciembre por Juan José Molina Pérez, avisado por alguien que observó cómo un probable zorro comía del cadáver).

Se trata, que sepamos, del quinto buitre encontrado muerto en 2004, sin contar ni las muertes por los tendidos eléctricos ni los pollos muertos en sus nidos. Puede verse un resumen de la información sobre los cuatro casos anteriores en la Hoja Informativa N° 27, pág. 116.

Nótese que el año anterior, 2003, también tuvimos noticias de cinco buitres muertos (sin contar, como antes se indicó, los accidentes en los tendidos eléctricos, ni los pollos muertos en sus nidos o bajo los mismos). Y el año siguiente, 2005, obtuvimos referencias sobre cinco o seis casos, que se indican a continuación.

El 9 de febrero de 2005, un buitre leonado muerto, en un talud de la N-I, junto al puente que cruza la carretera de Campillo de Aranda. (Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas, del WWF/Adena).

El 9 de marzo de 2005, un buitre leonado muerto, junto al nido N° 3 de Peña Inclinada (P. D. I.). (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas).

El 20 de mayo, vi un buitre no pollo muerto en el nido N° 19 de Peña Inclinada, que podría ser el anterior.

El 16 de abril de 2005, un buitre leonado muerto, en el cortado de la margen izquierda del Barranco del Boquerón, “*con las alas totalmente abiertas y boca abajo*”. (Pedro Luis Castilla Apolonio).

Dos semanas después, el 2 de mayo, vi este buitre muerto, en el cortado de R-1ª (después de los nidos), con las dos alas extendidas. Era un buitre adulto y no viejo. Un mes más tarde, el 3 de junio, ya no lo vi.

El 31 de mayo de 2005, un buitre leonado no pollo muerto, en el cortado de Los Poyales (S.I.) (en M-2, en manchón blanco alto, ap. sobre el N° 11). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 2 de junio, lo vi de nuevo.

El 2 de junio de 2005, en lo alto de la 1ª parte de Peña Cuervo, a las 16 h. 44 m., un buitre leonado echado, cuyas plumas son agitadas por el viento de forma extraña, y puede que esté muerto. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 9 de junio de 2005, el ala izquierda de un buitre leonado en el interior de un túnel del ferrocarril (el túnel del norte). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 13 de octubre, la misma ala fue encontrada de nuevo (de forma independiente), y fue fotografiada, por Rubén Arrabal Espeja.

El 29 de enero de 2006, un buitre leonado muerto, al parecer adulto, cerca de La Calleja, enfrente de los corrales de la Hoz (frente a Peña Portillo, en la margen izquierda del río). Fue fotografiado. (Juan José Molina Pérez).

[Unas dos semanas antes, Jesús Hernando Iglesias había visto en la zona un buitre leonado herido, que no se dejó coger, y que podría ser el mismo.]

El 13 de febrero de 2006, tal como se indicó en el apartado anterior, Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas, respectivamente guarda y conservadora del WWF/Adena en el Refugio, recogieron un buitre leonado adulto que no volaba, junto al abrevadero de la fuente de Valdecasuar, ap. hacia las 15 h. 15 m. Lo entregaron a Luis Mira López, guarda del Parque Natural (de la Junta de Castilla y León), quien lo llevó al Centro de Recuperación “Los Lavaderos”, en Segovia. El ave murió el mismo día, según las noticias recibidas.

El 24 de febrero de 2006, un buitre leonado muerto, en El Casarón. Fue comunicado, por una vecina de Montejo, al guarda Jesús Hernando Iglesias, del WWF/Adena. Se avisó a Luis Mira López, agente forestal del Parque Natural, de la Junta de Castilla y León. El día 25, con los guardas Jesús Hernando, Luis Mira y Esaú Escolar, y con María Melero (técnico conservadora del Refugio, del WWF/Adena), el cadáver fue levantado según el protocolo, con objeto de trasladarlo a Burgos (al C.R.A.S. “Los Guindales”). Desde allí, está previsto su traslado posterior al Laboratorio Forense de Vida Silvestre, de Madrid. (Información comunicada por María Melero de Blas).

El lunes 27 de febrero, Esaú Escolar Santos, agente forestal de la Junta de Castilla y León en Aranda de Duero, aludió a este buitre, en una entrevista que le hicieron en Radio Aranda (Cadena SER). También

comentó el caso de dos buitres muertos en Caleruega (Burgos), en la zona de “Las Rozas” (¿por veneno?), que fueron encontrados por unos pastores en la tarde / noche del viernes 24. (Información comunicada por Javier Vitores Casado).

Un artículo sobre la cuestión, proporcionado por Miguel Briones Díez, es el siguiente:

--- López Vallejo, N. (2006). **Aranda – Ribera. / Hallan en menos de 24 horas en la zona tres buitres leonados muertos. / Unos pastores encontraron a 500 m. uno de otro dos ejemplares en Caleruega, mientras que el tercero se descubrió en el área del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega.** *Diario de Burgos*, 26-2-2006, pág. 36.

Nota.- Como puede verse, las muertes antes reseñadas, que excluyen las debidas a los tendidos eléctricos, son todas por causa desconocida; excepto el último caso de 2005, que parece claro se debe a un atropello por el tren; y el último caso de febrero de 2006, en que se sospecha del veneno.

Puede ser interesante remarcar que en los 31 años anteriores ya había habido otros casos de buitres leonados atropellados por el tren:

--- Uno o dos jóvenes encontrados, cerca del viaducto, en el verano de 1975. (Comunicados por Luis Alfonso Gómez Domínguez, Irene González Briones, Jesús Espina Cillán, y otros; y confirmados en parte por el autor; ver **T. 75**, págs. 102-103)

--- Un joven del año encontrado muy reciente, en el viaducto, el 16 de agosto de 1978. (Encontrado por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, siguiendo las indicaciones de un empleado del ferrocarril, según el cual el ave habría muerto entre el 10 y el 15 de agosto; ver **T. 78**, pág. 26);

--- Posiblemente uno en 1988 (¿por los cables?), unos 2 km. al sur de la estación de Maderuelo. (Comunicado el 26-3-88, por un obrero de mantenimiento, a Jesús Cobo Anula y Elvira Martín Ballester).

--- Un adulto, en el viaducto, en el otoño de 1993. (Encontrado hacia el 26 de noviembre, muerto del día anterior, por Rubén Arrabal Espeja; y filmado en vídeo; véase la **Hoja Informativa N° 21**, pág. 5). (Vi los restos, posiblemente de este buitre, el 31-5-94).

--- Posiblemente un adulto en 1995 (¿por los cables?), en el término de Santa Cruz de la Salceda (Burgos). Se trata de un ejemplar nacido en el nido N° 42 del barranco de Valdecasuar en 1989 y anillado por Félix Martínez Olivas, que fue encontrado por Félix Martínez Olivas y Jesús Hernando Iglesias el 28 de enero (de 1995), siguiendo las indicaciones un un paisano (Gregorio S.) que lo había visto el día anterior. (Publicado en *Ecología* 10, 1996, pág. 354; en el “**Informe sobre la campaña de anillamiento de aves en España. Año 1995**”, de F. J. Cantos y Á. Gómez-Manzaneque; pp. 321-424).

--- Y uno cuya ala fue encontrada en 2005 en el túnel del norte, dos veces, tal como antes se indicó.

Es posible que haya habido algún caso más. En efecto, Roberto de la Peña Leiva y Óscar Llama Palacios, en su trabajo “**Mortalidad de vertebrados en líneas de ferrocarril. Medidas protectoras**” (59 págs.), realizado en diciembre de 1997 para EIA (Asociación Española de Evaluación de Impacto Ambiental), indican, en las págs. 12 y 49, recogiendo datos recogidos en la encuesta realizada a un maquinista, que se refería a un tren regional: “*Se han dado casos, como en la estación de Maderuelo (Segovia), donde un Buitre Leonado (Gyps fulvus) fue atropellado en una zona muy cercana a una colonia de esta especie. El ave quedó pegada a la máquina del tren recorriendo varios kilómetros en esa situación.*” (Citado en la **Hoja Informativa N° 24**, pág. 35). No sabemos si se trata de uno de los casos antes reseñados (quizás el de 1988), o se refiere por el contrario a un caso distinto.

Se obtiene un total de unos 5-7 buitres leonados atropellados por el tren (dos o tres jóvenes, un adulto, dos de edad no determinada, y posiblemente uno más –este último, adulto, quizás por los cables-), de los que 4-6 son anteriores a 1996. Estos casos, comunicados a la S.C.V. (Sociedad para la Conservación de los Vertebrados), fueron citados, considerando que eran 5-6, por el equipo de trabajo (47 personas) de la citada Sociedad, en su artículo “**Proyecto mortalidad no natural**” (apartado “**Mortalidad en líneas de ferrocarril**”), publicado, en enero de 1999, en el *Boletín S.C.V.* n° 7 (pág. 15, en págs. 14-18).

En el *Documento Técnico de Conservación SCV* n° 1, “**Mortalidad de vertebrados en líneas de ferrocarril**” (1996, 23 págs.), se reseñan 7 buitres leonados atropellados por el tren en España (pág. 6), que incluyen los antes indicados (y se citan las Hojas Informativas sobre el Refugio). Se menciona expresamente la mortalidad de buitres en la línea férrea que atraviesa el Refugio (págs. 9, 15). Y se registra además el caso de “*tres buitres atropellados simultáneamente en el norte de la Península*”, por “*descender a alimentarse de animales atropellados por el tren*” (pág. 9).

No es la única vez en que ha ocurrido algo similar. En efecto, el 31 de marzo de 2002, a las 9 h., en la provincia de Málaga, entre Ronda y la estación de Bobadilla (en el límite de los municipios de Teba y Ronda, en la finca Bobollón), un tren causó la muerte de 19 buitres leonados. Al parecer, las aves se encontraban comiendo dos cerdos que habían muerto en un atropello anterior. Se trata probablemente, tal como distintas personas indicaron, de *“la mayor mortandad de buitres ocasionada por un tren”*. [Información proporcionada por Renfe y por la Patrulla Verde de Ronda; publicada en el diario *“ABC”*, edición de Andalucía, el 2-4-02, pág. 48; aparecida también en el *“Diario de Soria”* (2-4-02, pág. 32), en la revista *“Cambio Veintiuno”* (15-4-02, pág. 50), etc.].

Es interesante anotar que en la isla italiana de Sicilia, donde como es bien sabido el buitre leonado fue exterminado por completo y se desarrolla actualmente un programa de reintroducción con ejemplares españoles, *“una de estas aves [de las doce liberadas a fines de septiembre de 2004] al parecer murió atropellada por un tren en la boca de un túnel”*, según la información publicada en la revista *“Quercus”* (Nº 233, julio de 2005, pág. 9; *“Éxito en Sicilia con el buitre leonado a partir de ejemplares españoles”*).

En relación con otras cuestiones sobre la mortandad de buitres, véanse también las notas y comentarios aparecidos en las Hojas Informativas Nº 25 (págs. 15-17, y 63) y Nº 27 (págs. 116-117).

Sobre las observaciones, realizadas por el autor, de un cuervo comiendo el cadáver de un pollo de buitre, a los casos citados en las Hojas Informativas Nº 25 (págs. 13-14 y 65-66) y Nº 27 (pág. 117), se añade en 2005 un caso más (junto al nido Nº 17 de El Campanario, el 23 de mayo), que se detalla más adelante (en el apartado G.8).

#### G.4) Las sueltas de buitres.-

No hemos conocido datos posteriores a la publicación de la Hoja Informativa Nº 27.

G.5) Observaciones curiosas.- 1) El 13 de noviembre de 2004, a las 8 h. 36 m., en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, durante un festín, un buitre leonado se posa en la alambrada de la verja. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) Con respecto a la Observación 2 anotada en la Hoja Informativa Nº 27 (pág. 118), referida al 10 de mayo de 2003 (a las 19 h. 45 m.), puede añadirse que el guarda Jesús Hernando Iglesias, del WWF/Adena, ha presenciado casos parecidos (en que los buitres han bajado a comer nada más depositar la carroña en el comedero) en nuevas ocasiones; por ejemplo, el 7 de enero de 2005, de 18 h. 15 m. a 18 h. 55 m. (vio unos 150 buitres comiendo a unos 10-15 m. de distancia), el 23 de diciembre de 2005 (los buitres bajan hacia las 18 h. y están comiendo hasta las 19 h. 5 m.), el 27 de diciembre de 2005 (los buitres bajaron en seguida, cuando Jesús Hernando dejó una cerda grande a las 12 h. 50 m., y pudo observar de nuevo el festín), el 9 de enero de 2006 (a las 12 h. 45 m., al depositar una cerda grande, los buitres que estaban posados se acercaron corriendo al cadáver y muchos más buitres empezaron a bajar a comer; el festín duró hasta las 13 h. 50 m.), el 13 de enero de 2006 (en el aniversario de la inauguración del Refugio, bajaron muchos buitres a una cerda grande, depositada a las 13 h. 30 m.), y el 14 de enero de 2006 (bajaron unos 100 buitres a una cerda grande de cría, dejada a las 13 h. 30 m.; Jesús Hernando anotó *“Bajan los buitres a comérsela [la cerda muerta] delante de mí, a unos 8 metros de distancia, y cerrando el carro y colocando los tornillos bajan unos 100 buitres y siguen comiendo cuando yo salgo con el carro fuera del comedero”*), .

(Recuérdense también las observaciones realizadas por Jesús Hernando el 14 de diciembre de 2003 y el 23 de febrero de 2004, reseñadas en el apartado 3 –primer párrafo- y en el apartado 5 de la Hoja Informativa Nº 27, págs. 118-119. Y por otra parte, nótese asimismo las filmaciones obtenidas por Eliseo Gómez García y Antonio Gómez Manzano en Montejo, y los logros obtenidos por el Fondo Amigos del Buitre en el comedero de Santa Cilia de Panzano –Huesca-; ambos resultados se citan en el mismo apartado 3).

3) El 27 de septiembre de 2005, a las 6 h. 45 m. de la mañana, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observó un buitre leonado joven, solo, dentro del comedero.

Sobre las observaciones de un buitre comiendo solo, véase lo señalado en la Hoja Informativa Nº 27 (págs. 118 -apartado 3- y 124 -apartado 3-).

4) El 15 de junio de 2005, Juan José Molina Pérez observó un buitre leonado joven del año, seguramente el pollo del nido Nº 28 de Peña Fueros, posado en la ermita de El Casuar. El día siguiente, 16 de junio, lo vio cerca de la senda de Hoticiano.

5) El 19 de julio de 2005 encontré, en el Refugio, una pluma de buitre leonado de 63'2 cm. de longitud.

Recuérdese que, en 1981, Juan Carlos Manceras González informó sobre una pluma de buitre leonado de 68 cm. (citado en la Hoja Informativa Nº 10, pág. 6).

6) -- El 22 de mayo de 2005, a las 19 h. 27 m., en el nido Nº 27 de Los Poyales (S.I.), vi cómo un buitre no pollo picaba el dorso del pollo.

-- El 19 de julio de 2005, de 13 h. 25 m. a 13 h. 30 m., en el nido Nº 11 de Peña Inclinada (P.D.I.), vi cómo un buitre leonado subadulto picaba claramente y con insistencia del dorso del pollo tumbado, y le levantaba plumas. (El pollo no era grande, y no volaba aún).

No es la primera vez que se registra un comportamiento similar. Véanse las Hojas Informativas Nº 25 (pág. 63, apartado F.4.3) y Nº 27 (pág. 119, apartado G.5.8); 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).

7) El 31 de mayo de 2005, a las 6 h. 53 m., una lavandera blanca anda y picotea en el nido de buitre leonado Nº 3 de El Caramelón (P.D.D.), junto al pollo del buitre. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

También en años anteriores se han realizado observaciones un tanto similares. (Véanse las Hojas Informativas Nº 26, pág. 20, "Observaciones curiosas", apartado 3; y Nº 28, pág. 14, "Observaciones curiosas", apartados 1 y 2).

G.6) Nuevas observaciones de buitres "singulares".- En la Hoja Informativa Nº 27 (pág. 120, apartado G.6.B), se citaba un caso, registrado por tres participantes en el censo de otoño de 2002 (Carlos Ruiz González, Antonio López Ozáez y Ricardo González González), de "*un buitre de segundo o tercer año (probablemente de tercero) con un hiperdesarrollo de la mandíbula inferior, aproximadamente un 80% más larga de lo normal*", que "*no podía cerrar el pico del todo*" (visto en La Peña Flor, los días 9 y 10 de noviembre de 2002). (Véase el informe final, realizado por Juan Prieto Martín, del censo de otoño de 2002, pág. 4).

En el valle de Alcudia (Ciudad Real), Álvaro Camiña Cardenal informa sobre uno o dos buitres leonados con un desarrollo anormalmente largo de la mandíbula superior del pico, vistos los días 8 (y 21) de diciembre de 2004 y 2 de enero de 2005, respectivamente. Del primero de ellos envía una foto, obtenida por Juan Coletto. Más información sobre el tema, junto con la fotografía, se publicó en:

--- Palomo Santana, R.; Camiña Cardenal, Á.; y Coletto, J. (2005). **An abnormal beak in a Eurasian Griffon Gyps fulvus**. *Vulture News*, 52: 35.

G.7) Sobre los baños de los buitres.- A las informaciones reseñadas en las Hojas Informativas Nº 25 (págs. 23 y 64) y Nº 27 (pág. 120), puede añadirse un dato más:

1.- El 18 de julio de 2005, Fortunato Mínguez González observó buitres leonados junto a la fuente de La Tejera, en el término de Santa Cruz de la Salceda (Burgos). (Nótese que Fortunato Mínguez ya había señalado, el año anterior, que los buitres se bañaban en ese pilón).

G.8) Sobre la predación y otras pérdidas de pollos.- Puede verse bastante información sobre el tema en las Hojas Informativas N° 24 (pág. 85), N° 25 (págs. 65-66), N° 26 (pág. 108-109), y N° 27 (págs. 121-122); y en las referencias citadas allí.

En las hoces del Riaza, y tal como se indicó en el apartado C, entre mayo y junio de 2005 ha habido al menos unos siete casos de pollos de buitre leonado muertos de los que he visto restos:

--- El 3 de junio, compruebo que han desaparecido los pollos de los nidos N° A (“3”) y N° B (“4”) de El Reloj. Veo plumas en el N° B, y creo verlas también en el N° A. En estos dos nidos, había visto el pollo los días 8 y 20 de mayo. Es seguro que el 3 de junio no podían volar.

El 27 de agosto, bajo El Reloj, José Luis López-Pozuelo García encontró dos montones diferentes de plumas de pollos de buitre, arrancadas por un mamífero (cree que un zorro).

--- El 7 de mayo, parece haber un pollo de buitre muerto en el nido N° 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.

(Véase lo indicado al respecto en el capítulo del alimoche, apartado 9; pág. 47).

--- El 23 de mayo, veo restos del pollo muerto (y compruebo bien que no hay pollo vivo) en el nido N° 17 de El Campanario, donde había visto el pollo vivo el 7 de mayo. En el próximo nido N° 1 también ha desaparecido el pollo. Entre las 19 h. 28 m. y las 19 h. 55 m., veo claramente cómo un cuervo picotea y come restos de un pollo de buitre. A las 19 h. 55 m., se va el cuervo; y acuden dos grajillas (1+1), que picotean del pollo muerto. A las 19 h. 57 m., veo cómo una de las grajillas pica y come claramente de los restos.

El día siguiente, 24 de mayo, veo dos grajillas que acuden de nuevo allí, en dos ocasiones. Al menos una de las grajillas picotea, repetidas veces, del pollo de buitre muerto (a las 11 h. 36 m. y antes).

--- El 3 de junio, compruebo que está vacío el nido N° 14 del barranco de Valdecasuar, en el que hay plumas. El 9 y el 10 de mayo, había en el nido un buitre adulto y un pollo blanco de unos 35 días.

--- El 3 de junio, compruebo que está vacío el nido N° 19 del barranco de Covanegra. En el nido hay alguna pluma, y hay plumas del pollo en la ladera bajo el nido. En este nido, había visto un mes antes, el 3 de mayo, el pollo ya crecido (aunque aún con jirones blancos), con un buitre adulto (que tenía la cabeza rojiza de sangre).

--- El 3 de mayo, al amanecer (a partir de las 7 h. 45 m.), compruebo que está vacío el nido N° 15 del barranco de Valdeparbueyes. Debajo y a la derecha del nido, veo algo que podría ser del pollo muerto. En este nido, había visto el día anterior (2 de mayo), también a primera hora (hasta las 8 h. 48 m.), el pollo vivo (con el dorso blanco), con un buitre adulto.

Además, comprobé que al menos otros diez pollos de buitre leonado desaparecieron de su nido durante el mes de mayo (o a primeros de junio), también en 2005. Corresponden a los nidos siguientes:

--- N° 2, N° 6 y N° 11 del barranco del Boquerón (en los tres casos, entre el 2 de mayo y el 3 de junio). En el mismo periodo, también se perdió el nido N° 9 del citado barranco, aunque en este último no sé si llegó a nacer el pollo (el 2 de mayo, había en el nido un buitre adulto, y no viejo, echado). Conviene hacer notar que, en los tres primeros nidos citados, el pollo era aún relativamente pequeño el 2 de mayo (el N° 2, blanco de unos 25-30 días; el N° 6 y también el N° 11, blanco de unos 35-40 días).

--- N° 1 de El Campanario (entre el 7 y el 23 de mayo). En el mismo periodo, también se perdió el próximo nido N° 17, aunque en este último vi restos del pollo muerto.

--- N° 82 y N° 99 del barranco de Valdecasuar (en los dos casos, entre el 11 y el 25 de mayo).

En el nido N° 82, vi el pollo el 10 de mayo (con un buitre adulto) y el 11 de mayo; el 25 de mayo y el 2 de junio, el nido estaba vacío.

En el nido N° 99, los días 10 y 11 de mayo vi un buitre adulto y un pollo blanco de unos 25-30 días; el 25 de mayo y el 2 de junio, el nido estaba vacío; el 8 de julio, vi dos buitres adultos en el nido.

--- N° 1 y N° 4 de Peña La Graja (en los dos casos, entre el 28 de mayo y el 6 de junio).

En el nido N° 1, vi el pollo el 13 de mayo (con un buitre adulto; el pollo era blanco, de unos 40 días o poco menos), el 14 de mayo (con un buitre no pollo), el 26 de mayo (con un buitre adulto no viejo; el pollo tenía el dorso blanco, y otras partes blancas), el 27 de mayo (con un buitre adulto), y el 28 de mayo (con un buitre adulto; el pollo era blanco en parte). El 6 de junio, el nido estaba vacío.

En el nido N° 4, vi el pollo los mismos días 13 de mayo (con un buitre no pollo; el pollo era blanco), 14 de mayo (con un buitre no pollo), 26 de mayo (con un buitre adulto; el pollo tenía el dorso blanco), y 28 de mayo (con un buitre adulto no viejo; el pollo tenía jirones blancos). El 6 de junio, en el nido había plumón, pero no había ningún pollo.

--- N° 17 y N° 18 del barranco de Valdeparbueyes (entre el 4 de mayo y el 3 de junio). (En el caso del N° 18, probablemente entre el 4 y el 8 de mayo).

En el nido N° 17, vi el pollo el 2 de mayo (con un buitre adulto; el pollo tenía el dorso blanco), el 3 de mayo (con un buitre adulto no viejo; a las 13 h. 22 m., obtuve una foto de ambos, D. 6.826), y el 4 de mayo (con un buitre adulto). El 3 de junio, el nido estaba vacío.

En el nido N° 18, vi el pollo el 3 de mayo (con un buitre adulto; el pollo era blanco de unos  $35 \pm 5$  días), y el 4 de mayo (con un buitre adulto; el pollo era blanco). El 8 de mayo, no vi nada en el nido, que parecía vacío. El 3 de junio, comprobé que el nido estaba vacío.

Por otra parte, en las mismas fechas se perdieron dos o tres (casi con seguridad tres) nidos tardíos con huevo. Uno de ellos es el caso antes citado, del nido N° 9 del barranco del Boquerón, aunque allí no llegué a ver el huevo.

El segundo corresponde al nido N° 73 del barranco de Valdecasuar. El 9 de mayo, había en el nido un buitre adulto, y llegué a ver el huevo. El 15 de mayo, había en el nido un buitre echado, sin duda incubando. El 6 de junio, el nido estaba vacío; poco después, vi en el nido dos buitres adultos (uno no estaba anillado; el otro tenía la anilla amarilla 07H en la pata derecha, y una anilla de metal en la pata izquierda; véase lo indicado al respecto en el apartado D).

[Durante la temporada de cría, cuando un nido ha fracasado, es fácil ver en el mismo a los dos buitres de la pareja, juntos. Lo he observado muchas veces. He comprobado asimismo, en múltiples ocasiones, que algo parecido ocurre también con el alimoche.]

El tercero se refiere a un nido nuevo, el N° X de B. L. C. Jesús Hernando Iglesias me enseñó este nido el 2 de mayo; había un buitre adulto echado, que se levantó un momento (aunque no salió) y pudimos ver el huevo. El 26 y el 28 de mayo, vi que había en el nido un huevo solo, al parecer abandonado. El 4 de julio, el nido estaba vacío, y el huevo había desaparecido.

Además, como antes se indicó, al menos otros dos pollos de buitre leonado desaparecieron de sus nidos entre junio y julio, pero antes de poder volar. Corresponden a los nidos siguientes:

--- N° 35 de La Catedral (S.D.) (nido nuevo de este año).- Este nido estaba ocupado por una pareja formada por un buitre adulto no viejo (casi subadulto) y un buitre adulto. Vi allí un pollo blanco, junto a alguno de los padres (o junto a los dos; y vi algún relevo), en distintos días comprendidos entre el 20 de mayo y el 3 de junio (ambos inclusive). El 19 de julio, el nido estaba vacío. Había plumas en él.

--- N° 7 de Peña La Graja (nido nuevo de este año).- Vi allí un pollo blanco, junto a un buitre no pollo (que siempre era un adulto, excepto el 14 de mayo en que no pude distinguir esto), en distintos días comprendidos entre el 13 de mayo y el 6 de junio (ambos inclusive). El 13 de mayo, el pollito era blanco y pequeño. El 6 de junio, el pollo blanco era de unos 35-40 días. El 17 de julio, el nido estaba vacío. Había alguna pluma en él.

En mayo de 2005, el guarda Jesús Hernando Iglesias informa de la pérdida de un nido de buitre leonado en Peña Portillo 2ª. Vio volar a un milano negro llevando un intestino (¿del pollo del buitre?), que comió en vuelo.

Esta curiosa observación recuerda las realizadas por el autor los días 9 de junio de 2004 (en el nido de buitre leonado N° 4 de Peña La Graja; véase la Hoja Informativa N° 25, págs. 13-14, apartado 5) y 24 de

mayo de 2005 (en torno al nido de buitre leonado N° 57 de Peña Portillo; véase la Hoja Informativa N° 27, págs. 39-40, Nota 3).

Jesús Hernando también informa de la pérdida de un nido con pollo en La Hocecilla, en 2005.

Por otra parte, Jesús Hernando y María Melero de Blas, del WWF/Adena, comunican que vieron el pollo en el nido N° 5 del barranco de Valtejo, el 7 de abril de 2005. Comprobé que este nido estaba hecho, pero vacío, el 23 de mayo.

Además, Pablo Sanz Trillo envía amablemente una fotografía, tomada el 28 de marzo de 2005, de un pollo muerto de buitre leonado, aún cubierto de plumón blanco, que fue encontrado por Ana Gómez Hernando en El Soto, bajo Peña Fueros. Pablo Sanz indica que el citado pollo pesó 1.980 gr.; y añade: “*En algunas fotos se aprecia que la punta de diamante con la que rasgan el huevo al nacer todavía está presente*”.

Tal como se indicó en el apartado C, en el N° 34 (de febrero de 2006) del *Bolegyps* (Boletín informativo del Refugio, del WWF/Adena; coordinado por María Melero, Luis Suárez y Jesús Hernando), se resume (pág. 1) “*el resultado del seguimiento (llevado a cabo, como en años anteriores, por el equipo de Iberis con el apoyo del personal de WWF/Adena en el Refugio)*”, según el cual “*al final de la reproducción, se censaron en sus nidos 153 pollos, aunque se vieron en los nidos un mínimo de 191 pollos pequeños o medianos*” (pueden verse más detalles en la citada publicación, o en el apartado C).

En otro orden de cosas, el 23 de mayo de 2005 pude ver que había una piedra en el nido N° 6 de buitres leonados de V.A.D. (Beticuerpo). Este nido, claramente hecho, estaba vacío. La piedra pudo muy bien haber sido lanzada desde arriba, pues el nido entero es claramente visible (y a poca distancia) desde lo alto del cortado.

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 N° 27 (pág. 122).

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*” [N° 152, pág. 23; y N° 157, págs. 4-5, carta -“**Nuevos datos sobre buitres comiendo plantas**”-], y en las **Hojas Informativas** N° 24 [pág. 35, F.5], N° 25 [pág. 66, F.8], y N° 27 [pág. 122]).

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*” (N° 5, págs. 4-6), “*El Escribano*” (N° 23, págs. 2-3), y “*Vulture News*” (N° 39, 1998. págs. 40-41; “**Vultures eat during the night**”)] (véase la Hoja Inf. N° 24, pág. 14), a los datos y referencias reseñados en las **Hojas Informativas** N° 25 (pág. 67) y N° 27 (pág. 123) puede añadirse lo siguiente:

I) El 7 de enero de 2005, hacia el anochecer (a las 18 h. 10 m. ap.), en el comedero de buitres, Jesús Hernando Iglesias dejó una cerda y dos ovejas; y en seguida (a las 18 h. 20 m.), estando aún él allí, bajaron entre 100 y 200 buitres leonados (posiblemente unos 150) y comenzaron un festín, ya prácticamente de noche. Pude oírlo en directo, a las 19 h. 40 m. ap., a través del teléfono móvil. Jesús Hernando escuchó el último aleteo a las 18 h. 58 m.

II) El 23 de diciembre de 2005, al anochecer (de 18 h. 44 m. a 19 h. 5 m.), en el comedero de buitres, Jesús Hernando Iglesias constató un festín de unos 25-30 buitres, sobre una cerda muerta; festín que se prolongó incluso ya sin luz. Una vez más, pude oírlo en directo, a través del teléfono móvil.

[Véanse otros detalles sobre estas cuestiones en las Hojas Informativas N° 23 (pág. 59), N° 24 (págs. 14 y 35), N° 25 (págs. 66-67), y N° 27 (págs. 122-123)].

G.11) Sobre ataques aéreos.- Desde la aparición de la Hoja Informativa N° 27, se han registrado nuevas agresiones en vuelo, al buitre leonado, por parte de otras aves; como las siguientes:

Águila real.- Aunque no se trate de un ataque en vuelo, mencionaremos la curiosa observación comunicada por Guillermo Doval de las Heras, de un águila real joven “*peleándose*” con un buitre leonado, posados ambos en el nido N° 2 de La Calderona, en enero de 2005.

Milano real.- El 9 de septiembre de 2005, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro anotó acosos de cinco milanos reales a los buitres, “*desde el aire*”, “*para quitarles trozos de carroña*”.

Halcón peregrino.- El 25 de mayo de 2005, a las 9 h. 25 m, en Peña de la Zorra, un halcón atacó claramente a un buitre en vuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Corneja negra.- El 4 de diciembre de 2004, a las 15 h. / 16 h. ap., tres o cuatro cornejas molestaban a dos buitres leonados posados a la izquierda de Las Torres; las cornejas, a su vez, fueron atacadas por un cuervo. (Juan José Molina Pérez).

Urraca.- Aunque no sea un ataque aéreo, citaremos la llamativa observación debida a Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez; quienes anotaron, en Peñalba, el 3 de abril de 2004, cómo dos urracas acosaban a un buitre leonado echado en su nido, con un pollo; el buitre las repelía con el pico.

(Véanse datos de años precedentes en las **Hojas Informativas** anteriores).

#### G.12) Miscelánea.

I) Como es bien sabido, en el III Censo Nacional del Buitre Leonado (1999), la colonia de las Hoces del Riaza fue, con diferencia, la mayor de España (y, por tanto, de Europa); lo cual se ha reflejado en varias revistas o boletines sobre temas naturales, y también en los siguientes libros:

--- Del Moral González, J. C.; y Martí, R. (eds.) (2001). **El Buitre Leonado en la Península Ibérica. III Censo Nacional y I Censo Ibérico coordinado, 1999.** Monografía n° 7. SEO/BirdLife. Madrid. 140 págs.

--- Martí, R.; y Del Moral, J. C. (eds.) (2003). **Atlas de las Aves Reproductoras de España.** Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología. Madrid. 733 págs.

II) Cuatro soberbitas fotografías de buitres leonados, obtenidas por Javier Vitores Casado en el alto de Milagros (Burgos) en julio de 2004 (días 17 y 24), aparecen en el magnífico cartel del mismo autor “**Homenaje a los guardas y voluntarios. 30 años en las hoces del Riaza**” (Aranda de Duero, otoño de 2004).

III) El 5-6-05, el guarda Jesús Hernando Iglesias comunica su observación, en el nido N° 15 de Peña Rubia (con pollo), de la entrada de dos o tres buitres que no parecían ser los adultos del nido. No es la primera vez en que Jesús Hernando observa algo similar.

Jesús Hernando indica que, cuando los buitres padres de un nido no están, otros buitres pueden acudir para picar al pollo y hacerle regurgitar la comida; y cree que mueren pollos por eso. Es muy interesante (y original) esta apreciación de Jesús Hernando, que se basa en muchísimo tiempo de observación en Montejo, y sobre la cual no conocíamos nada publicado ni tampoco inédito.

Puede ser interesante añadir que el 8 de junio de 1997, a las 13 h. 26 m., en el nido N° 25 del barranco de Valdecasuar, observé junto al pollo dos buitres inmaduros (uno no anillado, y otro con una anilla en cada pata), que peleaban entre sí. Después, el buitre anillado (¿quizás el 0VC?) picó y agredió al pollo. A las 14 h. 33 m., salió volando el buitre anillado, y el otro buitre inmaduro tampoco estaba ya.

IV) Juan Lorenzo Hernando comunica, el 3 de junio de 2005, que tres años antes un buitre se posó en el nido de cigüeñas de Maderuelo.

Curiosamente, el gran naturalista David Gómez Samitier, recientemente fallecido, me envió amablemente una bonita diapositiva obtenida por él, de un pollo (un joven del año) de buitre leonado, que se había posado en un nido de cigüeñas, en 1990, en Binaced (Huesca).

V) El 16 de abril de 2005, cerca de Maluque, Pablo Sanz Trillo encontró el cadáver de un corzo, sin cabeza, y comido por buitres. El animal presentaba señales de haber sido matado por furtivos. Pablo Sanz indica: “Tengo fotos en las que se aprecia el agujero del disparo en la piel, marcas de cuchillo en las vértebras cervicales, sangre en el suelo y las roderas del coche desde el que lo mataron.”

Datos anteriores sobre dos corzos comidos (o comidos en parte) por buitres, en el entorno del Refugio, pueden verse en “*Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo*” (pág. 53), y en las *Hojas Informativas* N° 23 (pág. 53) y N° 28 (pág. 102). [Véanse también las *Hojas Informativas* N° 24 (pág. 93), y N° 27 (pág. 124); y “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*” (pág. 145).]

VI) El 12 de noviembre de 2005, Honorio Iglesias García y Marta Sacristán Benayas hallaron un zorro muerto junto a La Peña Flor (Burgos). Los buitres no lo habían tocado.

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* N° 23 (pág. 49, Nota P. 32) y N° 26 (pág. 107, caso 3 de 2001).

VII) Como se indicó en el apartado A (pág. 66), la cámara de filmación situada en el nido N° 26 de Peña Rubia fue arreglada y limpiada el 21 de diciembre de 2005 ap.; a pesar de las advertencias previas de que la fecha era poco adecuada por haber comenzado ya, o casi, la reproducción de parte de las parejas de buitre de la zona.

### 37.- BUITRE NEGRO (*Aegypius monachus*) N(4)

Hemos conocido ya 364 citas del buitre negro en la zona, además de bastantes registros en parajes cercanos. Al menos 117 veces, el buitre negro ha sido visto posado, allí. La especie, durante los últimos 31 años, y según los datos que conocemos, no se ha reproducido con éxito en la comarca.

Hemos recibido 361 citas anteriores a 2006, 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	19

2005
20

En 108 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 24 observaciones de aves adultas, a partir del año 1993 (la primera vez, por Daniel Magnenat).

Alguna de las citas se refiere a dos adultos juntos. Así, por ejemplo, durante el año 2005, destaca la observación anotada por Xavier Parra Cuenca el 15 de agosto, a las 12 h. 30 m., en Moral de Hornuez, al norte del Esplegón: Dos buitres negros adultos “*dando vueltas en el aire junto a una veintena de buitres leonados y cuatro alimoches, sobre una carroña de oveja alrededor de la cual ya se han posado otros 20 leonados que están comiendo y peleando.*” (Las aves fueron luego ahuyentadas por unas personas).

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 N° 24**, pág. 36; así como el artículo “**Recent vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain**”, publicado en *Vulture News* [N° 51, págs. 46-53]).

Si excluimos cinco registros sin fecha exacta, así como los datos correspondientes a lo que llevamos de 2006, la distribución por meses de las 356 citas restantes es la siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
31	33	39	35	54	23	26	20	20	15	48	12

Vemos pues que, tal como se indicó en la Hoja Informativa N° 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* N° 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* N° 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* N° 40, marzo de 1999, págs. 3-19).

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* N° 6, 2° semestre 2000, págs. 13-14) y “**Recientes observaciones de buitres negros en la provincia de León**” (*Guardabosques* N° 21, tercer trimestre 2003, pág. 57), así como Marco Valcárcel Ribeiro, en su artículo “**Un buitre negro al norte de León**” (*Quercus* N° 221, julio de 2004, pág. 43; en el “*Observatorio de la Naturaleza*”), recogen no menos de una docena de observaciones de buitre negro en dicha provincia. Corresponden a todos los meses comprendidos entre abril y septiembre (ambos inclusive); con predominio de junio, julio y agosto. No aparece ninguna cita en los seis meses comprendidos entre octubre y abril.

Un nuevo registro de la especie en León, junto a Asturias, a finales de mayo de 2005, aparece en el artículo “**Los vigilantes del oso pardo**”, de José Antonio Montero Calvo (“*Quercus*” 236, X-05, págs. 42-45).

En el Refugio y cercanías, el buitre negro ha sido fotografiado o filmado en 45 ocasiones. A las 39 señaladas en las **Hojas Informativas N° 22** (págs. 21-22), **N° 23** (pág. 20), **N° 24** (pág. 36), **N° 25** (pág. 67) y **N° 27** (págs. 125-126), se añaden siete más, correspondientes a los días 14-11-2004 (un ejemplar posado en La Calderona, junto a un buitre leonado, fotografiado por Javier Marchamalo de Blas y por Jorge Martínez Chacón), de nuevo el 14-11-2004 (dos ejemplares subadultos sobrevolando el pueblo de Campo de San Pedro; fotografiados por Sergio Arís Arderiu y por Marcos Gálvez Martínez), 16-1-2005 (un ejemplar joven del año anterior, posado en lo alto de Peña de la Zorra –con buitre leonado- y volando, fotografiado por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), 30-1-2005 (un ejemplar posado en Peña Portillo, fotografiado por Pascual Alcázar Fernández), 26-2-2005 (un ejemplar posado en Peña Portillo, junto a buitres leonados, fotografiado por Pablo Sanz Trillo), 5-3-2005 (un ejemplar posado en Peña Portillo, junto a buitres leonados, filmado por Juan José Molina Pérez), y 24-6-2005 (un ejemplar joven del 2° año, anillado en el comedero de Campo, por Guillermo Doval de las Heras y Javier Marchamalo de Blas, biólogos de Iberis; una fotografía, obtenida por G. Doval, se publicó en “*El Adelantado de Segovia*” del 21-11-2005 –página 56-; es el primer anillamiento que conocemos de esta especie en la comarca).

Al comedero de buitres de Montejo, el buitre negro ha acudido al menos en 21 ocasiones, según los datos que conocemos. Más de una vez han sido vistos hasta tres buitres negros distintos allí.

En el comedero de Campo de San Pedro, y con posterioridad a los datos reseñados en las Hojas Informativas N° 24 (pág. 36), N° 25 (pág. 67) y N° 27 (pág. 126), destacan una agrupación de diez buitres negros (con 160 buitres leonados y diez milanos reales), el 28 de noviembre de 2004 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez); cuatro o cinco buitres negros, incluyendo algún adulto, el 21 de enero de 2005 (Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas); cinco buitres negros (con aprox. 150 buitres leonados, tres alimoches, y tres milanos negros), el 13 de agosto de 2005 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); nueve buitres negros (con más de 100 buitres leonados, 15 alimoches, un milano real, y un ratonero), el 15 de agosto de 2005 (José Aguilera Díez); siete buitres negros (con unos 70 buitres leonados, dos alimoches adultos, y dos cuervos), el 4 de septiembre de 2005 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); cinco buitres negros [dos adultos y tres jóvenes] (con unos 80 buitres leonados, 9 alimoches, y 5 milanos reales), el 9 de septiembre de 2005 (Manuel López Lázaro); doce buitres negros, el 10 de octubre de 2005 (Pablo Calzada Castillo y Jorge Juan Díaz González); once buitres negros (con 296 buitres leonados, 14 milanos reales, y 24 cuervos), el 20 de noviembre de 2005 (Juan Luis Galindo Estévez; es interesante anotar que “*seis de los buitres negros estaban emparejados, posándose siempre junta cada pareja*”), 28 buitres negros (récord que conocemos para la comarca), el 15 de enero de 2006 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); cuatro buitres negros (con unos 28 buitres leonados, al menos 8-10 milanos reales, dos cuervos, y cornejas), en la tarde del mismo día 15 de enero de 2006 (Juan José Molina Pérez); y cuatro buitres negros (con 100 buitres leonados, cuatro alimoches, tres milanos reales, dos cigüeñas blancas, dos cuervos, y tres urracas), el 12 de marzo de 2006 (Juan Luis Galindo Estévez; publicado en “*Avesforum*”, el 13-3-06).

Puede ser interesante anotar que el buitre negro también acude al comedero de Ayllón, así como a otros muladares de la comarca, tal como se hizo notar en la Hoja Informativa N° 27 (págs. 126-127).

Nota.- 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.

Algunas observaciones curiosas de buitres negros con otras aves aparecen señaladas en los apartados sobre el buitre leonado (parte B, “*Grandes concentraciones*”), el alimoche, el milano negro, y el milano real.

Ataques aéreos.- --- D) Tal como se indicó en la Hoja Informativa N° 27 (pág. 127), el 20 de mayo de 2003 realicé la siguiente observación:

A partir de las 14 h. 40 m., veo un buitre negro adulto, no anillado, que está posado en la parte final (margen derecha) del barranco de Valtejo, en un lugar donde nunca he visto posado un buitre leonado. El viento agita sus plumas. Lo observo desde el otro lado del cañón, con el telescopio y con los prismáticos.

A las 15 h. 7 m., veo cómo el buitre negro sale volando; y lo sigo un buen rato, por distintas zonas.

A las 15 h. 19 m., vuelvo a verlo. Me sobrevuela, con el cielo azul, bajo el Sol, sobre V.A.D. Se remonta. Y entonces ocurre algo insólito: ¡Un buitre leonado baja las patas sobre él, y lo toca o casi!

A continuación, el buitre negro acelera, seguido o perseguido por el leonado. El buitre negro es más rápido y deja atrás al leonado.

Después, el buitre negro sigue remontándose. A gran altura, baja un momento las patas.

¡Un buitre leonado lo ataca de nuevo, bajando las patas sobre él, y en ese momento el buitre negro se da la vuelta en el aire! (Esta última maniobra es algo que creo no puede hacer el buitre leonado, o al menos no lo he visto nunca en *Gyps*).

El buitre negro sigue remontándose. En ese momento, pasan dos aviones militares de caza, sobre el cañón, haciendo un ruido infernal.

Nunca había visto nada parecido. De hecho, es la primera vez que veo al buitre leonado atacar a otra ave en el aire. (La impresión que tuve es que se trataba de ataques, del leonado al negro; pero no estoy seguro.)

Por otra parte, y como es bien sabido, los vuelos en tándem, entre buitres leonados, no parecen agresivos, tienen lugar entre aves de la misma especie, y son muy poco frecuentes en esta época del año.

En toda la bibliografía consultada, no recuerdo haber leído nada semejante; con la excepción de una reseña publicada por los franceses Michel Mouze y Constant Bagnolini, quienes escriben, refiriéndose al buitre leonado: “*Hemos podido observar intentos de puesta en tandem encima de un buitre negro*”

(*Aegyptius monachus*), e incluso de un águila real (*Aquila chrysaetos*) (!); esta última hizo alejar pronto al buitre leonado emprendiendo bruscos movimientos de alas.” (“**Le vol en tandem chez le vautour fauve (*Gyps fulvus*)**”; *Canadian Journal of Zoology*, 73, 1995, pp. 2144-2153).

Los mismos autores, en el trabajo citado, comentan que no es raro ver buitres leonados acompañando muy cerca a planeadores o alas delta, “*exactamente como en el caso de un vuelo en tandem*”; y añaden que el vuelo planeado suscitara, en el buitre, “*una especie de placer lúdico...*” (op. cit., pág. 2153).

(Con respecto a este último asunto, incluí algunos comentarios en “**Apuntes sobre buitres**” [*Argutorio* 4, enero de 2000, pp. 4-7; en la pág. 5]).

Un resumen de los datos anteriores fue publicado en:

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2004). **Pugna de buitres en vuelo**. *Quercus*, 219: 39. (En el “Observatorio de la Naturaleza”).

--- II) A propósito de los ataques entre águilas y buitres negros, a los datos y referencias reseñados en las **Hojas Informativas N° 24** (pág. 37), **N° 25** (pág. 68) y **N° 27** (págs. 127-129), puede añadirse que Alfredo López Hernangómez incluye un dibujo muy interesante del ataque del águila imperial a un buitre negro posado en un árbol (ataque observado por él en los cortados segovianos de Arahuetes, el 15 de febrero de 1998), en la Lámina 15 (pág. 46) de su nuevo y excelente trabajo “**Observaciones sobre las colonias reproductoras de Buitre Leonado (*Gyps fulvus*) en los acantilados del río Cega. Segovia, 2004**” (2005, 51 págs.).

En otro orden de cosas, recordaremos que Félix Rodríguez de la Fuente, en su célebre “**Gran Enciclopedia de la Fauna**” (ed. Salvat, Barcelona; edición de 2004; Vol. 5, pág. 447), señala que en la colina de Guan’g (Tanzania), “*se registraron ataques o intimidaciones a un milano y a un buitre de espalda blanca (*Gyps africanus*) por parte de un joven de águila de Verreaux o águila cafre (*Aquila verreauxii*) que, quizá por su inexperiencia, muestra un temperamento más agresivo que los adultos*”.

Los casos de tres cóndores de California (*Gymnogyps californianus*), criados en cautividad y matados por un águila real tras su liberación, en Arizona, aparecen recogidos en:

--- Cade, T. J.; Osborn, S. A. H.; Hunt, W. G.; y Woods, C. P. (2004). **Commentary on Released California Condors *Gymnogyps californianus* in Arizona**. Pp. 11-25 en: *Raptors Worldwide*. Editado por R. D. Chancellor y B.-U. Meyburg. Proceedings of the VI World Conference on Birds of Prey and Owls; Budapest (Hungría), 18 al 23 de mayo de 2003; World Working Group on Birds of Prey and Owls / MME-BirdLife Hungary.

--- The Peregrine Fund (2001). **California Condor fact sheet – 1 March 2001**. *Vulture News*, 45: 55-56.

(Estos casos se mencionaron en la Hoja Informativa N° 25, pág. 68).

--- III) El 13 de noviembre de 2004, entre las 10 h. 30 m. y las 11 h. 10 m., junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro (en el que había un festín), fue visto el acoso en tierra de un cuervo a un buitre negro subadulto posado, por cuatro participantes en el censo de otoño (Sergio Arís Arderiu, Natalia Corcoll Cornet, Margos Gálvez Martínez, y Bernat Iglesias Pérez).

Marcos Gálvez anota: “*El buitre negro es acosado por un cuervo, que no cesa de hostigarlo pinzándole plumas con el pico, a lo que el buitre negro hace pocos intentos de ahuyentarlo, en actitud muy pacífica*”. Por su parte, Sergio Arís escribe: “*El buitre negro es acosado repetidas veces por un cuervo que incluso llega a saltar sobre el enorme corpachón del ave carroñera, que se atusa el plumaje con aparente indiferencia*”; añade que “*seguidamente, el aguerrido córvido la ha emprendido con el buitre negro de tal manera, que hasta tiene la osadía de picotearle las puntas de las rémiges, mientras que curiosamente apenas hace caso del buitre leonado que tiene al lado*”; e incluye en su informe un bonito dibujo del buitre negro posado junto al buitre leonado.

Notas.- 1) Manuel López Lázaro envía amablemente un espléndido DVD, con música, realizado por él con magníficas fotografías de buitres negros (y leonados) que obtuvo en el comedero de Campo de San Pedro, el 4 de noviembre de 2003.

Además, Manuel López envía asimismo una muy bonita película en DVD, titulada “*El muladar*”, y filmada asimismo en el comedero de Campo de San Pedro. (Aparecen al menos 60-70 buitres leonados de

distintas edades, cuatro buitres negros –dos de ellos adultos-, un alimoche adulto, no menos de seis milanos reales, un mínimo de 26 cuervos, cuatro urracas, y bastantes estorninos negros).

2) Como se indicó en la Hoja Informativa N° 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.

3) Sobre puestas dobles, véase lo indicado en la **Hoja Informativa N° 27**, págs. 130-131.

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 de 2005** (pág. 9).

5) Nuevos registros de buitres negros anillados.- Fernando Alarcón García comunica la observación de un buitre negro joven con la anilla de PVC **288**, en el comedero de Campo de San Pedro, el 16 y el 27 de noviembre de 2002. Envía una foto del ave (cuyo origen desconocemos, hasta ahora), con otros buitres (D. 5.973). Y manda amablemente un total de nueve diapositivas correspondientes al mismo festín (del día 27), en las que se ven otros dos buitres negros (un adulto y un inmaduro o subadulto), no menos de seis buitres leonados (incluyendo algún adulto, algún subadulto y algún inmaduro), un milano real, y al menos seis cuervos.

También en el comedero de Campo, José Aguilera Díez observó, el 15 de agosto de 2005, nueve buitres negros, incluyendo tres anillados. Un adulto tenía la anilla **20C**, y le vio cebar a un joven (al parecer del 2º año). Otros dos buitres negros, de menos edad que el **20C**, tenían las anillas **2JM** y **2PU**.

Los tres buitres habían sido anillados, como pollos en el nido, en la colonia de buitres negros de Rascafría (Madrid), los días 1 de julio de 1999 (20C), 27 de junio de 2001 (2JM), y 4 de julio de 2003 (2PU). 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 (información amablemente comunicada por Javier de la Puente Nilsson).

Posteriormente, el 20 de noviembre de 2005, Juan Luis Galindo Estévez observó, en el comedero de Campo, once buitres negros, de los que uno tenía una marca alar (blanca, cruzada por una raya negra). Según comunica Javier de la Puente Nilsson, este buitre había sido anillado como adulto en Rascafría, “*en el verano de 2004, al final de la época reproductora*”, en el programa de seguimiento antes aludido; en 2005, el buitre estaba establecido como reproductor en la colonia de Rascafría, y sacó adelante el pollo.

Aunque se refiera a otro lugar de la provincia, es interesante señalar que un buitre negro anillado en la provincia de Jaén, por el Grupo Ornitológico Alcázar, el 1 de agosto de 1992, fue encontrado muerto, por colisión con cables o tendidos, el 27 de septiembre de 1999, en Labajos (Segovia, cerca de Ávila) (a 382 km. al WNW del lugar de anillamiento, y más de siete años después). [Hernández-Carrasquilla, F.; y Gómez-Manzanaque, Á. (2001). **Informe sobre la campaña de anillamiento de aves en España. Año 2000**. *Ecología*, 15: 373-412. Pág. 398.]

6) Buitres negros durmiendo en cortados (con buitres leonados).- Tal como se indicó en la **Hoja Informativa N° 27** (pág. 132), 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 N° 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 N° 14**, pág. 1; y en los artículos “**El buitre negro en la zona de las hoces del Rianza**” [*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).

7) Sobre la antigua nidificación del buitre negro en localidades relativamente cercanas, véanse todas las referencias recogidas en la **Hoja Informativa** N° 27 (pág. 132).

8) Un resumen de la información conocida sobre el buitre negro en el Refugio, hasta el año 2004, apareció en:

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2004). **El buitre negro en el Refugio de Montejo. Resúmenes de las contribuciones al Simposium Internacional sobre el Buitre Negro *Aegypius monachus***. Córdoba, 21 al 23 de octubre de 2004. Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. 112 pp. (Pág. 87).

9) Han aparecido 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.

Observaciones curiosas.- I) El 26 de febrero de 2005, a las 12 h. 29 m., en Peña Portillo, Pablo Sanz Trillo citó una cópula entre un buitre leonado y un buitre negro; además, proporciona amablemente tres fotografías del buitre negro posado en Peña Portillo (en una, con buitres leonados; y en otra, con ramitas en el pico, junto a un buitre leonado).

El 5 de marzo de 2005, en Peña Portillo, tres observadores (Jesús Hernando Iglesias, María Melero de Blas y Juan José Molina Pérez) vieron el intento de cópula entre un buitre leonado y un buitre negro. Anteriormente, el buitre negro había picoteado en la cara al buitre leonado, que después montó sobre él. La escena fue filmada en vídeo, por Juan José Molina (aunque “*la cópula no se ve porque se meten detrás de una roca*”).

El día siguiente, 6 de marzo, el guarda Jesús Hernando anota, en Peña Portillo, “*un buitre leonado y un buitre negro haciéndose carantoñas otra vez.*” Y añade: “*Luego el buitre negro hace dos aportes de palos de una sabina a una cueva.*” Al parecer, el buitre negro se quedó allí las dos noches.

No es la primera vez que se observa en Montejo una cópula mixta entre las dos especies de buitres, pues ya había sido indicada (también en Peña Portillo), al menos el 19 de febrero de 2000 (por Guillermo Doval de las Heras) y el 25 de marzo de 2000 (publicado en “*Avesforum*”, por Fernando Sánchez). (Véase la **Hoja Informativa** N° 24, pág. 37, 2º párrafo).

Esta noticia de las cópulas o intentos de cópula entre buitres de las dos especies, en Peña Portillo, fue recogida por María Melero de Blas en el “*Bolegyps*” N° 30 (“**Observaciones de Buitre Negro**”, marzo de 2005, pág. 1), donde puede leerse: “*Desde mediados del mes de febrero se han estado registrando observaciones de un individuo de Buitre Negro en el cortado de Peña Portillo. La noticia no sería sorprendente de no ser porque dicho individuo ha sido observado recogiendo palos y colocándolos en el cortado. Pero además ha sido visto intentando copular o copulando con un Buitre Leonado en varias ocasiones. // A pesar de la rareza del acontecimiento, no es la primera vez que se observa este hecho en Peña Portillo, ya que en años anteriores también fue registrado un ejemplar con el mismo comportamiento.*”

II) Con respecto al buitre negro adulto, de coloración peculiar e inconfundible, 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** N° 27, pág. 133, Observación II), parece ser que ha sido visto de nuevo, casi en los mismos sitios y en parecidos días (y en parte también en horas similares) del año siguiente (2005).

El 21 de mayo de 2005, pude seguir durante diez minutos (de 18 h. 39 m. a 18 h. 49 m.) a un buitre negro adulto (pero no viejo), al que descubrí con el telescopio. Se remontaba junto a La Catedral (S.D.). Volaba con muchos buitres leonados (decenas de ellos), y se cruzó con un alimoche adulto; vi al buitre negro por encima, por debajo, etc. Se remontó a gran altura, mientras volaban buitres leonados y vencejos. Cuando lo perdí de vista, con el cielo nublado lleno de buitres, una chova atacaba a un águila calzada de fase oscura, en la curva de S.D. Al parecer, este buitre fue visto también por Pablo Sanz Trillo y otros ornitólogos.

El 1 de junio de 2005, a las 10 h. 26 m., observé un buitre negro, muy grande, que voló desde el fin del barranco de Valtejo hasta V.A.D. (Beticuerpo). Se remontó luego en un cielo azul, mientras volaban bastantes buitres leonados.

Seis minutos después, a las 10 h. 32 m., vi un buitre negro, seguramente el mismo, posado en lo alto de la parte final de V.D.I. (Cuesta Agria), junto a cinco buitres leonados, mientras volaba cerca un alimoche adulto. Estuve observando al buitre negro durante más de una hora, y pude dibujarlo varias veces. Era enorme, mayor que los leonados, y claramente adulto. Llegó a haber unos diez buitres leonados junto a él. La pata izquierda (del buitre negro) no estaba anillada, y creo que la derecha tampoco. Tomé continuas notas sobre su comportamiento. A partir de las 11 h. 1 m., se desplazó andando a saltos, apartándose algo de los buitres leonados; y a las 11 h. 5 m., se tumbó junto al borde de cortado. Tenía la cabeza blanca y el plumaje muy oscuro. Podía ser el mismo ejemplar del año anterior. Se levantó a las 11 h. 18 m. ap., y se echó de nuevo a las 11 h. 28 m. ap. Allí seguía, echado, a las 11 h. 35 m.

Muy poco después, a las 11 h. 41 m., lo vi ya en vuelo, sobre el final del barranco de Valtejo y sobre V.D.I.

El mismo día, por la tarde, a las 17 h. 20 m., vi muy bien y cerca al buitre negro posado, sin duda el mismo, en el comienzo de V.D.I., en un saliente blanco a mitad del cortado (nótese la similitud, en el sitio y la fecha y la hora, con algunas de las observaciones del año anterior). Estaba tan cerca de mí que pude dibujar, viéndolo con los prismáticos, bastantes detalles de su cabeza. Tenía unas puntas blancas en el dorso. Después de más de veinte minutos de observación, a las 17 h. 41 m., abrió el ala derecha, y se mostró inquieto y dispuesto a echar a volar. Cinco minutos más tarde, a las 17 h. 46 m., ya no estaba allí.

Buitre negro en el Refugio. (Fotografía: Pedro Torres Expósito. 6 de noviembre de 2003, 13 h. 20 m. Sobre V.A.D. / D. 6.512.)

III) Nota.- El nº 23 de las conclusiones del **Simposium internacional sobre el Buitre Negro** (Córdoba, 21 al 23 de octubre de 2004) dice lo siguiente: “*Se reconoce la labor de todas aquellas personas y colectivos que han contribuido de forma desinteresada a la conservación de la especie, así como el trabajo de guardas y agentes*”.

El nº 18 de las mismas conclusiones indica: “*La alteración y fragmentación del hábitat (carreteras, caminos, embalses, deforestaciones, etc.) es todavía un problema importante para la especie. Se insta a administraciones competentes en materia de medio ambiente a adoptar las medidas necesarias para minimizar este riesgo.*”

(Publicado también en *Vulture News* Nº 52, págs. 61-63).

Comentario.- Los registros del buitre negro, especie que hace 30 años no se veía ya en absoluto por la zona del Refugio, son motivo de esperanza. Confiemos en que sigan produciéndose observaciones.

Avisos.- 1) En los últimos 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 ([jdela Puente@seo.org](mailto:jdela Puente@seo.org)).

2) La Fundación para la Conservación del Buitre Negro (BVCF, Black Vulture Conservation Foundation) está desarrollando el “Plan de Acción para la Recuperación y Conservación de los Buitres en los Balcanes”, un programa que involucra a nueve países y más de 30 entidades locales. Los interesados en participar, pueden ponerse en contacto con la BVCF ([evelyn.tewes@bvcf.org](mailto:evelyn.tewes@bvcf.org)).

### 38.- **ÁGUILA CULEBRERA** (*Circaetus gallicus*) N(2,[3])

En los siete últimos años (99-05), no hemos tenido noticias de ningún nido con éxito en la zona.

En 2005, en el Refugio y su entorno, vi varias veces al águila culebrera, aunque sólo una vez vi una pareja (el 28 de mayo, a las 12 h. 5 m., en Peña Portillo, con Jesús Hernando Iglesias y Pablo Sanz Trillo; se trataba de un ave de fase clara y otra de fase oscura). Puede destacarse asimismo que el 4 de julio vi un ave de fase intermedia (a las 16 h. 54 m., en el pinar, cerca de Villaverde). Además, el 17 de julio vi un ejemplar que se cernía varias veces con fortísimo viento (a las 16 h. 55 m., en el Reguero Bañuelos).

El 2 de junio de 2005 encontré un posible comienzo de un nido nuevo (no es seguro), vacío pero con una pluma cobertera blanca, en una sabina, junto al recorrido inicialmente previsto para la “senda larga”. Llama la atención que una rama estaba partida.

Nota- El 30 de mayo de 2005, el experto ornitólogo suizo Daniel Magnenat observa, entre Montejo y Milagros, tres águilas culebreras juntas, que “gritan mucho”. “*Una parte hacia el norte y una pareja hacia el sur*”.

(Recuérdese la observación de Jesús Hernando y Guillermo Doval, el 10 de junio de 2003, citada en la Hoja Informativa Nº 27 –pág. 135, Nota 1-).

Nuevos datos sobre llegadas y partidas.- En 2005, dos águilas culebreras distintas fueron observadas el 13 de marzo, a las 11 h 19 m., en Peñalba, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, quienes obtuvieron fotos. (Primera cita que conocemos en esa temporada).

En el mismo año 2005, puede destacarse una observación realizada por Vicente Zumel García, de dos águilas culebreras en el valle del Arlanza (Burgos), el 25 de septiembre (publicado en “*Avesforum*”, el día siguiente). Más próxima al área de estudio, puede anotarse la observación de dos o tres águilas culebreras el 3 de septiembre, cerca de Aranda de Duero (Burgos), por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla.

El año anterior (2004), y en la provincia de Madrid, hubo al menos dos observaciones en la segunda quincena de septiembre, publicadas en el “**Anuario Ornitológico de Madrid 2004**” (SEO-Monticola,

Madrid, 2004, 256 págs.; editado por Javier de la Puente Nilsson, Javier Pérez-Tris, Ana Bermejo Bermejo y Miguel Juan Martínez; pág. 196). Se refieren a dos aves en Cabeza Mediana (Rascafría), observadas el 16 de septiembre por Javier de la Puente Nilsson (SEO-Monticola); y a un ave registrada sobre el río Manzanares, en Colmenar Viejo, el 20 de septiembre, por José Antonio Matesanz García.

Citas tempranas.- Nota.- En relación con las citas tempranas del águila culebrera en febrero, a las indicadas en las **Hojas Informativas N° 25** (págs. 69-70) y **N° 27** (pág. 134) pueden añadirse la observación de un ave en el embalse de Picadas (Navas del Rey, Madrid) el 15 de febrero de 2003 [Jorge Juan Díaz González, Nuria Millán Peña, Christian Cuesta Bello, y Pablo Calzada Castilla; citada en el “**Anuario Ornitológico de Madrid 2003**” (SEO-Monticola, Madrid, 2004, 200 págs.; editado por Javier de la Puente Nilsson, Javier Pérez-Tris, Ana Bermejo Bermejo y Miguel Juan Martínez; pág. 148)]; y la observación de un ave en Navalafuente (Madrid) el 28 de febrero de 2004 [Daniel Díaz Díaz y Sara Palacios Muñoz; citada en el “**Anuario Ornitológico de Madrid 2004**” (SEO-Monticola, Madrid, 2004, 256 págs.; editado por Javier de la Puente Nilsson, Javier Pérez-Tris, Ana Bermejo Bermejo y Miguel Juan Martínez; pág. 196)].

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 grujillas; 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 n° 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 N° 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 N° 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 N° 27, pág. 134).

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 N° 25** (pág. 70) y **N° 27** (pág. 134). Pueden añadirse otras observaciones curiosas; como por ejemplo, la de un ave observada en el Clot de Galvany (Alicante), el 18-12-2004, por Antonio Jacobo Ramos y David Bañuls (publicado en *Natur@licante*).

Ataques aéreos.- En 2004, Juan José Molina Pérez filmó en vídeo un cernícalo atacando a un águila culebrera, en la ladera de Peña Portillo.

### 39.- AGUILUCHO LAGUNERO (*Circus aeruginosus*) C

Nuevas observaciones en el área de estudio.-

No hemos conocido ninguna posterior a las indicadas en la Hoja Informativa N° 27 (págs. 135-136).

Nuevas observaciones en zonas próximas.-

-- En las charcas de Villalba de Duero (Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observaron un aguilucho lagunero macho, el 11 de diciembre de 2005.

-- En las charcas de Hoyales / Berlangas de Roa (Burgos), José Muyo Espeja observó, el 12 de noviembre de 2005, por la mañana, “*un aguilucho lagunero hembra comerse una rata de agua*”. (Comunicado por Javier Vitores).

-- En La Ventosilla (Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla registraron un aguilucho lagunero hembra, el 16 de enero de 2006.

#### 40.- **AGUILUCHO PÁLIDO** (*Circus cyaneus*)

##### Observaciones en primavera y verano (año 2005).-

Una hembra fotografiada en la ribera del río Arandilla (en el parque “La Huerta de Santa Catalina”, de Aranda de Duero), el 4 de abril (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Tres machos “*en vuelo muy bajo*”, cerca de Campo de San Pedro, el 12 de abril (Pedro Luis Castilla Apolonio).

Un macho en el Refugio, el 23 de abril (Miguel Sanz Trillo y otros).

Una hembra cerca de Campo de San Pedro, el 24 de abril (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Un macho en la estepa del norte del Refugio, cerca de la C-114, el 3 de junio, a las 10 h. 50 m. (Daniel Magnenat).

Un macho en la margen derecha del embalse, en la 2ª torrentera de los quejigos, el 27 de agosto (José Luis López-Pozuelo García).

Observaciones curiosas.- 1) El 14 de noviembre de 2004, a las 9 h. 13 m., un aguilucho pálido macho acosa a un águila real hembra adulta que está posada en lo alto de la margen izquierda del barranco del Boquerón, aunque ésta no se mueve. (Javier Herrera Gómez y Enrique Estalrich Melero).

2) El 7 de diciembre de 2004, Jorge Andrés Remacha Lorenzo registra, en las cercanías del aeródromo de Corral de Ayllón (Segovia), el acoso de un cernícalo a un aguilucho pálido “*que lleva una presa*”.

3) El 10 de noviembre de 2005, Juan José Molina Pérez observa un aguilucho pálido con una presa, que podría ser “*un ratón o topillo de gran tamaño*”, en Los Frailes.

4) El 30 de diciembre de 2005, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan la disputa en vuelo de dos machos de aguilucho pálido, en las charcas de Berlangas de Roa (Burgos).

Nota.- Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su espléndida “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” (fotografía: Carlos Sánchez; Náyade Editorial; Medina del Campo, Valladolid, 2005; 408 pp.; pág 98), indican la cría “*muy escasa*” del aguilucho pálido en zonas relativamente cercanas de Segovia y Soria. Añaden, refiriéndose a Castilla y León, que “*esta población, de gran interés a nivel ibérico, parece estar experimentando un declive en los últimos años*”.

#### 41.- **AGUILUCHO CENIZO** (*Circus pygargus*)      ¿N(1)?

Nuevos datos sobre la posible reproducción en el Refugio (e inmediaciones).- En el año 2005, destaca la observación de una pareja de aguiluchos cenizos en la estepa del norte del Refugio, el 6 de junio (Daniel Magnenat).

Otras observaciones de la especie fueron anotadas por Pedro Luis Castilla Apolonio, Jesús Hernando Iglesias, Daniel Magnenat, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, etc

Nuevos datos sobre la reproducción en zonas próximas.- En la primavera y el verano de 2004, a los datos señalados en la Hoja Informativa N° 27 (pág. 137) se pueden añadir las observaciones, en Campo de San Pedro, de dos aguiluchos cenizos jóvenes el 2 de septiembre, y de un joven el 9 de septiembre (Javier Marchamalo de Blas, María Melero de Blas, y Pablo Sanz Trillo); y cerca del río Riaguas, en Sequera de Fresno, de un aguilucho cenizo hembra con una presa que “*se posa en un campo cultivado de veza*”, el 4 de junio (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez).

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).

Estas citas, o parte de ellas, están señaladas en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 26, Nota 25), en la **Hoja Informativa N° 22** (pág. 23), y en la **Hoja Informativa N° 27** (pág. 138).

Nota.- Aunque se refiera a otra zona de la provincia de Segovia, reseñaremos también la observación de un aguilucho cenizo macho melánico, junto a una hembra de la coloración típica, realizada el 17 de agosto de 2003, en Campo Azálvaro, por José Aguilera Díez.

También en otros países de Europa se han citado, como es bien sabido, aguiluchos cenizos melánicos. Una nota en algunos aspectos pionera, con datos y comentarios sobre ello, es la siguiente:

--- Magnenat, D. (1959) **Un Busard mélanique**. *Nos Oiseaux*, 25 (263): 59.

Notas.- 1) Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” (fotografía: Carlos Sánchez; Náyade Editorial; Medina del Campo, Valladolid, 2005; 408 pp.; pág 97), indican, para el año 2002, una población reproductora de 40 parejas de aguiluchos cenizos en la provincia de Segovia, 180 en Soria y 310 en Burgos.

2) 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. 138-141), Beatriz Arroyo López y Jesús T. García escriben: “*No existen datos fiables para evaluar las tendencias poblacionales del Aguilucho Cenizo, pero los datos existentes de los seguimientos recientes, junto con la pérdida de calidad del hábitat por cambios en los usos tradicionales del agro, sugieren que la especie declinará alarmantemente en pocos años.*”

#### 42.- **AZOR** (*Accipiter gentilis*) [N(3,;4?)]

En 2005, localicé dos nidos de azor (N° H y N° M), en cada uno de los cuales salió adelante un único pollo, en los bosques cercanos al Refugio. Pude fotografiar los dos pollos, los días 3 y 18 de julio respectivamente, poco antes del primer vuelo de cada uno de ellos (el segundo fue relativamente tardío; aún estaba en plumón blanco el 3 de julio, aunque el 18 ya estaba junto al nido y fuera del mismo).

En otras zonas de los bosques próximos, distintos registros del azor fueron anotados, en la primavera de 2005, por el experto ornitólogo suizo Daniel Magnenat.

Ataques aéreos.- El 28 de agosto de 2005, en Barahona del Fresno (Segovia), Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Fernando Ávila observan cómo “*un alcotán acosa a un joven de azor que pasa por su territorio*”, y “*al poco tiempo se une al acoso otro alcotán*”.

El 13 de noviembre de 2005, junto a La Peña Flor (Burgos), Honorio Iglesias García y Marta Sacristán Benayas observaron un muy posible azor, el cual “*salió de los pinos hostigado por un córvido, que le siguió casi hasta una chopera que hay enfrente de éstos*”.

También en 2005 (el 4 de junio), pero en otro lugar de la provincia de Segovia, Alfredo López Hernangómez registró cómo un macho adulto de azor era “*perseguido y asediado por una atrevida corneja*”.

Puede añadirse que Jesús Pinilla Infiesta (SEO-Monticola) anota, en Valdetorres de Jarama (Madrid), el 6 de diciembre de 2004, cómo un azor “*es acosado y ahuyentado por un grupo de cinco milanos reales*” (publicado en el “**Anuario Ornitológico de Madrid 2004**” -editado por Javier de la Puente Nilsson, Javier Pérez-Tris, Ana Bermejo Bermejo y Miguel Juan Martínez-; SEO-Monticola, Madrid, 258 pp.; “*Lista sistemática 2004*”, pág. 196).

Notas.- 1) El 13 de noviembre de 2004, por la mañana, tres participantes en el censo de otoño (Javier Marchamalo de Blas, Eugenio Castillejos Rodríguez y Jesús Hernando Iglesias) vieron un azor macho comiendo una perdiz, en la estepa del norte del Refugio, junto al camino antes de llegar a Los Frailes. El mismo día, otros participantes en el referido censo (Jorge Juan Díaz González, Alberto González Adrade, David Grijalvo Belmonte, y otros) vieron un azor con una presa, posiblemente una culebra, entre Valdevacas y Valugar.

2) Entre el 31 de enero y el 3 de febrero de 2005, Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas, del WWF/Adena, vieron, en el pinar, un azor que llevaba como presa un rabilargo.

3) El 31 de marzo de 2005, a las 9 h. 20 m., en El Lobo (junto al sabinar del norte), el guarda Jesús Hernando Iglesias vio un azor joven, posiblemente hembra, comiendo una perdiz, que recogió. La perdiz era un macho del año anterior; tenía comida la pechuga y algo más.

4) El único censo publicado que conocemos del azor, para toda la provincia de Segovia, arrojó una cifra de “*entre 35 y 50 parejas*” (en 1991-92), y apareció en:  
--- Sahagún Rodríguez, M. J. (1993). **La sierra de Guadarrama alberga la población más estable de azor en Segovia**. *Quercus*, 85: 8-10.

5) En 2005, y en otra zona de Segovia, Alfredo López Hernangómez obtuvo interesantes datos sobre un nido de azor, reflejados en el siguiente trabajo:  
--- López Hernangómez, A. (2006). **Sobre un nido de Azor (*Accipiter gentilis*) en la provincia de Segovia. 2005**. Trabajo inédito. 15 págs.

Alfredo López indica que los azores, al igual que otras rapaces, acostumbran “*a situar sus hogares de nidificación en los lugares más solitarios y menos transitados de su hábitat natural*”. Y añade que “*no debe desvelarse la situación de los nidos encontrados*.”

Alfredo López descubrió el citado nido observando e interpretando el comportamiento del azor adulto (“*seguramente la hembra*”). En dicho nido, Alfredo López comprobó que nacieron cuatro pollos y salieron adelante tres. Cerca de allí, Alfredo López encontró un nido de milano negro (con dos pollos volados en 2005), bajo el cual criaba colonialmente el gorrión moruno; otro nido de rapaz, también con nidos de gorrión moruno debajo, localizado después de que volaran los pollos; y “*otros dos pollos volantones de milano negro*”, en el mismo pinar.

#### 43.- **GAVILÁN** (*Accipiter nisus*) N(4)

En 2005, comprobé que el gavilán utilizó de nuevo el nido N° 1-V; pero la reproducción fracasó este año. En el Refugio, no encontré ningún nido más, ni indicios de que lo hubiera.

En los bosques de zonas cercanas, el comportamiento de un gavilán hembra sugirió la posible existencia de otro nido, que no pude encontrar.

En la misma temporada, otras observaciones del gavilán en la zona fueron comunicadas por Jesús Hernando, José Luis López-Pozuelo, Juan José Molina, etc.; y algunas más fueron realizadas por el autor.

Fuera de la época de cría, también ha habido bastantes nuevas observaciones del gavián en el Refugio (y en su entorno). Las correspondientes a los últimos censos de otoño aparecen recogidas en los **informes finales** correspondientes.

Ataques aéreos.- Después de la aparición de la Hoja Informativa N° 27, se señaló el acoso de un cernícalo vulgar a un gavián macho adulto (el 14 de noviembre de 2004, a las 9 h. 8 m., en la margen derecha del 2° Cañón; José Luis González del Barrio y Jesús Tapia).

Por otra parte, se registró el acoso en vuelo de un gavián a un cuervo (el 13 de noviembre de 2004, a las 17 h. 39 m., junto al comedero de Campo de San Pedro; José Luis Lobo Cueva y Raquel Llanos Urbina), así como “*un gavián y un cuervo incordiándose*” (el 14 de noviembre de 2004, a las 7 h. 54 m., junto al citado comedero, por los mismos observadores).

Observaciones curiosas.- 1) El 4 de diciembre de 2005, a las 17 h. 0 m., un gavián hembra “*pasa por encima de un grupo de ánades reales, a los que hace volar, en el embalse, unos metros río abajo del puente de Maderuelo*” (Xavier Parra Cuenca).

2) El 16 de diciembre de 2005, un gavián en el parque de “La Huerta”, en Aranda de Duero (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

3) El 23 de diciembre de 2005, un gavián macho joven pasa volando por debajo del puente de Peña Portillo (Juan José Molina Pérez):

4) El 6 de enero de 2006, un gavián posado, fotografiado, de nuevo en el parque de “La Huerta”, en Aranda de Duero (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

#### 44.- **RATONERO** (*Buteo buteo*) [N(1,[2],3)]

En 2005, encontré un solo nido ocupado de ratonero (N° XII), en los bosques cercanos al Refugio. Salieron adelante dos pollos, relativamente tardíos. (El 13 de mayo, vi un adulto echado en el nido. El 5 de junio, los dos pollos estaban en plumón blanco. El 10 de junio, empezaban a apuntar plumas negras. El 4 de julio, ya emplumados, estaba un pollo en el nido y el otro en el mismo árbol, sobre el nido pero fuera del mismo; este último día, voló por la zona un ratonero adulto que parecía relativamente joven.)

El nido en cuestión es un viejo nido de águila calzada (N° 7) que había estado vacío durante varios años, pero en el que comprobé que salieron adelante dos pollos (de águila calzada) en 1999 (véase la Hoja Informativa N° 24, pág. 39).

También en 2005, en otro paraje de los bosques próximos, vi y escuché el 3 de julio dos ratoneros que por su comportamiento podrían ser jóvenes volanderos; pero no conseguí encontrar el posible nido.

En la Hoja Informativa N° 23 (pág. 21), se mencionaba un nido de ratonero (N° VIII) que pude encontrar en 1997, siguiendo las indicaciones de Cayo Gutiérrez. En este nido salieron adelante dos pollos de ratonero en ese año 1997, y también crió con éxito el ratonero en 1998. En 1999, el nido parecía vacío y sin signos de ocupación.

En 2000, el mismo nido fue ocupado por el azor (N° H), que también se reprodujo aquí en los cinco años siguientes. Comprobé que salieron adelante al menos un pollo (de azor) en 2001, un único pollo en 2002, dos pollos en 2003, tres pollos en 2004, y un solo pollo en 2005.

Las observaciones de ratoneros correspondientes a los últimos censos de otoño aparecen resumidas en los **informes finales** correspondientes.

Ataques aéreos.- Después de la aparición de la Hoja Informativa N 27, se han registrado agresiones al ratonero, por parte de cornejas negras (el 16 de noviembre de 2004, a las 13 h. 50 m., entre Los Frailes y Montejo de la Vega, dos cornejas atacan insistentemente a un ratonero; Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra), y de un cernícalo vulgar (el ratonero estaba “*posado en lo alto de un árbol*”, el 8 de octubre de 2005, en la zona de Fresnillo de las Dueñas, junto al Duero; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Nuevos datos sobre la alimentación.- 1) El 27 de mayo de 2005, a las 19 h. 25 m., cerca de Valdevacas de Montejo, Daniel Magnenat observó un ratonero “*con una serpiente en las garras*”.

2) El 15 de agosto de 2005, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, José Aguilera Díez vio cómo un ratonero bajaba a comer de un cerdo muerto. El mismo día bajaron también 15 alimoches de todas las edades, 9 buitres negros, y más de 100 buitres leonados; y acudió un milano real (que no bajó).

Ésta es la tercera vez (que sepamos) que se cita un ratonero junto a la carroña en el citado comedero, mientras que en el de Montejo sólo conocemos un caso. Puede verse un resumen de los datos anteriores en las **Hojas Informativas N° 25** (págs. 75-76, Nota 2) y **N° 27** (pág. 143).

3) El 21 de agosto de 2005, también en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro vio cómo bajaba un ratonero, además de 16 alimoches de distintas edades.

4) El 27 de septiembre de 2005, de nuevo en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observó cómo bajaban dos ratoneros, que “*comieron despojos de pollo*”. El mencionado ornitólogo obtuvo dos interesantes fotografías de uno de ellos, cerca de dos y cinco cuervos respectivamente. Se trata de la quinta vez (que sepamos) en que se cita al ratonero junto a la carroña en este comedero.

Nuevos datos sobre la mortandad.- 1) Jesús Hernando Iglesias y Javier Marchamalo de Blas encontraron, en septiembre de 2004, bajo el tendido eléctrico próximo a Corral de Ayllón (Segovia), los cadáveres de una cigüeña blanca y tres o cuatro ratoneros.

2) El guarda Jesús Hernando Iglesias, del WWF/Adena, comunica haber encontrado, el 31 de octubre de 2004, en un canal en Fresnillo de las Dueñas (Burgos), los siguientes animales muertos: Un ratonero, una lechuga común, una urraca, tres zorros, dos comadrejas, una rata grande, y muchos topillos o ratones. Pocos días después, el 10 de noviembre, había también una corneja muerta. El 31 de octubre, en el mismo lugar, rescataron un perro de caza vivo, que había caído al canal y no podía salir.

Observaciones curiosas.- I) El 3 de junio de 2005, en la estepa del norte del Refugio, una pareja de ratoneros, que grita mucho (Daniel Magnenat).

II) El 11 de septiembre de 2005, a las 10 h. 30 m., un ratonero “*posado en el puente de Peña Portillo*” (David Muñoz González).

III) El 8 de noviembre de 2005, cuatro ratoneros posados en tierra, entre Montejo y Milagros (Juan José Molina Pérez).

Notas.- 1) En las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), Javier Vitores Casado registró un total de 10 ratoneros (6 + 2 + 2) el 13 de noviembre de 2004, y 4 ratoneros en la mañana siguiente.

2) 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. 184), se señala la reproducción posible del ratonero en la cuadrícula 4; segura o probable, en las cuadrículas 1 (entre 1985 y 1997), 2 y 3; y con diversos grados, en cuadrículas cercanas.

Anteriormente, 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 páginas; pág. 83), se indicaba la reproducción segura del ratonero en la cuadrícula 2; probable en la cuadrícula 1, posible en la cuadrícula 3, y con diversos grados en cuadrículas cercanas.

3) Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” (fotografía: Carlos Sánchez; Náyade Editorial; Medina del Campo, Valladolid, 2005; 408 pp.; pág 101), recogen la cita de una pareja de ratoneros “*criando en el suelo en 1990*” en Villafáfila (Zamora) (publicado en la “**Guía de Fauna de la Reserva “Las Lagunas de Villafáfila” (Peces, Anfibios, Reptiles, Mamíferos y Aves)**”, de J. Palacios y M. Rodríguez; Monografías de la Red de Espacios Naturales de Castilla y León; Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio; Junta de Castilla y León, Valladolid, 1999).

45.- \*ÁGUILA IMPERIAL IBÉRICA (*Aquila adalberti*) A

No hemos conocido, en el Refugio y su entorno, novedades posteriores a las señaladas en la Hoja Informativa N° 27 (pág. 144).

Notas.- 1) Según datos de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León, publicados en la Prensa de Segovia y de Burgos (“*El Adelantado de Segovia*”, 31-1-2005, pág. 18; “*El Norte de Castilla*”, 13-3-2005, pág. 15; “*Diario de Burgos*”, suplemento “*A pleno pulmón*”, 9-3-2005, pág. 2; “*El Adelantado de Segovia*”, 2-1-2006, pág. 13; amablemente proporcionados por Alfredo López Hernangómez y por José Luis Manjón Miguel), en la citada provincia volaron catorce pollos de águila imperial en 2002, seis en 2003, once en 2004, y dieciocho en 2005. En 2004, hubo nueve parejas, de las que siete comenzaron la reproducción y seis la concluyeron con éxito. En 2005, hubo doce parejas.

2) Daniel Jiménez Albendea y Carlos Gómez Soria informan sobre su curiosa observación de un águila imperial joven volando sobre la Plaza de Castilla de Madrid, el 26 de enero de 2006, a las 18 h. (publicado en “*Avesforum*”, el 28-1-06). Daniel Jiménez añade que el águila planeaba hacia el NO; y que “*nos llamó la atención lo bajito que iba para ser la zona tan concurrida que es*”.

(Agradezco, a Daniel Jiménez y a Paloma Fraguío, la información proporcionada sobre el tema).

46.- ÁGUILA REAL (*Aquila chrysaetos*) N

En 2005, la pareja de las hoces del Riaza sacó adelante dos pollos, en un nido nuevo, muy próximo a un nido anterior que apareció derribado (sin que hubiera habido nevadas ni casi tormentas durante el periodo considerado, según los datos facilitados por el Instituto Nacional de Meteorología). Uno de los pollos era mayor que el otro (¿hembra y macho?).

También en 2005 criaron las águilas reales en zonas relativamente próximas de distintas provincias (incluida Soria); aunque menos parejas y con menos pollos que el año precedente (al menos, según las noticias que conozco; véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 145). Sólo pude ver dos nidos ocupados, en cada uno de los cuales salió adelante un único pollo. Ambos, y sobre todo uno de ellos, fueron más tardíos que el nido del Parque Natural. Otros nidos que observé en 2005 (en la provincia de Soria, sobre todo) estaban vacíos.

En el mismo año, y en el cañón principal (debajo y a la derecha del N° 15-2C.), vi un gran nido de palos, vacío en la segunda quincena de mayo, del que ignoro si su construcción se debe al águila real o al buitre leonado.

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 2005 (pág. 9). 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.

Ataques aéreos.- 1) De otras aves al águila real.- Después de la publicación de la Hoja Informativa N° 27, se han registrado agresiones de un aguilucho pálido macho a un águila real hembra adulta posada en lo alto de una peña (el 14-11-2004, a las 9 h. 13 m., en lo alto de la margen izquierda del barranco del Boquerón; Javier Herrera Gómez y Enrique Estalrich Melero); y de un halcón peregrino y de un cuervo a un águila real adulta que llevaba un conejo en las garras (el 2-6-05, entre Peña de la Zorra y El Casuar; Daniel Magnenat).

2) Del águila real a otras aves.- Aunque no se trate de un ataque en vuelo, mencionaremos la interesante observación comunicada por Guillermo Doval de las Heras, de un águila real joven “*peleándose*” con un buitre leonado, posados ambos en el nido N° 2 de La Calderona, en enero de 2005.

Observaciones curiosas.- El 17 de julio de 2005, en Peña Portillo y en las peñas próximas, vuela un águila real joven del año, seguida por un águila real adulta que la sigue y se lanza contra ella repetidas veces. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Mortandad.- No hemos conocido casos posteriores a los señalados en las **Hojas Informativas N° 25** (págs. 15-16) y **N° 27** (págs. 115, 146).

Nuevos datos sobre la alimentación.- 1) El 13 de noviembre de 2004, a las 14 h, 26 m., en Los Frailes, un águila real adulta, “*que lleva en las garras una pata de cabra u oveja*”, “*al ver el coche se asusta y suelta la pata, posándose posteriormente en un saliente rocoso.*” (Vista por Antonio Ruiz Heredia, Isabel Blanco Cambroner y José Antonio Dávila García; y posteriormente, por José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas y Fernando Lechón López).

2) El 7 de mayo de 2005, en un posadero próximo al nido, una pata de liebre, y los restos frescos y semidevorados de una culebra bastarda. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3) El 2 de junio de 2005, un águila real adulta con un conejo en las garras, vuela de Peña de la Zorra a El Casuar, hostigada por un halcón peregrino y después por un cuervo. (Daniel Magnenat)

4) El 7 de junio de 2005, en un nido relativamente cercano de la provincia de Soria (con un solo pollo), una perdiz reciente casi entera, y una pata de un corzo pequeño; debajo del mismo nido, huesos (vértebras, etc.) de liebre. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Sobre la predación de crías de corzo por el águila real, véanse los datos y referencias anotados en el “Comentario” que figura más adelante).

5) El 3 de agosto de 2005, debajo de un nido en otra zona relativamente cercana, algún hueso (o trozo de hueso) de liebre, además de pelo blanco y otros restos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

6) El 18 de noviembre de 2005, un pastor vio cómo un águila real cazaba una perdiz cerca del basurero de Aranda de Duero (comunicado por Javier Vitores Casado).

Comentario.- Sobre la predación de crías de corzo por el águila real.- Como se indicó en la **Hoja Informativa N° 27** (pág. 146), hacia primeros de julio de 2003, una cría de corzo fue hallada muerta, en La Pililla. Según la información amablemente comunicada por Joaquín Benito Martín, un vecino de Valdevacas de Montejo presenció cómo un águila llevaba la cría de corzo, que chillaba mucho, y la soltó. En el lugar que me indicaron, vi pelo el 26 de julio (de 2003).

En distintas ocasiones y zonas se han encontrado restos de crías de corzo en nidos de águila real (Miguel Briones Díez, com. pers.). En el apartado anterior se indicó un caso no muy lejos del Refugio (dato 4). Pueden haber sido hallados como carroña, pero conocemos algún caso publicado de predación (gracias a la información amablemente proporcionada por Miguel Briones).

P. R. Ratcliffe y J. J. Rowe registran la muerte, por el águila, de una cría de corzo recién nacida, situada en una mata de brezo a alguna distancia de su madre (“**A Golden Eagle *Aquila chrysaetos* kills an infant Roe Deer *Capreolus capreolus***”; *Journal of Zoology*, 1979, n° 189, pp. 532-535). (Citado por Jeff Watson en su libro “**The Golden Eagle**”, pág. 51).

Por otra parte, Benny Génsbol afirma, sin indicar casos concretos, que “*un corcino puede ser apresado en pocos segundos*” por el águila real, aunque “*el número de ataques con éxito es bajo*” (“**Guía de las Aves Rapaces de Europa, Norte de África y Próximo Oriente**”; ed. Omega; pág. 181). Además, Francisco Ortuño y Jorge de la Peña señalan que, en 1975 (entre mayo, junio y la primera quincena de julio), la guardería de la Reserva Nacional de Caza de Sonsaz (Guadalajara y Madrid) contó dos crías de corzo entre las presas traídas a un nido de águila real situado en un haya (“**Reservas y Cotos Nacionales de Caza. 3. Región Central**”; ed. INCAFO, 1978, Madrid; pág. 164).

Notas.- 1) Una corta pero bonita filmación de un águila real posada en el barranco de Valugar, obtenida por Alberto Gómez Latorre en 1998 (año en que el águila crió con éxito allí), fue incluida en un reportaje del citado autor, sobre el problema planteado por la “*senda larga*” en el Parque Natural, emitido en el “*Telediario*” de la 2ª cadena de Televisión Española (La 2), para toda España, el lunes 11 de abril de 2005.

2) Por otra parte, y como se indicó en la Hoja Informativa N° 27 (pág. 147), Alberto Gómez Latorre envió amablemente una bonita filmación de un águila real, obtenida por él en el Refugio, en el verano de 1980.

Es una de las primeras filmaciones que conocemos, de esta rapaz en el Refugio; junto con las conseguidas, el mismo año, por José Velasco Cabas y Mario Morales Villarroel. Otra bonita filmación de un águila real en el Refugio, amablemente proporcionada por su autor, se debe a Juan José Molina Pérez (en la zona de Los Frailes, el 15 de septiembre de 2002).

3) La presencia del águila real en las hoces del Riaza está nombrada en el siguiente libro:

--- Sanz-Zuasti, J.; y Velasco Tejada, T. (2005). **Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada.** (Fotografía: Carlos Sánchez). Náyade Editorial. Medina del Campo (Valladolid). 408 págs. (Págs. 104-105).

En la misma obra, se señalan “*las molestias en época de cría*” entre las principales amenazas para la especie; y se añade que “*la presencia humana cerca de los nidos origina el abandono de los huevos y el consiguiente fracaso en la reproducción*”.

47.- **ÁGUILA CALZADA** (*Hieraaetus pennatus*) N(3,4) [n([1])] [+([2])]

En 2005, vi cuatro nidos con éxito, en los que salieron adelante siete pollos en total. Es posible que haya habido más nidos en zonas próximas.

Sólo uno de los nidos, con dos pollos, estaba dentro del Parque Natural.

Los nidos citados son:

--- El Nº 16, en el que salieron adelante dos pollos. El 4 de julio, aún estaban con plumón blanco. El 18 de julio, comprobé que uno de los dos pollos era mayor que el otro. Ese mismo día, vi volar sobre el nido un águila calzada de fase intermedia.

En este nido salió adelante un único pollo de águila calzada el año anterior (2004). El nido fue descubierto por Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, gran especialista en azores, quien me lo enseñó el 25-6-2003, y me dijo que se trataba de un antiguo nido de azor (Nº K). (Véase la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 147).

--- El Nº 17, en el que salió adelante un único pollo, que fue el más tardío de todos. El 5 de junio y el 3 de julio, vi un adulto en el nido. El 18 de julio, el pollo aún estaba con plumón blanco. El 3 de agosto, el pollo ya estaba totalmente emplumado.

En este nido salieron adelante dos pollos el año anterior (2004), y curiosamente también fue ese año el nido más tardío de los cuatro conocidos (el 22 de julio, los pollos aún tenían plumón blanco). El nido fue descubierto por el experto ornitólogo suizo Daniel Magnenat, quien me lo enseñó el 5-6-2004 (véase la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 147), y quien también lo controló en la primavera de 2005.

--- El Nº 18, en el que salieron adelante dos pollos.

Es un nido nuevo de este año, y está en la provincia de Burgos. Lo encontré el 1 de mayo, siguiendo las indicaciones de Yolanda Calleja Corento y Juan Carlos Cano Calleja, quienes lo habían descubierto poco tiempo antes. Vi los dos adultos, y ambos eran de fase clara.

--- El Nº 19, en el que salieron adelante dos pollos. Llamaba la atención la gran diferencia de tamaño entre ambos, bien ostensible con los pollos ya crecidos (el 20 de julio, el pollo menor aún tenía la cabeza blanca, y el otro no). Es el único nido que conocemos en el Parque Natural.

Es un nido nuevo de este año, próximo a los nidos Nº 12 y Nº 13. Sin duda, los tres nidos corresponden a la misma pareja. El nido fue descubierto por el autor; y de forma independiente, por otros observadores. Juan José Molina Pérez filmó en vídeo los pollos en el nido, el 15 de julio.

Sobre los resultados de la reproducción de la pareja de esta zona en los años anteriores (con éxito en la cría en todos ellos, desde 1999 inclusive, según las informaciones obtenidas o recibidas), véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 78) y **Nº 27** (pág. 147).

- Puede añadirse que en una zona cercana, de la provincia de Segovia, visité de nuevo, el 24 de julio de 2005, un viejo nido de águila calzada que me enseñó, el 28-7-1996, el pastor Carlos Pecharromán Perosanz (véanse datos sobre este nido, Nº a, en la **Hoja Informativa Nº 23**, pág. 21). El nido presentaba indicios de que podía haber estado ocupado en 2005, pero no vi pollo.

Nota.- En 2001 descubrí un nido al parecer de águila calzada (Nº 14), en el que no crió con éxito ninguna rapaz ese año, y al parecer tampoco el año siguiente (2002). Sin embargo, las águilas calzadas sacaron adelante, en este nido, dos pollos en 2003, y un solo pollo en 2004. En 2005, en este nido criaron los azores (Nº M) un único pollo, relativamente tardío (el 3 de julio, aún estaba en plumón blanco; el 18 de julio, el pollo ya se desplazó a una rama situada al lado del nido).

Nuevos datos sobre llegadas y partidas.- En 2005, y según los datos que conocemos, la primera águila calzada (un ejemplar de fase oscura) fue registrada el 5 de marzo, en Aranda de Duero (Burgos), dos veces (a las 13 h. 18 m., en la Plaza Mayor, y de nuevo a las 13 h. 50 m., frente al parque de “*La Huerta*”), por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla. Los mismos ornitólogos anotaron una cita dudosa anterior, el 26 de febrero, a las 17 h. 31 m., en Cantaburros (Aranda de Duero), de una posible águila calzada, también de fase oscura.

Nuevas citas en noviembre.- El 21 de noviembre de 2004, un águila calzada tras unas palomas, en la plaza mayor de Aranda de Duero (Burgos) (Pablo Sanz Trillo).

En la ciudad de Segovia, bajo el Alcázar, Fernando Chaguaceda citó un águila calzada, de fase clara, el 2 de noviembre de 2005 (publicado en “*Avesforum*”, el día siguiente; comunicado por Elías Gomis Martín).

En las hoces del Riaza, cerca de la ermita de El Casuar, un águila calzada el 5 de noviembre de 2005, a las 13 h. 36 m. (Emilia Sánchez Coca y José Ignacio Gallo Fernández).

Sobre las anteriores citas tardías (en otoño) de águila calzada en el Refugio (e inmediaciones), véanse las **Hojas Informativas Nº 23** (pág. 22), **Nº 25** (pág. 78), y **Nº 27** (págs. 147-148).

Una de tales citas, correspondiente al censo de otoño de 1987 y publicada por Jesús Cobo Anula en el “**Noticiero Ornitológico**” de *Ardeola* (Vol. 36 (2), 1989, pág. 243), aparece recogida, junto con otros registros invernales de la especie en Castilla y León, 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.

Nuevas observaciones de un águila calzada de fase oscura.- A las 66 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], y **Nº 27** [pág. 148]), se añaden seis más, correspondientes a los días 14-5-2005 (a las 12 h. 10 m., en Peña de la Zorra; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 15-5-2005 (a las 11 h. 5 m., mientras vuelan muchos buitres leonados; el águila calzada va de Peña Cuervo al 2º Cañón - río y al cañón principal; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 21-5-2005 (a las 18 h. 49 m. ap., en la curva de S.D., una chova acosa a un águila calzada de fase oscura; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 30-5-2005 (cerca de Montejo, a las 12 h. 25 m., y de nuevo a las 17 h. 35 m.; Daniel Magnenat), 8-6-2005 (junto a la Casa del Parque de Montejo; Juan José Molina), y 18-7-2005 (a las 17 h. 50 m., un águila calzada de fase intermedia vuela sobre el nido Nº 16, en el que hay dos pollos; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En zonas cercanas, pueden añadirse cuatro citas más: Dos águilas calzadas de fase oscura (las dos cicleando en Alconada de Maderuelo, el 8 de abril de 2004 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez); un águila calzada de fase oscura en Aranda de Duero (Burgos), el 5 de marzo de 2005 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); un águila calzada de fase oscura en La Ventosilla (Burgos), el 20 de mayo de 2005 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); y dos águilas calzadas, una de fase clara y la otra de fase oscura, en los cortados de Torremocha de Ayllón (Soria), el 23 de julio de 2005 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su interesante libro “**Más allá del Vino. Fauna y Flora de la Ribera del Duero** (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003; 231 pp.; pág. 169), indica del águila calzada: “*La forma clara es la más frecuente mientras que la oscura es escasa. En la comarca se observan las dos; desde la carretera, al pasar por La Ventosilla en julio es fácil ver ejemplares de ambas pintas*”.

Ataques aéreos.- Después de los publicados en la **Hoja Informativa N 27**, anotaremos los siguientes:

En 2004, un cernícalo ataca a un águila calzada, entre Montejo y Milagros (filmado en vídeo; Juan José Molina Pérez).

El 21 de mayo de 2005, a las 18 h. 49 m. ap., en la curva de S.D., una chova acosa a un águila calzada de fase oscura (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre la alimentación.- 1) El 1 de mayo de 2005, a las 13 h. 36 m., un águila calzada de fase clara acude al nido N° 19, llevando un reptil (al parecer, un ofidio), y grita mucho. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) El 24 de mayo de 2005, a las 12 h. 48 m., en el Llano de La Raya, vuela en círculos, remontándose, un águila calzada de fase clara que lleva en las garras una presa con cola larga. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Observaciones curiosas.- 1) El 3 de mayo de 2005, a las 14 h. 15 m., un águila calzada vuela gritando. Va del comienzo de Covanegra-río a Las Torres, y sobrevuela luego el pueblo de Montejo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(El dato recuerda la observación anotada, por el mismo autor, el 16 de mayo de 2003, a las 14 h. 31 m.; citada en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 149, n° 1).

2) El 20 de mayo de 2005, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos), un águila calzada acechando a las fochas (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

3) El 20 de julio de 2005, a las 21 h. 46 m., en el nido N° 18 de águila calzada, el pollo mayor picotea la cara del menor. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Notas.- 1) Un caso peninsular (en la sierra de Cazorla, Jaén) de un nido de águila calzada en roca, que “*está criando con normalidad en esta temporada de 2004*”, ha sido publicado por Carlos Navarro Blázquez en la interesante revista del Grupo Local SEO-Jaén (“*El Alcaraván*” N° 1, 2004, pág. 48), cuyo envío agradecemos a Miguel Ángel Díaz Portero.

2) Un nuevo e interesante artículo sobre la especie es el siguiente:

--- Díaz Ruiz, J. (2005). **La vida privada del águila calzada**. *Quercus*, 227: 14-21.

3) Una fotografía del nido N° 13, obtenida por José Luis Armendáriz Sanz el 12 de marzo de 2005 (cuando las águilas calzadas no han regresado aún de África), y en la que no se reconoce el lugar, fue publicada acompañando al siguiente artículo:

--- Descalzo San Frutos, F. (2005). **Hoces del Riaza. El Fondo para el Refugio cuestiona a la Junta. / Insisten en el efecto nocivo de algunas de las sendas. / Fidel J. Fernández asegura que se amenaza la conservación del área y la permanencia de algunas especies de la fauna.** / *El Adelantado de Segovia*, 31-3-2005, págs. 1, 18. (Con una foto, obtenida por José Luis Armendáriz Sanz).

4) 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.; pág. 190), se señala la reproducción posible del águila calzada en las cuadrículas 2 y 4; segura o probable, entre 1985 y 1997, en la cuadrícula 1; segura en la cuadrícula 3; y con diversos grados, en cuadrículas cercanas.

Anteriormente, 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 páginas; pág. 86), se indicaba la reproducción probable del águila calzada en la cuadrícula 1; posible en la cuadrícula 2; y con diversos grados, en cuadrículas cercanas.

48.- **ÁGUILA PERDICERA** (*Hieraaetus fasciatus*) N(4)

En 2005 hubo, que sepamos, cinco nuevas noticias en la comarca:

1) Según informa amablemente la Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas de la Junta de Castilla y León (Consejería de Medio Ambiente) en Burgos, un águila perdicera hembra adulta que estaba siendo seguida por emisor fue localizada el 7 de marzo de 2005, a las 18 h. 0 m., entre Carabias y Cedillo de la Torre (coordenadas UTM 446364, 4587771); y el día siguiente, 8 de marzo, a las 11 h. 0 m., junto a la margen izquierda del barranco de Valugar (coordenadas UTM 450695, 4598066). Se trata de un ave de Hortigüela (valle de Arlanza, Burgos), marcada el 9 de febrero de 2005 y entonces sin pareja. Los registros antes indicados forman parte del regreso de un largo desplazamiento que realizó el águila, por varias provincias, entre febrero y marzo.

2) Juan José Molina Pérez observó un águila perdicera adulta el 25 de marzo de 2005, a las 10 h. 30 m., en Peña Portillo.

3) Daniel Magnenat y Marianne Delacretaz observaron un águila perdicera adulta el 8 de junio de 2005, desde las 18 h. 35 m. hasta las 18 h. 40 m., entre Villavilla de Montejo y Villaverde de Montejo. En sus apuntes, Daniel Magnenat anota:

*“Atraído por los muchos gritos de un águila calzada de fase clara que gira encima de nosotros, tenemos la oportunidad de ver un soberbio adulto de águila perdicera que gira más alta que la pequeña águila. Se remonta cada vez a mayor altura, hasta no ser más que un punto negro que desaparece hacia el sur. Al mismo tiempo llega un águila real adulta. ¡Qué suerte, estas tres especies en cinco minutos!”*

4) Según informa amablemente la Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas de la Junta de Castilla y León (Consejería de Medio Ambiente) en Burgos, un águila perdicera joven del año fue encontrada, herida por disparos, en Fresnillo de las Dueñas (Burgos), *“subiendo a las bodegas”*, el 2 de septiembre de 2005, por José Manuel García, quien avisó a los agentes forestales de la comarca, los cuales la recogieron. El Agente Forestal D. Hilario Pérez Peñas la entregó, el mismo día, en el C.R.A.S. (Centro de Recuperación de Animales Silvestres) “Los Guindales”, de Burgos. Pesó 1'812 Kg.

El ave, después de su recuperación, fue liberada, anillada y provista de dos emisores (uno terrestre y otro vía satélite), el 6 de octubre de 2005, en el Valle de la Cueva (Hortigüela, Valle de Arlanza, Burgos), por la Brigada Móvil de Aranda y Burgos. Miguel Briones Díez, celador de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León en Burgos, escribe el mismo día: *“Sigo sintiendo una rara emoción cuando libero ciertas especies, como es el águila perdicera.”*

El águila fue registrada posteriormente en distintas provincias.

5) Pablo Sanz García observó un águila perdicera adulta en Peña Portillo, el 8 de diciembre de 2005, a las 14 h. ap., *“durante un refuerzo de la vigilancia”*. El ave cicleaba *“a baja altura sobre los álamos blancos”*. Pablo Sanz añade: *“Ese mismo día, vi un águila real adulta sobre Peña Portillo, a más altura que la perdicera”*.

Agradecemos, a todas las personas y entidades citadas, la información proporcionada sobre el tema.

Las novedades anteriores a las citadas aparecieron en las **Hojas Informativas N° 25** (págs. 80-81) y **N° 27** (págs. 149-150). Un resumen de toda la información previa conocida, sobre esta rapaz en la zona, se publicó en:

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1998). **El águila perdicera en el Refugio de Rapaces de Montejo**. Ed. del autor. Madrid. 26 págs.

**Notas.-** 1) Un mapa sobre la distribución del águila perdicera en Castilla y León, que indica asimismo la antigua reproducción en las hoces del Riaza, ha sido publicado en;

--- 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.

En el mismo libro se indica, citando diversas referencias: “*La evolución de esta rapaz en la provincia de Burgos es dramática y encaminada hacia la extinción. La población reproductora ha pasado de casi 40 parejas en la década de los años 70 a 21-27 parejas en los 80, 17-18 en 1990, 8-9 en 1998 y a tan sólo dos parejas en el 2003 (...)*” Se incluyen datos sobre el descenso en otras provincias de la región, y sobre la situación actual (como resumen, “*en 2003 cría segura sólo en las provincias de Burgos, Salamanca y Zamora (...), habiendo desaparecido como reproductora en Ávila, León, Palencia, Segovia y Soria*”). Y se añade: “*La población de Águila Perdicera en España está sufriendo una tendencia regresiva similar, con una fragmentación y reducción de su área de distribución (...), con un descenso del 35 % a nivel nacional, cifrado en el 55 % para Castilla y León (...)*”.

[Por otra parte, según datos publicados en “*Nos Oiseaux*” y proporcionados amablemente por Daniel Magnenat, para esta especie “*los efectivos nidificantes franceses (...) se reducen cada año (23 parejas en 2002)*”]

En este sentido, resulta elocuente el comunicado de Michel Terrasse, Vicepresidente del FIR y de la LPO, publicado en 1998 en el N° 32 de la revista del Fondo de Intervención para las Rapaces (pág. 23), y titulado “**Aigle de Bonelli. La fin programmée.**” Aporta bastantes datos; e indica asimismo que, si el Estado francés no se dota de medios eficaces, en colaboración con las entidades interesadas, para lanzar un Plan de Acción Nacional dedicado al águila perdicera, entonces, en ese caso, “*debemos anunciar claramente nuestra negativa a continuar fingiendo salvar una especie cuya desaparición está programada.*”]

2) En relación con el Programa Life de Conservación del Águila Perdicera, la Junta de Castilla y León en Burgos ha realizado bastantes actividades de estudio, conservación y divulgación.

Según los datos publicados en distintos medios de comunicación, en esa provincia, y en el año 2005, “*una pareja tiene su hábitat en los Montes Obarenes, mientras que en las Hoces del Alto Ebro y Rudrón sobrevive una hembra, a la que hay que sumar otra en los sabinars del Arlanza*”; y eso parecía ser todo lo que quedaba, el citado año, de la especie en Burgos. (Véase, por ejemplo, el artículo de M. S. “**Salvad el águila perdicera**” [ABC de Castilla y León, 3-7-05, pág. 31; proporcionado amablemente por Alfredo López Hernangómez y por Miguel Briones Díez]. Noticias similares han aparecido en *El Correo de Burgos* (17-4-2005, pág. 16; artículo de Gerardo González, “**El águila perdicera lucha por sobrevivir en un hábitat modificado por el hombre**”; en el *Diario de Burgos* (28-2-2005, pág. 25; artículo de M.I. –ICAL-, “**La Comunidad alberga 17 parejas de águila perdicera, declarada Ave del Año 2005**”) (8-3-2005, págs. 30-31; artículo de I.G. –S.P.C.–, “**El águila perdicera, una especie “muy amenazada” con fuerte protección**”), etc.

Miguel Briones Díez comunica que la última pareja de Burgos no sacó ningún pollo en 2005.

3) 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.), aportan datos sobre el declive del águila perdicera en esta provincia, donde la población ha pasado de 21-27 parejas en 1980 a 5 parejas en 2001 (pág. 55). Y añaden: “*Algunos nidos que fueron patrimonio de las perdiceras acabaron ocupados por buitres, cuervos o águilas reales*”. Sin embargo, en el Refugio, ninguno de los dos nidos conocidos, de águila perdicera, ha sido utilizado después por ninguna otra rapaz (y tampoco por cuervos), como indiqué en el trabajo “**El águila perdicera en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (págs. 5-6).

Anteriormente, Bernardo Arroyo, Ernesto Ferreiro y Vicente Garza, en su monografía “**El águila perdicera (*Hieraetus fasciatus*) en España. Censo, reproducción y conservación**” (ICONA, Madrid, 1984, 86 págs.), habían señalado 18-19 parejas en la provincia de Burgos, donde ya hacían notar la desaparición de otras 7 parejas (págs. 74-75).

Pueden verse más datos, sobre el descenso del águila perdicera en la provincia, en el “**Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos**” (Jacinto Román Sancho, Fernando Román Sancho, Luis Miguel Ansola Aristondo, Carlos Palma Barcenilla, y Rafael Ventosa Fernández; ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico; Burgos, 1996; 322 pp.; pág. 88).

4) La desaparición del águila perdicera de Segovia, posiblemente también de Soria, y “*prácticamente de la meseta norte*”, ha sido comentada por el Dr. Joan Real Orti en su importante resumen sobre la especie, publicado 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.; págs. 192-193).

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. 154-157), Joan Real aporta asimismo bastantes datos sobre el tema; e indica que “*el Águila-Azor Perdicera ha desaparecido prácticamente de la meseta norte, quedando poblaciones relictuales en Castilla y León, habiéndose fragmentado asimismo en la zona centro y Castilla-La Mancha.*” Comenta también la gran reducción del núcleo de Burgos; y añade que “*durante los años setenta existieron poblaciones boyantes en diversos cañones fluviales de Segovia y Soria, donde prácticamente se ha extinguido (...)*”.

Sobre la desaparición del águila perdicera en Palencia, puede verse la importante información publicada por Fernando Jubete Tazo en su “**Atlas de las Aves Nidificantes de la Provincia de Palencia**” (ed. Asociación de Naturalistas Palentinos, Palencia, 1997, 382 pp.; págs. 124-126).

#### 49.- \*ÁGUILA PESCADORA (*Pandion haliaetus*)

##### Nuevas citas:

73) El 9 de octubre de 2004, un águila pescadora comiendo un pez sobre un poste, junto a la carretera entre Maderuelo y Valdearnés, cerca de Maderuelo. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

74) El 13 de marzo de 2005, un águila pescadora en el embalse. A las 10 h. 3 m., está posada junto a cormoranes grandes (fotografiada). Después se observa un intento fallido de pesca. (“*Se va, coge altura, planea ligeramente, se tira en picado y gira en el aire antes de zambullirse. No pesca nada. Se eleva y vuelve a recorrer la zona.*”). Luego, a las 10 h. 56 m., se ve al águila en vuelo, hacia el oeste, llevando un pez en las garras. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

S/n) El 15 de abril de 2005, por la tarde, un águila pescadora (fotografiada) en una zona cercana del sur de Burgos, las charcas de “Las Cristalinas”, cerca de Aranda de Duero. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

75) El 16 de abril de 2005, a las 18 h. 45 m., un águila pescadora sobrevolando el embalse, cerca del puente de Maderuelo. (Pedro Luis Castilla Apolonio).

76) El 30 de agosto de 2005, un águila pescadora junto a la carretera de Valdearnés a Maderuelo, posada en un poste de teléfonos, al lado de la vía del ferrocarril. (Javier Marchamalo de Blas).

77) El 14 de septiembre de 2005, a las 16 h. 30 m., un águila pescadora junto a la carretera de Valdearnés a Maderuelo, posada en un poste de teléfonos, al lado de la vía del ferrocarril. (David Muñoz González, Javier Marchamalo de Blas y María Melero de Blas).

Notas.- 1) De estas 77 citas, una se refiere a cuatro aves, otra a tres aves, y sólo ocho corresponden a una pareja de águilas pescadoras (o a dos aves vistas a la vez). (Véase lo indicado al respecto en las **Hojas Informativas** N° 23 [pág. 23, Nota 1], N° 24 [pág. 41], N° 25 [pág. 82], y N° 27 [págs. 150-153]).

Las 77 citas corresponden a los años 1981, 1986, y todos entre 1990 y 2005 (ambos inclusive). 27 citas, comprendidas entre el 1 de marzo y el 23 de mayo (ambos inclusive), se refieren a la época del paso prenupcial; 44 citas, entre el 14 de agosto y el 19 de octubre (ambos inclusive), a la del postnupcial; y otras seis citas entre noviembre y enero (ambos inclusive), todas ellas en 2002-2003, podrían considerarse como invernales. Se reparten entre los meses de enero (1), marzo (4), abril (15), mayo (8), agosto (7), septiembre (28), octubre (9), 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+2), abril (10+5), mayo (4+4), agosto (1+6), septiembre (12+16), octubre (8+1), noviembre (2+0), y diciembre (3+0).

Águila pescadora en vuelo, sobre las charcas de “Las Cristalinas”. (Fotografía: Javier Vitores Casado. 15 de abril de 2005),

Sobre la fenología del águila pescadora en otras regiones de España central, pueden consultarse, entre otras, las publicaciones reseñadas en las Hojas Informativas N° 23 (págs. 22-23), N° 24 (pág. 41), y N° 25 (pág. 82). (También, los seguimientos de aves radio marcadas, aparecidos en Internet; y un largo etcétera).

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 N° 23 (pág. 23), N° 24 (pág. 41), N° 25 (pág. 82), y N° 27 (págs. 151-152). En la Hoja Inf. N° 24 se cita, entre otras especies, la gaviota reidora (*Larus ridibundus*). Un nuevo acoso de estas gaviotas a un águila pescadora, a la que querían arrebatarle (sin conseguirlo) un carpín que acababa de pescar, fue registrado por Pedro Torres Expósito en el Parque del Foix (Barcelona), el 28-9-2004 (P. Torres, com. pers.).

#### 50.- \*CERNÍCALO PRIMILLA (*Falco naumanni*) C

Nuevas observaciones en zonas próximas (en agosto y septiembre):

--- Javier Marchamalo de Blas y Juan José Molina Pérez observan, el 15 de julio de 2005, un cernícalo primilla macho cerca de Fuentemizarra (entre Fuentemizarra y Moral de Hornuez).

--- Javier Marchamalo de Blas registra, el 20 de julio de 2005, cinco cernícalos primillas (dos machos adultos y tres hembras o jóvenes) cerca de Maderuelo, enfrente de Myta.

--- Xavier Parra Cuenca informa sobre cernícalos primillas observados los días 8 y 10 de agosto de 2005, “entre Valdevarnés y Campo de San Pedro, sobre todo más cerca de este último”. Añade: “Uno de los días conté más de 10 ejemplares relativamente juntos (muchos se posaban en los rastros)”.

(Véase lo indicado al respecto en las **Hojas Informativas N° 25**, pág. 83, y **N° 27**, pág. 153).

Notas.- 1) Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” (fotografía: Carlos Sánchez; Náyade Editorial; Medina del Campo, Valladolid, 2005; 408 pp.; pág 111), escriben de la especie: “*Después de la cría se producen grandes concentraciones post-nupciales (agosto y septiembre), a veces en localidades muy alejadas de las áreas de nidificación. Las aves acuden a estas zonas de dispersión premigratoria para encontrar en ellas explosiones de insectos (...).*”

2) En el “**Anuario Ornitológico de Madrid 2003**” (editado por Javier de la Puente Nilsson, Javier Pérez-Tris, Ana Bermejo Bermejo y Miguel Juan Martínez; SEO-Monticola, Madrid, 200 pp.), la Escuela Taller Albardín, de Alcalá de Henares, señala, refiriéndose a dicha localidad y al año 2003: “*Como curiosidad destaca la presencia durante los meses de abril y mayo de un macho inmaduro de Cernícalo Vulgar en el silo, que se dedicó a perseguir y atacar a los cernícalos primillas continuamente. Como resultado sólo se quedaron a criar dos de las cinco parejas que iban a hacerlo.*” (“**Lista sistemática 2003**”, pág. 151).

#### 51.- CERNÍCALO VULGAR (*Falco tinnunculus*) N(1,2,3,4)

En 2005, localicé tres nidos de cernícalo con éxito en la cría (uno en roca y dos en árbol), todos ellos fuera del Refugio. Había al menos cinco pollos en total. Además, en otra zona próxima, vi volar tres cernícalos que podían ser jóvenes del año; pero no logré encontrar el nido, si es que existía.

En las hoces y su entorno había en 2005 más parejas de cernícalo, cuyo posible nido no conseguí localizar. El 4 de mayo, a las 9 h. 36 m., vi una cópula de cernícalos en Peña Rubia, en una oquedad a la derecha del nido N° 5 (sin pollo) de buitre leonado; los dos cernícalos seguían en ese agujero a las 9 h. 50 m., aunque poco después ya no estaban allí.

En primavera también oí o vi al cernícalo en bastantes otros lugares (y especialmente, en Valdecañar). Por otra parte, Daniel Magnenat vio una pareja bajo Peña de la Zorra, el 6 de junio.

Los tres nidos localizados son los siguientes:

--- El N° d-P., en roca, en el que salieron adelante al menos dos pollos. El 21 de julio, ya podían volar, aunque aún frecuentaban el nido.

El mismo nido fue utilizado por los cernícalos en 2004 (comprobé que salieron adelante al menos tres pollos, que el 20 de julio ya se desplazaban andando fuera del nido), y posiblemente también en 1990 (según las observaciones realizadas ese año por José Luis López-Pozuelo García). (Véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 154).

--- El N° b-R., en un chopo, con dos pollos. El 8 de junio, localicé el nido, que estaba ocupado. El 4 de julio, vi dos pollos cubiertos de plumón blanco, y comprobé que no había más. El 6 de julio, observé de nuevo los dos pollos. El 16 de julio, el nido parecía vacío. Está en el sur de Burgos, en el cauce de un arroyo seco, y en la cuadrícula VM30.

El nido es un viejo nido de cuervo, construido en 2002, año en que salieron adelante dos pollos de cuervo (y comprobé que no había más). (Véase la **Hoja Informativa N° 26**, pág. 75).

--- El N° a-P., en una encina. El 10 de junio, vi un único pollo, a punto de volar, que aleteaba mucho. El nido está en una zona cercana del nordeste de Segovia, en la cuadrícula VL68.

El año anterior (2004), el mismo nido fue utilizado con éxito por el búho chico; observé al menos dos pollos de esta especie. (Véase la **Hoja Informativa N°27**, pág. 200).

En esta cuadrícula, la reproducción del cernícalo estaba considerada como “posible”, y la del búho chico no figuraba, 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.; págs. 198, 322).

--- Además, en un roquedo de una zona próxima, vi y oí en primavera una pareja de cernícalos; y en verano, el 18 y el 22 de julio, vi tres cernícalos que gritaban, se posaban, etc.; por lo que es posible que la pareja hubiera criado con éxito (¿un pollo, o más bien tres pollos?); aunque no encontré el supuesto nido.

Comentario.- Ya son 23 las cópulas de cernícalo registradas en el Refugio (cinco de ellas por el autor), según los datos que conocemos. Prescindiendo de cuatro sin la fecha exacta, las 19 restantes se reparten entre la segunda quincena de marzo (2) y los meses de abril (3+5=8) y mayo (7+2=9) (los números entre

paréntesis, junto al signo “+”, se refieren a las quincenas primera y segunda de cada mes, respectivamente). Vemos pues que 12 de las 19 cópulas se reparten entre la segunda quincena de abril y la primera de mayo.

Ataques aéreos.- De otras aves al cernícalo.- En los últimos años, se han registrado agresiones, al cernícalo vulgar, por parte de la corneja negra (el 13 de noviembre de 2004, entre las 15 h. 20 m. y las 15 h. 49 m., una corneja acosa a un cernícalo, en las charcas de Berlangas de Roa –Burgos- [Javier Vitores Casado]; el 14 de noviembre de 2004, a las 9 h. 0 m., dos cornejas acosan a un cernícalo, frente a Peña de la Zorra [Sergio Arís Arderiu, Natalia Corcoll Cornet, Marcos Gálvez Martínez, y Bernat Iglesias Pérez]), y del avión roquero (el 24 de mayo de 2005, a las 12 h. 30 m., en La Raya, dos aviones roqueros atacan repetidas veces a un cernícalo vulgar macho; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Del cernícalo a otras aves.- En los últimos años, se han registrado agresiones del cernícalo vulgar a un alimoche adulto (el 18 de julio de 2005, a las 20 h. 43 m. y de nuevo a las 20 h. 49 m.; el cernícalo chillaba; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), a un águila culebrera (filmado en vídeo en 2004, en la ladera de Peña Portillo; Juan José Molina Pérez), a un águila calzada (filmado en vídeo en 2004, entre Montejo y Milagros; Juan José Molina Pérez), a un ratonero (“*posado en lo alto de un árbol*”, el 8 de octubre de 2005, en la zona de Fresnillo de las Dueñas, junto al Duero; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); a un aguilucho pálido que llevaba una presa (el 7 de diciembre de 2004, en las cercanías del aeródromo de Corral de Ayllón [Segovia]; Jorge Andrés Remacha Lorenzo), y a un gavilán macho adulto (el 14 de noviembre de 2004, a las 9 h. 8 m., en la margen derecha del 2º Cañón; José Luis González del Barrio y Jesús Tapia).

Observaciones curiosas.- 1) El 28 de enero de 2005, a las 16 h. 25 m., Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotan una extraordinaria agrupación de unos **500-600 pinzones vulgares** (todo un campo lleno) en las charcas de Villalba de Duero (Burgos). Dos cernícalos vulgares les molestaban.

2) El 1 de mayo de 2005 ap., a las 13 h. 49 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo ve un cernícalo vulgar macho que se levanta con una presa, cerca de la ermita de Hornuez.

3) El 4 de septiembre de 2005, cerca de Alconadilla, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotan: “*Vimos cómo un cernícalo vulgar se comía un saltamontes en un poste (las fotos posteriores nos clarificaron lo que estaba haciendo)*”. Los mencionados ornitólogos envían una curiosa fotografía.

Notas.- 1) Una interesante gráfica (realizada por Juan Prieto Martín) que resume el número de cernícalos vulgares registrados en cada uno de los **censo de otoño**, aparece en el **Informe final** correspondiente a 2005 (pág. 11).

2) Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” (fotografía: Carlos Sánchez; Náyade Editorial; Medina del Campo, Valladolid, 2005; 408 pp.; pág 112), escriben de la especie: “*A la población residente se le suma una importante población invernante y migrante procedente del centro y norte de Europa, concentrando las campiñas de la cuenca del Duero una de las mayores densidades invernales de la Península Ibérica (...)*”. En el mismo libro, se incluyen las hoces del Riaza entre los espacios naturales protegidos donde está presente el cernícalo vulgar.

Mortandad.- Después de la publicación de la Hoja Informativa N° 27, hemos conocido los siguientes casos:

--- El 13 de noviembre de 2004, se encontró un cernícalo vulgar muerto (hembra o joven), cerca de Campo de San Pedro. (Jorge Juan Díaz González, Cristian Cuesta Bello, Javier Herrera Gómez, Enrique Estalrich Melero, y Alberto González Andrade).

--- El 17 de abril de 2005, un cernícalo apareció muerto junto a la puerta de la Casa del Parque, en Montejo de la Vega. Se trata al parecer del mismo ejemplar observado vivo el día anterior en la zona. (Juan José Molina Pérez).

52.- **ESMEREJÓN** (*Falco columbarius*)

Nuevas observaciones:

Año 2004.- S/n) El 3 de abril, un esmerejón en una zona cercana de Segovia (Navajo Grande, cerca de Corral de Ayllón). (Jorge Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez; publicado en “*Avesforum*”, el 6-4-2004).

1) El 13 de noviembre, un esmerejón en Fuentelcásped (José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera).

2) También el 13 de noviembre, a las 17 h. 38 m., un esmerejón cruza El Campanario hacia V.D.I. y el páramo (Antonio Sanz Carro).

3) El 14 de noviembre, a las 9 h. 15 m., un esmerejón hembra en el sabinar del norte, a unos 500 m. del borde del cortado de Peña Fueros (José Antonio Dávila García).

4) De nuevo el 14 de noviembre, a las 9 h. 28 m., un esmerejón pasa volando sobre los observadores, volando hacia La Raya, y desaparece hacia el páramo (José Javier Gamonal Talens, Isabel Vega Castro, y Antonio Sanz Carro).

5) El mismo día 14 de noviembre, junto a una chopera próxima a Cedillo de la Torre, un esmerejón se lanza “*como un misil*”, de forma “*espectacular*”, “*por unos pajarillos posados en un sembrado cercano*”. “*El ataque es fallido, los pajarillos consiguen escapar y el esmerejón prosigue hacia la chopera*”. (Jorge Juan Díaz González, Cristian Cuesta Bello, Alberto González Andrade y David Grijalvo Belmonte).

S/n) También el 14 de noviembre, a las 17 h. 20 m., y fuera del área de estudio, un esmerejón cruza la carretera entre San Esteban de Gormaz y Burgo de Osma (Soria), cerca de esta última localidad (Sergio Arís Arderiu, Natalia Corcoll Cornet, Marcos Gálvez Martínez, y Bernat Iglesias Pérez).

S/n) El 11 de diciembre, a las 16 h. 50 m., y también fuera del área de estudio, es fotografiado un esmerejón hembra en las charcas de Berlangas de Roa (Burgos) (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

S/n) El 24 de diciembre, un posible esmerejón fotografiado en las charcas de Villalba de Duero (Burgos) (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Año 2005.- 1) El 12 de noviembre, entre las 8 h. 30 m. y las 10 h. 0 m., un esmerejón hembra junto al comedero de Campo de San Pedro (Javier Herrera Gómez, Enrique Estalrich Melero, y María Elena Gata Morán).

2) El 14 de noviembre, a las 13 h. 31 m., en un monte próximo a Moral de Hornuez, un esmerejón hembra ataca sin éxito a un bando de pájaros (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, y Juan José Molina Pérez).

3) El 8 de diciembre, entre las 13 h. y las 14 h., un esmerejón en Peña de la Zorra (Jesús Hernando Iglesias).

4) El 28 de diciembre, un esmerejón macho en “Las Cabezas”, cerca de Valdevacas de Montejo (Paloma Fraguío Piñas, José Luis López-Pozuelo García y Yolanda Marcos Aparicio).

Notas.- 1) Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” (fotografía: Carlos Sánchez; Náyade Editorial; Medina del Campo, Valladolid, 2005; 408 pp.; pág 113), indican que “*la Meseta Norte es la principal área de invernada para la especie en España, especialmente Tierra de Campos (...)*”.

2) Carlos Palacín Moya, en el “**Atlas de las Aves Invernantes de Madrid 1999-2001**” (editado por Juan Carlos del Moral, Blas Molina, Javier de la Puente y Javier Pérez-Tris; SEO-Monticola y Comunidad de Madrid; Madrid, 2002, 397 pp.; pág. 126), señala del esmerejón que “*sus preferencias de hábitat coinciden, básicamente, con el patrón observado para el resto de España: selecciona los medios agroesteparios, evitando las zonas de montaña y los paisajes forestales (...)*”.

53.- **ALCOTÁN** (*Falco subbuteo*) N(¿1?,3) [n([2])]

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2005.- A) Jesús Hernando Iglesias observa la cópula de dos alcotanes, en una cable del tendido eléctrico próximo a una chopera, entre Fuentemizarra y Campo de San Pedro, en la primavera (ap. en mayo).

Unos meses después, Juan José Molina Pérez ve, en las choperas de la zona, un nido de córvidos (¿podía haber sido usado por el alcotán?).

[Estos datos corresponden a la cuadrícula 30TVL58, donde la reproducción del alcotán está señalada como “*posible*” en el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**” (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 733 pp.; pág. 200).]

B) En Barahona del Fresno (Segovia), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anota:

--- El 20 de agosto.- A las 13 h., “*un alcotán acosa a un milano real que pasa volando*”. “*Por la tarde, en el mismo sitio, veo dos alcotanes posados en árbol seco.*”

--- El 28 de agosto, con Fernando Ávila.- “*Un alcotán acosa a un joven de azor que pasa por su territorio*”. “*Al poco tiempo se une al acoso otro alcotán*”. “*Ante este comportamiento buscamos por los alrededores con los prismáticos y detectamos un nido en un chopo con dos pollos de alcotán. Tienen todavía restos de plumón.*”

--- El 4 de septiembre, con Juan Luis Galindo Estévez.- “*En el nido de los alcotanes vemos solamente un pollo que parece totalmente emplumado (no hay rastro del otro). También vemos un adulto en los alrededores.*”

[Estos datos corresponden a la cuadrícula 30TVL57, donde la reproducción del alcotán está señalada como “*posible*” en el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**” (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 733 pp.; pág. 200).]

Nótense las fechas relativamente tardías, incluso para el alcotán. Cosme Morillo Fernández, en su “**Guía de las Rapaces Ibéricas**” (ICONA, Madrid, 1976, 230 pp.; pág. 224), no señala pollos en nido después de agosto. Otros libros publicados posteriormente coinciden en ello.

Juan Antonio Fernández, en su libro “**Doñana**” (ed. Olivo, Sevilla, 1974; 255 pp.), incluye interesantes anotaciones y fotografías (págs. 65-77) sobre el desarrollo de un nido de alcotán que fue estudiado y filmado allí (“*en la región de Charco del Toro, uno de los rincones más apartados de la Reserva*”) en el verano de 1968. El nido fue descubierto el 15 de julio. El 1 de agosto “*nacieron dos pollitos*”. Cinco días después, sólo quedaba un pollo. El 2 de septiembre, el pollo superviviente, llamado “*Ginesito*”, seguía en el nido, ya prácticamente emplumado. Voló poco tiempo después.

C) Xavier Parra Cuenca observa dos alcotanes en el barranco de la Retuerta, el 15 de agosto.

Otras citas de la especie, en 2005, se deben a Daniel Magnenat, Juan José Molina Pérez, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, y otros.

Notas.- 1) 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.; pág. 200), se señala la reproducción probable o segura del alcotán en las cuadrículas 2, 3 y 4; la reproducción posible, en la cuadrícula 1; y la reproducción con diversos grados, en cuadrículas cercanas.

En el mismo libro, Carlos Palacín Moya indica (págs. 200-201) que “*la mitad norte [de España] alberga más del 80 % de esta población, especialmente en Castilla y León (26-35 %) (...)*”. Estos datos son recogidos por Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” (fotografía: Carlos Sánchez; Náyade Editorial; Medina del Campo, Valladolid, 2005; 408 pp.; pág 114); donde se añade que el alcotán tiene, en dicha comunidad, “*las poblaciones más densas en el suroeste de Burgos*”.

Anteriormente, 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 páginas; pág. 92), se indicaba la reproducción probable del alcotán en la cuadrícula 2; la reproducción posible, en la cuadrícula 1; y la reproducción con diversos grados en cuadrículas cercanas.

S/n.- \* **CERNÍCALO PATIRROJO** (*Falco vespertinus*)

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 158.

Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” (fotografía: Carlos Sánchez; Náyade Editorial; Medina del Campo, Valladolid, 2005; 408 pp.; pág. 374), recogen otras observaciones de cernícalo patirrojo en distintas provincias de la región; incluyendo una por el norte de Burgos (“*una hembra en la balsa de riego de Treviño (Álava-Burgos) el 22 de enero de 2002*”; publicado por F. Ruiz de Temiño en el “**Noticiero Ornitológico**” de “*Ardeola*” [Vol. 49 (1), 2002, pág. 184]), y ninguna en Segovia.

S/n.- \* **HALCÓN DE ELEONOR** (*Falco eleonora*)

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 86.

Una interesante recopilación de la información conocida sobre la especie, en Castilla y León, ha sido publicada por Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” (fotografía: Carlos Sánchez; Náyade Editorial; Medina del Campo, Valladolid, 2005; 408 pp.; págs. 374-375). Los mencionados ornitólogos indican que “*seguramente su presencia resulte habitual todos los años en Castilla y León, en las zonas y épocas apropiadas.*”

54.- **HALCÓN PEREGRINO** (*Falco peregrinus*) N(1,3,4)

También el último año pude seguir haciendo el censo exacto de los nidos con éxito y los pollos crecidos de halcón. Los datos que se indican a continuación se refieren a toda el área de estudio (incluyendo las zonas próximas).

En 2005, hubo un solo nido con éxito en la cría, en el que llegaron a volar tres pollos. El nido fue localizado y seguido también por el guarda Jesús Hernando Iglesias y por otros observadores. Vi bien los 3 pollos en unos cinco días distintos del mes de mayo. El día 14, aún tenían plumón blanco. El día 23, ya estaban emplumados. El 28 de mayo, al parecer no volaban aún. El 2 de junio, Daniel Magnenat vio volar los tres pollos, que gritaban mucho, con los dos adultos. El 3 de junio, vi de nuevo los tres pollos en el nido, donde casi con seguridad habían pasado la noche; no los vi volar. El 6 de junio, vi nuevamente los tres pollos en el nido. Sin embargo, ese mismo día 6 de junio, Daniel Magnenat observó cómo “*los jóvenes y un adulto revoloteaban todo a lo largo del cortado.*” Algo después, el 17 de junio, Pablo Sanz Trillo fotografió dos de los halcones jóvenes sobre Peña Portillo, y envió amablemente la fotografía.

También el año anterior, 2004, fue éste el único nido con éxito en la cría, y también ese año llegaron a volar tres pollos. Véase lo anotado al respecto en la **Hoja Informativa N° 27**, págs. 159-161.

En 2005, hubo otros territorios ocupados por halcones (incluyendo al menos unas dos o tres parejas más, y posiblemente también algún halcón solo), donde no hubo reproducción con éxito.

También en 2005, María Melero de Blas observó la cópula de una pareja de halcones el 11 de marzo, a las 18 h. ap.

Con estos datos, 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*”.

Otros datos interesantes y recientes sobre el halcón en la zona figuran en los **Informes finales** de los últimos censos de otoño, elaborados por Juan Prieto Martín y por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

Ataques aéreos.- Después de la aparición de la Hoja Informativa N 27, en las hoces del Riaza (e inmediaciones) se han registrado ataques del halcón peregrino a las siguientes especies de aves:

Buitre leonado.- El 25 de mayo de 2005, a las 9 h. 25 m, en Peña de la Zorra, un halcón ataca claramente a un buitre en vuelo (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Águila real.- El 2 de junio de 2005, un halcón peregrino y después un cuervo hostigan a un águila real adulta que lleva un conejo en las garras, entre Peña de la Zorra y El Casuar (Daniel Magnenat).

Además, se registró una escaramuza en vuelo entre un halcón y una chova piquirroja (el 13 de noviembre de 2004, a las 17 h. 37 m., en Peña de la Zorra; Sergio Aris Arderiu, Natalia Cornoll Cornet, Marcos Gálvez Martínez, y Bernat Iglesias Pérez); así como el ataque de un halcón a un cuervo (el 27 de mayo de 2005, cerca del viaducto; comunicado por Jesús Hernando Iglesias).

En el Refugio, y en los dos últimos años, se han anotado asimismo ataques al halcón por parte de la chova piquirroja (el 27 de mayo de 2005, a las 6 h. 40 m., en Peña Rubia, dos chovas acosan a un halcón que vuela gritando; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo),

También en 2005, pero en otras zonas de la provincia de Segovia, Alfredo López Hernangómez registra ataques de los aviones roqueros al halcón peregrino, en el siguiente e interesante trabajo:

--- López Hernangómez, A. (2006). **Sobre la reproducción del Buitre Leonado (*Gyps fulvus*) en los acantilados del río Cega. Segovia, 2005.** Trabajo inédito. 19 págs. (Pág. 5).

Por otra parte, y en lo relativo a las capturas de presas, después de la aparición de la anterior Hoja Informativa, pueden destacarse las siguientes observaciones:

--- El 13 de noviembre de 2004, a las 16 h. 52 m., en Peña de la Zorra, los dos halcones intentan cazar sin éxito un pájaro pequeño. (Jorge Aguilar Bosch, Sergio Aris Arderiu, Natalia Cornoll Cornet, Marcos Gálvez Martínez, Bernat Iglesias Pérez, y Carolina López Martín).

--- El 13 de marzo de 2005, en Peñalba, los dos halcones intentan cazar sin éxito un pájaro pequeño. Antes, uno de los halcones fue visto comiendo una presa (¿un posible roedor?). (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

--- El 28 de mayo de 2005, en Peña Portillo, un halcón ataca a una paloma blanca, que llega a chocar con un chopo. (Pablo Sanz Trillo).

Notas.- 1) Pueden verse referencias y comentarios sobre la interacción del halcón con cuervos y buitres y otras especies de aves, así como sobre la alternancia de nidos, en la Hoja Informativa N° 27, págs. 160-161.

También en las hoces del Riaza y alrededores he registrado casos de alternancia de nidos entre el halcón y otras especies. Son los siguientes (considerando, para el buitre leonado, únicamente los nidos con éxito en la cría, a menos que se indique lo contrario):

I) --- El nido N° 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?) en la primavera de 2000.

II) --- El nido N° 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 N° 35-V.A.D.) se reprodujo con éxito en los diez años comprendidos entre 1996 y 2005 (ambos inclusive).

III) --- El nido N° D-V.A.D., donde el halcón sacó un pollo en 1987; fue ocupado por el **alimoche** (N° D-V.A.D.) en 1990 (llegaron a volar dos pollos), 1991 (nacieron dos pollos, pero sólo uno llegó a volar), 1992 (la reproducción fracasó), 1997 (nacieron dos pollos, pero la reproducción fracasó), y 2001 (llegaron a volar dos pollos). (Véase "*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*", pág. 167, apartado 3.13.3, caso A-1).

IV) --- El nido N° 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** (N° I-P.Z.) en 1997 (la reproducción fracasó; se trataba de una reposición, según Jesús Hernando), 2000 (salió adelante un único pollo), 2001 (la reproducción fracasó), 2002 (la reproducción fracasó, aunque nació un pollo), y 2003 (la reproducción fracasó).

V) --- El nido N° G-P.Z., que fue ocupado por el **alimoche** (N° D-P.Z.) en 1985 (salieron adelante dos pollos, anillados por José Velasco, José Luis Perea, Mario Morales, y colaboradores, del Grupo Monticola); y donde el halcón crió en 2004 (llegaron a volar tres pollos) y en 2005 (de nuevo llegaron a volar tres pollos).

VI) --- El nido N° A-P.R., donde el **alimoche** (N° B-P.R.) crió con éxito en 1978 y de nuevo en 1983 (año en que salieron adelante dos pollos); y donde el halcón crió con éxito en 1989 (llegaron a volar tres pollos) y en 1995 (también salieron adelante tres pollos). (Véase "*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*", pág. 167, apartado 3.13.3, caso A-2).

VII) --- El nido N° C-P.R., donde el **alimoche** (N° 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** (N° II-P.R.) crió en 1983 (salieron adelante al parecer tres pollos, según comunicaron José Velasco, Mario Morales y Hoticiano Hernando), en 1987 (desconozco cuántos pollos salieron ese año), en 1988 (vi al menos tres pollos en el nido el 29 de mayo, pero Hoticiano Hernando comunica que volaron cuatro pollos el 2 de junio; Jesús Hernando también vio cuatro pollos), y en 1990 (vi al menos unos dos o tres pollos, pero Jesús Hernando y José Luis López-Pozuelo vieron cuatro pollos). En el mismo nido, el halcón crió en 1993 (llegaron a volar dos pollos). (Véase "*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*", pág. 167, apartado 3.13.3, caso A-2). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Alimoche – Cuervo – Alimoche – Cuervo – Halcón – Alimoche*.

VIII) --- El nido N° 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** (N° 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** (N° 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 N° 25, pág. 87). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Halcón – Alimoche (frac.) – Cuervo – Halcón*; si bien resulta curioso el largo intervalo de tiempo transcurrido (trece años) entre las dos últimas reproducciones del halcón.

IX) --- El nido N° B-C., donde el halcón crió con éxito en 1985 (llegaron a volar dos pollos). En la oquedad había palos que indicaban que había sido un antiguo nido de **cuervo**, aunque no sabemos cuándo.

X) --- El nido N° 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 N° 24**, pág. 43). El mismo nido fue ocupado por el **alimoche** (N° B-P.), con éxito, en 1991 (un solo pollo) y en 1992 (un solo pollo); y sin éxito (la reproducción fracasó), en 1993, 1994, 1995, y 1996. (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). El mismo nido fue ocupado por el **buitre leonado** (N° 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, y 2004. (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*. Llama la atención el intento fracasado del alimoche en el mismo año en el que había habido antes un intento fracasado del buitre.

XI) --- El nido N° 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), y 2002 (no hubo reproducción con éxito; aunque el nido estuvo ocupado, según Javier Vitores y Consuelo Bellella). El mismo nido, en 2002, y después del intento fracasado del halcón, fue ocupado por el **cuervo** (N° II-C.), aunque la reproducción del cuervo al parecer también fracasó. Vuelve a darse el caso de un intento fracasado de cría de una especie (en este caso, el cuervo), en el mismo año en que había fracasado antes un intento de cría de otra especie (en este caso, el halcón).

Llaman la atención los cuatro pollos que llegaron a volar en 1993. Sólo conocemos otro caso de un nido de halcón con cuatro pollos (que también llegaron a volar) en el Refugio (el nido N° B-P.Z., en 1994; véanse las **Hojas Informativas N° 21**, pág. 2, y **N° 22**, pág. 26).

XII) --- El nido N° 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** (N° 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), y 1999 (salieron adelante cinco 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). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Cuervo – Halcón (frac.) – Cuervo*.

[En el libro antes citado sobre “**El halcón peregrino**”, de Iñigo Zuberogoitia y otros, se indica (pág. 125): “*En cinco casos comprobamos que los halcones estaban anidando en viejos nidos de cuervo, en lugares en que la disponibilidad de huecos es escasa. En una ocasión observamos una triple alternancia, cuervo – halcón – cuervo.*”].

XIII) El nido N° A-B.R., donde el halcón crió con éxito en 1988 (dos pollos); y el **cuervo** (N° II-B.R.) crió con éxito en 1992 (cuatro pollos). En el mismo nido, el **alimoche** (N° A-B.R.) crió en los doce años

comprendidos entre 1994 y 2005 (ambos inclusive); sacó adelante un solo pollo en seis de estos años (1994, 1995, 1996, 1998, 1999, y 2002), ninguno en 1997 (la reproducción fracasó), y dos pollos en cada uno de los cinco años restantes (2000, 2001, 2003, 2004, y 2005). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Halcón – Cuervo – Alimoche*.

Nótese que, de los trece casos anteriores de alternancia de nidos usados alguna vez por el halcón, en las hoces del Riaza e inmediaciones, las otras especies que intervienen son el alimoche (en nueve nidos), el cuervo (en seis nidos), el buitre leonado (en dos nidos), y el cernícalo vulgar (en un nido).

2) Un reciente e importante libro monográfico sobre el halcón peregrino en España, ya citado en apartados anteriores, 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 la reproducción con éxito del halcón en **22** nidos diferentes (y ha habido noticias fiables de otros **dos** nidos con reproducción fracasada). De estos **24** nidos, 9 (el 37'5 %) han sido ocupados alguna vez por el alimoche, como antes se indicó; y 13 nidos han sido ocupados alguna vez por alguna especie de ave rupícola distinta del halcón.

El total de nidos ocupados alguna vez por el alimoche es de 88, de los que 70 han tenido éxito en la cría alguna vez, como se indicó en el apartado sobre esta especie.

3) La grabación de la voz de un halcón en Montejo fue presentada, por Luis Miguel Domínguez Mencía, en el programa “*Hoy por hoy*”, de la cadena SER, para toda España, el lunes 14 de marzo de 2005.

4) 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 octubre 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).

5) La presencia del halcón peregrino en las hoces del Riaza aparece citada en el siguiente libro:

--- Sanz-Zuasti, J.; y Velasco Tejada, T. (2005). **Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**. (Fotografía: Carlos Sánchez). Náyade Editorial. Medina del Campo (Valladolid). 408 págs. (Págs. 116-117).

En la misma obra, aparece una foto de un halcón “*criando en un viejo nido de Águila Perdicera*”. Se señala que “*la población de halcones de Castilla y León es una de las más numerosas de la Península (...)*”; y se añade: “*Aunque se desconoce la tendencia regional de esta población, los seguimientos de algunas poblaciones indican una tendencia negativa con la pérdida de territorios históricos, sobre todo en provincias como Ávila, Segovia y Soria con una reducción de casi el 50 % (...)*”. Se apuntan variadas causas, desde la contaminación química hasta la electrocución en líneas eléctricas; pasando por la expoliación de nidos (“*a pesar de las campañas de vigilancia de nidos*”), la caza ilegal, “*las molestias durante la época de cría*”, y la posible influencia del búho real. Se incluyen los datos del censo regional de 2002, que da 22 parejas en toda la provincia de Segovia (y 24 en Soria, y 60 en Burgos).

55.- **PERDIZ ROJA o COMÚN** (*Alectoris rufa*) N(1,2,3,4)

Nuevas grandes agrupaciones.- Un bando de 15 perdices en los páramos del sureste, el 13 de noviembre de 2004 (Javier Herrera Gómez y Enrique Estalrich Melero).

Tres bandos “*magníficos*” de perdices en los páramos del norte, el 14 de noviembre de 2004, a las 9 h. 15 m.: Uno de 42 aves, otro de “*treinta y tantos*” individuos, y un tercero de “*veintimuchas*” perdices (José Antonio Dávila García).

Al menos 13 perdices en la estepa del norte del Refugio, el 16 de enero de 2005 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

58 perdices en el camino, junto a las naves de Peña Rubia, el 6 de marzo de 2005 (Jesús Hernando Iglesias).

14 perdices juntas en la zona de Maluque, el 4 de septiembre de 2005 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Un bando de al menos 12 perdices en la margen izquierda del embalse, frente a Peñalba, el 21 de julio de 2005, a las 13 h. 26 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Al menos 41 perdices en la Fuente de la Vega, el 12 de noviembre de 2005, a las 9 h. 48 m. (David Muñoz González y María Melero de Blas).

Un bando de 10-12 perdices en La Hoceilla, el 13 de noviembre de 2005, a las 9 h. 28 m. (Joaquín Tello García-Gasco).

En el *Bolegyps* N° 30 (marzo de 2005, pág. 2), María Melero de Blas cita, entre marzo de 2004 y febrero de 2005, “*agrupaciones de varias decenas de perdices, e incluso llegando al centenar en algunos casos*”; “*alcanzándose el valor máximo [para el índice kilométrico de abundancia] en el mes de julio*”.

[Aparte de esto, los bandos de 58 aves el 6-3-05, de 42 aves el 14-11-04, y de al menos 41 aves el 12-11-05, antes reseñados, son de las mayores agrupaciones de perdices registradas en la comarca, según los datos que conocemos.]

[En relación con otras concentraciones de perdices, véanse las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 24), **N° 24** (pág. 44), **N° 25** (pág. 89), y **N° 27** (pág. 164).]

Nuevos datos sobre la reproducción.- En zonas cercanas, destaca la observación de una perdiz con 14 perdigones, el 18 de julio de 2004, cerca de Corral de Ayllón (Segovia), por Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez. (Véanse las **Hojas Informativas N° 24**, pág. 44; **N° 25**, pág. 89; y **N° 27**, pág. 164).

También en 2004, Juan José Molina Pérez filmó en vídeo un perdigón de perdiz, en La Calleja.

Notas.- 1) El 13 de noviembre de 2004, por la mañana, tres participantes en el censo de otoño (Javier Marchamalo de Blas, Eugenio Castillejos Rodríguez y Jesús Hernando Iglesias) vieron un azor macho comiendo una perdiz, en la estepa del norte del Refugio, junto al camino antes de llegar a Los Frailes.

2) El 31 de marzo de 2005, a las 9 h. 20 m., en El Lobo (junto al sabinar del norte), el guarda Jesús Hernando Iglesias vio un azor joven, posiblemente hembra, comiendo una perdiz, que recogió. La perdiz era un macho del año anterior; tenía comida la pechuga y algo más.

3) El 14 de noviembre de 2004, José Antonio Dávila García recogió plumas de distintas perdices en el páramo, y Jesús Hernando Iglesias le proporcionó la cabeza de una perdiz. Gracias a todo ello, José Antonio Dávila consiguió extraer ADN de diez perdices distintas, para estudiar si eran puras o estaban hibridadas con perdiz chúcar, “*práctica muy común en las granjas de perdices para suelta*”. “*Los diez individuos resultaron ser perdices rojas puras*”.

4) A) El 7 de junio de 2005, encontré una perdiz reciente, casi entera, en un nido de águila real (con un solo pollo) de la provincia de Soria, relativamente cercano.

B) El 21 de julio de 2005, encontré plumas y otros restos de una perdiz bajo el nido de alimoches N° A-B.R. (con dos pollos).

5) Sobre los bebederos de perdiz instalados por WWF/Adena en el Refugio, pueden verse más datos en:

--- Hernando Iglesias, J.; Melero de Blas, M<sup>a</sup>; y Suárez Arangüena, L. (2005). **Refugio de Montejo: tres décadas conservando la naturaleza. / Balance del trabajo de WWF/Adena en su laboratorio de campo.** *Quercus*, 237: 10-13. (Con seis fotografías; obtenidas por Jorge Sierra Antiñolo, Luis Suárez Arangüena, Juan Carlos del Olmo Castillejos, y otros).

6) Juan José Molina Pérez envía amablemente una bonita foto de dos perdices que obtuvo en La Calleja, el 2 de diciembre de 2005, a las 16 h. 40 m.

7) Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su magnífica “**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. 125), indican de la perdiz en la comunidad: “*Aunque no hay datos que permitan conocer la tendencia de la población, posiblemente se trata de una de las aves que más han disminuido en las últimas décadas.*”

Por otra parte, 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.; pág. 182), José Antonio Blanco Aguiar, Emilio Virgós y Rafael Villafuerte señalan: “*La Perdiz Roja está sufriendo una regresión de sus poblaciones no cuantificada en las últimas décadas, que probablemente justificaría la categoría de Casi Amenazado (declive entre el 20-30% en la última década).*” Y añaden: “*Desde la década de los años sesenta, la Perdiz Roja ha sufrido un declive generalizado en el 95% de su área mundial de distribución, siendo el mismo más patente en la década de los ochenta.*”

56.- **CODORNIZ** (*Coturnix coturnix*) N(1,4) n(2,3)

Nuevos datos sobre la reproducción.- En una zona cercana, en la ribera del río Riaguas, en Sequera de Fresno (Segovia), Jorge Andrés Remacha Lorenzo observa un joven de codorniz, el 24 de julio de 2005.

Nota.- En el “**Libro Rojo de las Aves de España**” (coordinado y editado por Alberto Madroño, Cristina González y Juan Carlos Atienza; Dirección General para la Biodiversidad – SEO/BirdLife, Madrid, 2004, 452 págs.), se incluye la codorniz con la categoría de “*Datos Insuficientes*”. Además, Manuel Puigcerver Oliván, José Domingo Rodríguez Teijeiro y Secundino Gallego Trigo proponen, entre otras medidas, “*restringir la caza de la codorniz en años secos*”, “*retrasar al máximo la siega de los cereales, así como la recogida de la paja y la roturación de los campos*”, “*el mantenimiento de los márgenes herbáceos y setos*”, etc.

57.- **\*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 N° 22** (pág. 27), **N° 24** (pág. 44), y **N° 27** (pág. 165).

Nota.- La presencia del faisán en las hoces del Riaza aparece señalada en la pág. 127 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.

58.- **\*RASCÓN** (*Rallus aquaticus*) A

Nuevas citas en zonas cercanas.- En las charcas de Villalba de Duero (Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla oyeron el rascón el 13 de noviembre de 2004 y el 20 de mayo de 2005.

En las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), Javier Vitores Casado oyó el rascón el 13 de noviembre de 2004 (día en que fue escuchado también por Fernando Román y Rufino), el 14 de noviembre de 2004, y el 14 de enero de 2005.

En las charcas de “Las Cristalinas” (Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla oyeron el rascón el 20 de mayo de 2005.

En Fresnillo de las Dueñas (Burgos), Jesús Hernando Iglesias vio un rascón adulto el 21 de febrero de 2005, a las 16 h. 56 m., y a unos 5 m. de distancia.

(Véase lo indicado sobre la especie en la **Lista de vertebrados del Refugio** [pág. 27, Nota 34]; y en las **Hojas Informativas N° 6** [pág. 1], **N°25** [pág. 90] y **N° 27** [pág. 165]).

Nota.- 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 páginas; pág. 102), se señala la reproducción probable del rascón en la cuadrícula 30TVL39.

S/n.- **\*POLLUELA PINTOJA** (*Porzana porzana*)

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa N° 27** (pág. 165).

59.- **GALLINETA COMÚN o POLLA DE AGUA** (*Gallinula chloropus*) N(1,¿3?,4) n([2])

Nuevos datos sobre la reproducción.- En las charcas de Las Cristalinas (Aranda de Duero, Burgos), o muy cerca, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla vieron, en 2005, dos aves el 29 de enero, de nuevo dos aves el 19 de febrero, algún ave el 2 y el 3 de abril, dos aves el 24 de abril, un ave con crías el 28 de mayo, dos aves el 13 de agosto, algún ave el 4 de septiembre, y algún ave el 26 de noviembre y el 24 de diciembre. Además, los mismos ornitólogos vieron la polla de agua en Cantaburros, el 10 de abril.

Nuevas citas en el embalse de Linares.- Un ejemplar el 13 de noviembre de 2004 (Javier Marchamalo de Blas, Eugenio Castillejos Rodríguez y Jesús Hernando Iglesias).

Tres ejemplares cerca del puente de Alconadilla, el 10 de agosto de 2005, a las 20 h. 45 m. (Xavier Parra Cuenca).

Un ejemplar “*un poco más arriba del puente de Alconadilla*”, el 4 de diciembre de 2005, a las 13 h. 45 m. (Xavier Parra Cuenca).

Nuevas citas en el río (aguas abajo de la presa).- Un ave bajo Covanegra, el 16 de noviembre de 2005, a las 15 h. (Juan José Molina Pérez).

Además, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observaron la polla de agua junto a Milagros (Burgos), el 5 de marzo de 2005.

60.- **\*FOCHA COMÚN** (*Fulica atra*) B E

Nueva cita en el embalse.- Una focha común el 5 de agosto de 2004 (Javier Marchamalo de Blas y Jesús Hernando Iglesias). Se trata de la undécima observación que conocemos en el embalse, en toda la historia del Refugio.

Nuevas citas en zonas próximas.- A los datos sobre la reproducción en zonas cercanas, registrados en las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 90) y **N° 27** (págs. 166-167), se pueden añadir interesantes observaciones nuevas realizadas por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla:

En las charcas de Villalba de Duero (Burgos), los referidos ornitólogos observaron de nuevo la especie:

-- En el otoño / invierno de 2004, los días 24 de octubre (unas 20-25 aves), 3 de diciembre (unas 20 aves), 17 de diciembre (12 aves), 24 de diciembre, y 31 de diciembre.

-- El año siguiente (2005), los días 5 de enero, 14 de enero (16 aves), 23 de enero, 28 de enero (6 aves), 5 de febrero (3+2+4+...), 18 de febrero, 25 de febrero (dos aves), 5 de marzo, 18 de marzo (unas 22 aves, entre todas las charcas), 27 de marzo, 2 de abril, 10 de abril, 22 de abril, 20 de mayo, (con crías, 2+3+5), 28 de mayo (con crías), 11 de junio, (con crías), 9 de julio, (12+2+2+3 aves), 22 de julio, 13 de agosto, 3

de septiembre, 25 de septiembre, 15 de octubre, 29 de octubre (ocho aves), 13 de noviembre (nueve aves), 26 de noviembre, 11 de diciembre (cinco aves, 3+2), y 30 de diciembre (seis aves).

En las citadas charcas, también fueron vistas dos fochas el 15 de noviembre de 2005; por Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, y Juan José Molina Pérez.

En las charcas de Berlangas de Roa, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotan unas 20 fochas el día 11 de diciembre de 2004, y algún ave el día 18 y el día 31 del mismo mes. En el año 2005, los citados ornitólogos registran allí 10-12 fochas el 14 de enero, 26 fochas (25+1) el 12 de febrero, algunas aves el 3 de abril, 7 fochas el 20 de agosto, algún ave el 7 y el 15 de octubre, algunas aves el 30 de octubre, un total de 20 fochas el 12 de noviembre, y alguna focha el 13 de noviembre.

En las charcas de Las Cristalinas (Aranda de Duero, Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotan 10 fochas el 17 de diciembre de 2004. Y en 2005, alguna el 27 de marzo; una focha joven, el 9 de julio; ocho fochas comunes, el 13 de agosto; y alguna focha, el 25 de septiembre.

En la charca de Arpape (Castrillo de la Vega, Burgos), los mismos ornitólogos registran la focha el 20 de agosto de 2005; y señalan dos aves el 13 de noviembre de 2005.

En las charcas de La Ventosilla (Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan fochas el 25 de febrero de 2005.

En el otoño de 2005, Javier Vitores destaca un *“tremendo descenso de la focha común en toda la Ribera del Duero”*.

Aunque se refiera a otra zona, de la provincia de Segovia, puede añadirse que Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalaron, en las charcas de Cantalejo, unas 200 fochas comunes el 25 de diciembre de 2004, y más de 300 fochas comunes el 29 de mayo de 2005.

Además, Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez señalaron, en la laguna de Navalayegua (Cantalejo), un total de 405 fochas (y vieron una cópula) el 1 de febrero de 2004. Los mismos ornitólogos encontraron allí cinco nidos de focha, el 4 de abril de 2004. (Véanse datos sobre otras observaciones en la misma laguna, realizadas por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 167, último párrafo; se incluye un registro de 520 (+13) fochas comunes, el 26 de diciembre de 2003).

Asimismo en Cantalejo, en la única laguna con agua, Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo vieron 150 fochas comunes el 25 de septiembre de 2005 (publicado en *“Avesforum”*, el día siguiente).

También en las lagunas segovianas de Cantalejo, Juan Luis Galindo Estévez registra más de 450 fochas comunes el 13 de marzo de 2005, 335 ejemplares el 9 de agosto de 2005, y 150 ejemplares el 25 de septiembre de 2005.

Puede añadirse que Javier Vitores y Consuelo Bellella anotan más de 250 fochas comunes en el embalse de Tórtolas de Esgueva (Burgos, junto a Palencia), el 12 de junio de 2005.

## 61.- GRULLA (COMÚN) (*Grus grus*)

Nuevas observaciones.- En el otoño de 2004.-

1) Seis grullas (cinco adultos y un joven) sobrevolando el embalse, que van después hacia el suroeste., el 17 de octubre de 2004 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo). (Véase la Hoja Informativa N° 27, pág. 168).

S/n) 14 grullas sobrevolando la carretera de Riaza a Prado Pinilla, el 30 de octubre de 2004. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

2) Un total de 113 grullas (primero un bando de 58 aves, y ocho minutos más tarde un bando de 55 aves), volando del nordeste hacia el suroeste, en Honrubia de la Cuesta, el 31 de octubre de 2004. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

3) Cuatro grullas posadas en el aeródromo de Corral de Ayllón, el 7 de noviembre de 2004. (Juan Luis Galindo Estévez).

4) Un bando de siete grullas remontándose y dirigiéndose (en formación de “V”) hacia el sur-suroeste, entre Fuentemizarra y Campo de San Pedro, el 14 de noviembre de 2004, a las 11 h. 15 m. (Sergio Arís Arderiu, Natalia Corcoll Cornet, Marcos Gálvez Martínez, y Bernat Iglesias Pérez).

En el otoño de 2005.-

5) Un grupo de ocho grullas adultas posadas en rastrojo, entre la estación de Maderuelo y la margen izquierda del embalse, el 12 de octubre de 2005. (Paloma Fraguío Piñas, José Luis López-Pozuelo García y Yolanda Marcos Aparicio). (Publicado en “*Avesforum*”, el 17-10-2005).

6) Un bando de 33 grullas (fotografiado) en vuelo migratorio, sobre la zona de Las Torcas, el 21 de noviembre de 2005, entre las 17 h. 30 m. y las 18 h. 15 m. (Juan José Molina Pérez).

[Puede verse la reseña de las fotos anteriores que conocemos, de grullas en la zona, en las Hojas Informativas N° 23 (pág. 24), N° 24 (pág. 44), y N° 25 (pág. 90). Una foto más, obtenida por Fernando Alarcón García, corresponde a cinco grullas posadas en tierra, en las proximidades del comedero de Campo de San Pedro, el 27 de noviembre de 2002 (citado en la Hoja Informativa N° 27, pág. 168).]

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).

Como curiosidad, indicaremos que la única cita –que sepamos- de una grulla posada en el interior del Refugio (ha habido otras observaciones de grullas posadas en las inmediaciones del embalse de Linares, y también en zonas próximas al área de estudio) corresponde al 22 (23) de diciembre de 1979, y se debe a José Antonio Cuadrado Calvo; quien señaló en el río Riaza, cerca del canal de Peña Rubia, una grulla posada, “*bellísima*”, “*la cual pude observar durante varios minutos*”.

62.- **SISÓN** (*Tetrax tetrax*) C [N(4)] +([1])

Nuevas citas en parajes próximos de la provincia de Segovia, al sureste del Refugio: En la zona de Campo de San Pedro, dos sisones el 12 de agosto de 2005, y tres sisones (al parecer jóvenes) el día siguiente (en la Cañada Real Soriana) (Juan Luis Galindo Estévez; el día 13, con Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

Con estos datos, conocemos ya 21 citas del sisón en el Refugio e inmediaciones, y 20 citas más en zonas próximas.

**Notas.-** 1) En páramos cercanos a la ciudad de Segovia, Alfredo López Hernangómez observó, el 22 de agosto de 1998, a las 14 h. 10 m., cómo una pareja de águilas calzadas atrapaba a un sisón (citado en la pág. 7 de su interesante trabajo “**Las aves esteparias de los páramos y lastras de Espirido, Bernuy de Porreros, La Higuera y términos adyacentes. Segovia, 2005**”).

2) El número de machos de sisón, en el año 2002, fue estimado en 40 para Segovia, 100 para Burgos y 200 para Soria; según datos de J. Sanz-Zuasti y J. García-Fernández, para la Junta de Castilla y León, recogidos en la pág. 141 de la “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” (de Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, con fotografías de Carlos Sánchez; Náyade Editorial, Medina del Campo –Valladolid-, 2005, 408 pp.).

3) 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. 202-203), Eladio Luis García de la Morena, Eduardo de Juana Aranzana, Carmen Martínez, Manuel B. Morales y Francisco Suárez indican que “*existen suficientes datos que documentan una marcada regresión poblacional del Sisón Común durante los últimos 20 años*”; y “*en el resto de Europa experimenta un fortísimo declive, especialmente en Italia y en Francia, debido principalmente a la intensificación de la agricultura*”. Añaden, a propósito de Castilla y León, que “*aunque debió ocupar en tiempos la práctica totalidad de la meseta norte, parece haberse rarificado sensiblemente*”.

63.- AVUTARDA (*Otis tarda*) B

Pierde el asterisco (“\*”).

En 2005, ha habido nuevas observaciones (al menos quince), en zonas próximas de Burgos (una; en la dehesa de Fuenteleón, dos aves el 13 de agosto; Miguel González Hernando), o de Segovia (catorce). Estas últimas son las siguientes:

- El 10 de abril, un macho, en la zona de Campo de San Pedro (Juan Luis Galindo Estévez).
- El 20 de mayo, un ejemplar, en los páramos de Campo de San Pedro (Juan José Molina Pérez y Pablo Sanz Trillo).
- El 4 de junio, **una hembra**, entre Riahuelas y Riaguas de San Bartolomé (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).
- El 5 de julio, un ave vuela y se posa, cerca de la “antena” próxima a Alconada de Maderuelo (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; primera observación del autor en la comarca).
- El 9 de julio, cinco machos sobre un barbecho, entre Riaguas de San Bartolomé y Cascajares (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).
- El 10 de agosto, dos aves cerca de Campo de San Pedro y un ave entre Alconada de Maderuelo y Corral de Ayllón (Jesús Hernando Iglesias, María Melero de Blas y otros).
- El 12 de agosto, cinco machos, en la zona de Campo de San Pedro (Juan Luis Galindo Estévez).
- El 14 de agosto, cinco machos, en la cañada de Riahuelas a Riaguas de San Bartolomé (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).
- El 17 de agosto, de nuevo cinco machos, en la zona de Campo de San Pedro (Juan Luis Galindo Estévez).
- El 20 de agosto, diez ejemplares (ocho machos y **dos hembras**), en la cañada de Riahuelas a Riaguas de San Bartolomé (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez).
- El 21 de agosto, 17 ejemplares (catorce machos y **tres hembras**), en la cañada de Riahuelas a Riaguas de San Bartolomé (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).
- El 1 de septiembre, 17 ejemplares, en la zona de Campo de San Pedro (Juan Luis Galindo Estévez).
- El 3 de septiembre, dos ejemplares, en la zona de Campo de San Pedro (Juan Luis Galindo Estévez).
- El 13 de septiembre, a las 18 h. 10 m., seis machos en Campo de San Pedro (David Muñoz González y Pablo Sanz Trillo).

La cifra de 17 aves es la más alta que conocemos para el nordeste de Segovia; aunque en una zona cercana del sur de Burgos, el páramo de Corcos, se han citado agrupaciones iguales o mayores (hasta 23 ejemplares distintos, aunque en varios grupos, registrados en diciembre de 1992, por Luis Miguel Arranz González; el mismo naturalista anotó allí 17 aves en febrero de 1994).

Por otra parte, en el nordeste de Segovia sólo conocíamos una noticia anterior de una avutarda hembra, que al parecer fue vista a primeros de mayo de 2001 (con dos machos) por Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez, entre Campo de San Pedro y Bercimuel; y que se encontró muerta (¿la misma?) el 10 de junio de 2001, bajo los tendidos eléctricos de Campo de San Pedro. Pueden verse los detalles en la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 91; en el apartado sobre la mortandad.

En los 31 últimos años, hemos conocido 76 citas de avutardas en la comarca (59 en Segovia, 16 en Burgos, y una en Soria), aunque sólo ocho de ellas se refieren al Refugio o su entorno inmediato. Las 59 noticias del nordeste de Segovia corresponden a todos los meses comprendidos entre marzo y noviembre (ambos inclusive); con predominio de julio, agosto y septiembre. Si añadimos las citas del páramo de Corcos (Burgos), entonces las observaciones de avutarda se reparten entre todos los meses del año.

Notas.- 1) 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. 202-203), Carlos Palacín Moya, Juan Carlos Alonso, Carlos A. Martín, Javier Antonio Alonso, Marina Magaña y Beatriz Martín señalan de la especie: “*Aunque el cese de la caza ha favorecido la recuperación y la estabilización de algunos núcleos en los últimos veinte años, e sigue produciendo una disminución o desaparición de otros núcleos, motivada por la pérdida y la degradación del hábitat.*” Y añaden: “*Muy preocupante resulta también el caso de la provincia de Segovia, en la que se observa una alarmante disminución del 78% de los reproductores entre 1985 y 1988, sin que puedan establecerse las causas de este declive.*”

(Véase también las **Hojas Informativas N° 25** [pág. 92, Nota 3] y **N° 27** [pág. 170, Nota 6]).

Más datos y referencias sobre la avutarda en la provincia (y en la región) pueden verse en la “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” (de Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, con fotografías de Carlos Sánchez; Náyade Editorial, Medina del Campo –Valladolid-, 2005, 408 pp.; págs. 142-143).

2) Un nuevo libro sobre la especie, con estimas recientes de la población ibérica, es el siguiente:

--- Alonso López, J. C.; Palacín Moya, C.; y Martín, C. A. (eds.) (2005). **La Avutarda Común en la Península Ibérica: población actual y método de censo**. SEO/BirdLife. Madrid.

64.- **CIGÜEÑUELA** (*Himantopus himantopus*) C ¿N(4)?

Pasa de “**B**” a “**C**”.

Nuevas observaciones en el embalse (año 2005):

15) El 8 de junio, cuatro cigüeñuelas, dos adultas (una de ellas hembra) y dos jóvenes, en la orilla izquierda, en la zona del N° 19, a las 7 h. 53 m., y de nuevo a las 8 h. 24 m. y durante un rato (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(En julio de 2003 ya hubo observaciones de aves jóvenes; pueden verse en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 171).

16) El 11 de junio, tres cigüeñuelas adultas junto al puente de Alconadilla (Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Remacha Lorenzo).

17) El 16 de junio, cuatro cigüeñuelas adultas (Javier Marchamalo de Blas).

(Las tres citas anteriores son las primeras noticias de la especie que conocemos allí en el mes de junio).

18) El 21 de julio, cuatro cigüeñuelas adultas (Javier Marchamalo de Blas).

19) El 27 de julio, durante dos horas (de 11h. 16 m. a 11 h. 36 m.), en la orilla izquierda, pasada la desembocadura del barranco de San Andrés, la mayor agrupación de cigüeñuelas que conocemos en la historia del Refugio. Fueron contadas hasta 59 aves (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 59 aves (José Luis López-Pozuelo García), 60 aves (Paloma Fraguío Piñas), y 61 aves (José Aguilera Diez). Las aves fueron vistas también por Yolanda Marcos Aparicio y por José Rozas González.

(El récord anterior conocido, para esta especie en el embalse, correspondía a 16 aves observadas por José Luis López-Pozuelo García, en la margen izquierda, frente a la desembocadura de Valdeparaíso, el 8 de abril de 1995, a las 17 h. 58 m.; citado en la **Hoja Informativa N° 22**, pág. 27).

20) El 28 de julio, una cigüeñuela (Javier Marchamalo de Blas).

21) El 4 de septiembre, una cigüeñuela joven o hembra en la curva de Maderuelo (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

En una zona relativamente próxima, y en los tres últimos años, ha habido nuevas citas en 2005:

--- En Las charcas de Las Cristalinas (Aranda de Duero, Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla registraron tres cigüeñuelas el 2 de abril (fotografiadas), dos cigüeñuelas (macho y hembra, fotografiadas) el 4 de abril, y dos cigüeñuelas (fotografiadas) el 11 de junio.

En el área de estudio, ha habido hasta ahora 21 registros: Uno en marzo, dos en abril, tres en mayo, tres en junio, ocho en julio, dos 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). [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** N° 20 (pág. 10), N° 22 (pág. 27), N° 24 (pág. 45), N° 25 (pág. 92), y N° 27 (pág. 171)].

Nota.- Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su documentada “**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. 147), señalan que “*en lugares favorables, como tramos adecuados de ríos caudalosos y grandes humedales, se producen concentraciones postnupciales de adultos y jóvenes en los meses de julio-agosto.*”

#### 65.- **AVOCETA** (*Recurvirostra avosetta*)

Nuevas citas en el embalse:

En 2004.- Cinco avocetas (fotografiadas) el 20 de marzo (Javier Marchamalo de Blas); una avoceta el 11 de octubre (Juan Luis Galindo Estévez); 13 avocetas (“*descansando en la orilla*”) el 28 de noviembre (Jorge Andrés Remacha Lorenzo). (Las dos primeras citas fueron reseñadas en la Hoja Informativa N° 27, pág. 171).

En 2005.-

5 ejemplares el 20 de julio (Javier Marchamalo de Blas).

3 ejemplares el 30 de julio (Juan Luis Galindo Estévez; publicado en “*Avesforum*” el 1-8-05).

5 ejemplares el 12 de agosto (Xavier Parra Cuenca, y también Juan Luis Galindo Estévez; publicado en “*Avesforum*”, el 1-9-05).

28 ejemplares el 4 de septiembre (fotografiados, tanto en vuelo como posados en el agua y cerca de ánaes reales; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

El récord conocido sigue siendo de unas 64 avocetas, observadas el 2 de abril de 2003 por José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas (véase la **Hoja Informativa** N° 27, pág. 171). El récord anterior corresponde a 61 avocetas observadas (y fotografiadas en parte) el 16 de marzo de 1995, por José Antonio Vernia Peris (véase la **Hoja Informativa** N° 22, pág. 28).

El total de registros es de 37: Dos en enero, cuatro en marzo, tres en abril, uno en mayo, cuatro en julio, dos en agosto, tres en septiembre, tres en octubre, catorce en noviembre, y uno en diciembre.

Nota.- La primera observación conocida de avoceta en el embalse (dos aves el 20 de enero de 1987), debida a M. Toro y publicada en el “*Noticiero Ornitológico*” de *Ardeola* (Vol. 34(2), 987, pág. 284), ha sido citada recientemente en:

--- Sanz Zuasti, J.; y Velasco Tejada, T. (2005). **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. 148).

La misma cita apareció también en la edición anterior (de 1999) de la citada guía (pág. 134). (Reseñado en la Hoja Informativa N° 24, pág. 45).

#### 66.- **ALCARAVÁN** (*Burhinus oedicnemus*) N(1) n(2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2005.- Jorge Andrés Remacha Lorenzo vio un alcaraván el 4 de junio, junto al camino de Riahuelas a Riaguas de San Bartolomé. Una semana más tarde, el 11 de junio, Jorge Remacha encontró en esa zona un nido de alcaraván con un huevo; y vio “*la pareja de adultos en la cercanía*”. El mencionado ornitólogo añade que “*este mismo nido fue visitado después y el huevo estaba roto*”.

También en la zona de Campo de San Pedro, Juan Luis Galindo Estévez vio, en junio, dos alcaravanes el día 4, un alcaraván el día 11, y dos alcaravanes el día 19.

Pueden verse datos anteriores, sobre la reproducción del alcaraván en la zona, en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 28, Nota 39); y en las **Hojas Informativas** N° 21 (pág. 12), N° 22 (pág. 28), N° 23 (pág. 25), y N° 25 (págs. 92-93). El nido antes reseñado es el sexto localizado en la comarca, según los datos que conocemos.

Otros nuevos registros en zonas cercanas.-

Año 2004.-

- El 21 de marzo, dos alcaravanes cerca de Corral de Ayllón (Segovia) (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez).
- El 13 de junio, a las 7 h. 9 m., un alcaraván, volando y posado, en el comienzo del desvío que lleva al comedero de Campo de San Pedro (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Año 2005.-

- El 9 de julio, dos alcaravanes cerca del comedero de Campo de San Pedro (José Aguilera Díez).
- El 12 de agosto, un alcaraván oído en la zona de Corral de Ayllón (Juan Luis Galindo Estévez).
- El 14 de agosto, a las 19 h. 30 m. ap., un grupo de **27 alcaravanes** (“*seguramente había más*”), que “*se iban levantando en pequeños grupos de 3, 5, etc., para tirarse más hacia la izquierda (hacia el este)*”, cerca de Moral de Hornuez, “*subiendo de La Hoz hacia las viñas de Las Rozas*” (Xavier Parra Cuenca).

[La última es la mayor agrupación de alcaravanes citada en la historia del Refugio, que sepamos. 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 N° 25**, pág. 92).]

Nota.- En el “**Libro Rojo de las Aves de España**” (coordinado y editado por Alberto Madroño, Cristina González y Juan Carlos Atienza; Dirección General para la Biodiversidad – SEO/BirdLife, Madrid, 2004, 452 págs.), Eduardo de Juana Aranzana, Cristina Barros y Francisco Hortas Rodríguez-Pascual señalan que “*el Alcaraván Común presenta tendencias negativas similares a las de otras aves esteparias en peligro*”, si bien indican que “*sobre tendencias poblacionales es poco lo que se conoce con exactitud.*” Añaden que las áreas de invernada son “*muy poco conocidas*”.

67.- **CHORLITEJO CHICO** (*Charadrius dubius*) N(4)

Desde la aparición de la Hoja Informativa N° 27, ha habido nuevas observaciones en el embalse; realizadas, según las noticias que conocemos, por Consuelo Bellella Castilla, Ángel Contreras Sanz, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Juan Luis Galindo Estévez, Jesús Hernando Iglesias, José Luis López-Pozuelo García, Javier Marchamalo de Blas, Juan José Molina Pérez, y Javier Vitores Casado.

El total de citas asciende a 87, 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 N° 22**, pág. 29); seguidas por **12** aves el 8 de agosto de 2003 (Juan Luis Galindo Estévez; citada en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 173), y **12** aves el 4 de septiembre de 2005 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Nuevos datos sobre la reproducción.- A) En el embalse de Linares.-

En 2004, a los datos reseñados en la Hoja Informativa N° 27 (pág. 173), pueden añadirse nuevas observaciones de dos aves, los días 20 de julio (Javier Marchamalo de Blas y Ángel Contreras Sanz), y 5 de agosto (Javier Marchamalo de Blas y Jesús Hernando Iglesias).

- En 2005, hemos recibido nuevas citas de chorlitejos chicos en el embalse:
- Cuatro el 14 de mayo (Juan Luis Galindo Estévez).
  - Tres el 15 de mayo (Juan Luis Galindo Estévez).
  - Dos el 8 de junio, en torno a las 8 h. 29 m., muy aquerenciados al mismo sitio (una playa de guijarros de la margen izquierda, junto a la desembocadura del Primer Valle, muy cerca del recorrido inicialmente

previsto para la “senda larga”), al que vuelven una y otra vez, y donde deben estar criando (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

- Cuatro el 11 de junio, junto al puente de Alconadilla (Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Remacha Lorenzo).
- Uno el 5 de julio, visto y oído varias veces entre las 7 h. 11 m. y las 8 h. 9 m., en la misma zona que el 8 de junio (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- Uno, filmado en vídeo, el 15 de julio, en la margen izquierda, cerca del N° 19 (Juan José Molina Pérez).
- Uno el 20 de julio (Javier Marchamalo de Blas).
- Dos el mismo día 20 de julio, a las 20 h. 20 m., en una playa de la margen izquierda, en la zona del N° 19 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- Cuatro el 21 de julio (Javier Marchamalo de Blas).
- Uno el 22 de julio, a las 19 h. 59 m., en la orilla izquierda, después del puente de Maderuelo (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- Siete el 28 de julio (Javier Marchamalo de Blas).
- Tres el 29 de julio (Javier Marchamalo de Blas y Jesús Hernando Iglesias).
- Uno el 30 de julio (Juan Luis Galindo Estévez).
- Uno el 4 de agosto, en torno a las 17 h. 53 m., en la orilla izquierda, justo después del puente de Maderuelo (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- Tres adultos el 18 de agosto (Javier Marchamalo de Blas).
- Dos o tres el 27 de agosto (José Luis López-Pozuelo García).
- Tres (dos jóvenes y un adulto) el 30 de agosto (Javier Marchamalo de Blas).
- Doce el 4 de septiembre (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).
- Cuatro (tres jóvenes y un adulto) el 8 de septiembre (Javier Marchamalo de Blas).
- Un joven el 14 de septiembre (Javier Marchamalo de Blas, María Melero de Blas y David Muñoz González).
- Cuatro jóvenes el 28 de septiembre (Javier Marchamalo de Blas).
- Cuatro el 1 de octubre (Juan Luis Galindo Estévez).

#### B) En zonas próximas.-

0) En una zona cercana de Segovia, junto a Corral de Ayllón, Jorge Andrés Remacha Lorenzo observa una cópula de chorlitejos chicos el 29 de mayo de 2004; y un adulto con un joven del año, el 18 de julio de 2004. (Véase lo indicado sobre esta zona en la **Hoja Informativa N° 27**, págs. 173-174, apartado B.2).

1) En una zona cercana de Burgos, las charcas de Villalba de Duero, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla vieron chorlitejo chico, en 2005, el 27 de marzo, y el 15 de abril (dos aves, en una pequeña zona repleta de guijarros). (Véase lo indicado sobre esta zona en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 174, apartado B.4).

2) En otra zona cercana, las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla registraron dos parejas de chorlitejos chicos el 19 de marzo de 2005 (envían la fotografía de una cópula); vieron algún ejemplar cantando en el aire; y fotografiaron una cópula. El día siguiente, observaron de nuevo el chorlitejo chico allí. (Véase lo indicado sobre esta zona en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 174, apartado B.5).

3) En las charcas de “Las Cristalinas” (Aranda de Duero, Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan, en 2005, dos chorlitejos chicos (uno de ellos cojo) el 19 de marzo; dos aves el 27 de marzo; dos aves (que “echan de su zona de cría a un andaríos grande”, y son acosados por un halcón sacre –fotografiado– escapado de un centro de cetrería), el 2 de abril; un ave el 3, el 15 el 16 y el 24 de abril; y un joven –fotografiado–, el 3 de septiembre. (Véase lo indicado sobre esta zona en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 174, apartado B.6).

(En las charcas de Berlangas de Roa, fue visto asimismo el **halcón sacre**, el 8 y el 29 de octubre de 2005 [también por Javier Vitores Casado; el primero de esos días fue fotografiado] 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 pág. 159, Nota 4).

Cerca de “Las Cristalinas”, en la charca Socotex, Javier Vitores y Consuelo Bellella vieron cuatro chorlitejos chicos el 2 de abril de 2005, y uno el 15 de abril. (Véase lo indicado sobre esta zona en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 174, apartado B.7).

Chorlitejo chico en el embalse de Linares. (Fotografía: Javier Marchamalo de Blas. 20 de julio de 2004).

Notas.- 1) Una bonita fotografía de un chorlitejo chico, obtenida por Javier Vitores Casado el 24 de julio de 2004, en las charcas de “Las Cristalinas” (Aranda de Duero, Burgos), aparece en el magnífico cartel del mismo autor “**Homenaje a los guardas y voluntarios. 30 años en las hoces del Riaza**” (Aranda de Duero, otoño de 2004).

2) Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su muy interesante “**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. 150), indican que la especie está “*bien distribuida en la Comunidad, criando en todas las provincias, aunque parece escasear más en Ávila, Burgos, Segovia y Soria*”.

68.- **CHORLITEJO GRANDE** (*Charadrius hiaticula*)      C      E

Ha habido siete nuevas observaciones en el embalse:

16) Un adulto, en plumaje nupcial, el 6 de marzo de 2005 (Juan Luis Galindo Estévez).

17) Un ejemplar el 5 de junio de 2005 (Daniel Magnenat).

18) Un adulto el 18 de agosto de 2005 (Javier Marchamalo de Blas).

19) Dos jóvenes el 30 de agosto de 2005 (Javier Marchamalo de Blas).

20) Dos ejemplares (un adulto y un joven, fotografiados) el 4 de septiembre de 2005 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). La foto, amablemente enviada por Javier Vitores, es la primera que conocemos de la especie en el embalse.

21) Tres aves (dos jóvenes y un adulto) el 8 de septiembre de 2005 (Javier Marchamalo de Blas).

22) Cinco aves el 14 de septiembre de 2005 (Javier Marchamalo de Blas, María Melero de Blas y David Muñoz González).

El total de registros asciende así a 22. Corresponden a los meses de marzo (tres), mayo (uno), junio (dos), julio (dos), agosto (tres), y septiembre (once). (Véanse la **Lista de vertebrados del Refugio** –pág. 28, Nota 41-, y las **Hojas Informativas** N° 22 –pág. 29-, N° 23 –pág. 26-, N° 24 –pág. 45-, N° 25 –pág. 94- y N° 27 –pág. 175- ).

Nota.- En la zona de Corral de Ayllón, Juan Luis Galindo Estévez citó un chorlito grande adulto, en plumaje nupcial, el 14 de mayo de 2005.

(Véase lo anotado al respecto en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 175, Nota 3).

69.- \***CHORLITEJO PATINEGRO** (*Charadrius alexandrinus*)      A      E      ?

S/n.- \* **CHORLITO CARAMBOLO** (*Charadrius morinellus*)      A

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa N° 27**, págs. 175-176.

70.- \* **CHORLITO DORADO EUROPEO (o COMÚN)** (*Pluvialis apricaria*)      A

Pierde la interrogación (?).

En zonas cercanas del nordeste de Segovia, donde sólo conocíamos una observación anterior, ha habido tres noticias más de la especie:

2) Juan Luis Galindo Estévez observó seis chorlitos dorados, con 50-60 avefrías, el 7 de noviembre de 2004, entre Riahuelas y Riaguas de San Bartolomé. Nótese que la zona es la misma de la cita anterior (un chorlito dorado, con unas 150 avefrías, observado el 22 de febrero de 2004, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo, “*en la cañada que va de Riahuelas a Riaguas de San Bartolomé*”; citado en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 176).

3) Juan Luis Galindo Estévez vio cuatro chorlitos dorados en la zona del Navajo Grande (entre Corral de Ayllón y Riaguas de San Bartolomé), el 11 de marzo de 2006, por la tarde. (Publicado en “*Avesforum*”, el 13-3-06).

4) Juan Luis Galindo Estévez contó unos 300 chorlitos dorados europeos, “*no demasiado recelosos*”, “*en una tierra recién arada*”, cerca de 230 avefrías, en la cañada entre Riaguas de San Bartolomé y Riahuelas, no lejos del comedero de Campo de San Pedro. Juan Luis Galindo comenta que “*no daba crédito*” cuando vio esta concentración (publicado en “*Avesforum*” y en “*Montejanos*”, el 13-3-06).

En zonas cercanas del sur de Burgos, también ha habido nuevas observaciones:

Fernando Núñez Pérez, celador de Medio Ambiente de la Oficina Comarcal de Aranda de Duero (de la Junta de Castilla y León), observó, el 18 de febrero de 2006, 18 chorlitos dorados, con unas 200 avefrías, en Valdeande; y en distintos días del mismo mes, vio chorlitos dorados (en menor número), con avefrías, en otros lugares de la comarca, incluido un alfalfal cerca de Milagros.

(En el sur de Burgos conocíamos muy pocos datos anteriores, uno de ellos cerca del Refugio, y ninguno reciente).

71.- \* **CHORLITO GRIS** (*Pluvialis squatarola*)      A      E

Véase lo anotado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 94) y **N° 27** (pág. 176).

72.- **AVEFRÍA** (*Vanellus vanellus*)

Observaciones en junio y en verano.- 1) En el embalse.-

1989.- Cinco aves el 6 de julio (José Luis López-Pozuelo García), y seis aves el mismo día (Joaquín Sanz-Zuasti).

1990.- Un ave el 17 de julio (M<sup>a</sup> 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 Olivias).

2003.- Un ave adulta el 21 de julio (José Antonio López Septiem, Javier Marchamalo de Blas y Félix Martínez Olivias); 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).

2) En zonas relativamente cercanas.- Siete aves (prov. de Segovia) el 22 de julio de 1998 (Carlos Calleja Corento y Carlos Pecharrmán 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 N° 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; y 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).

Además, nueve aves en las charcas de Cantalejo (Segovia) el 9 de agosto de 2005 (Juan Luis Galindo Estévez).

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.-

En el embalse de Linares, 40 avefrías el 11 de noviembre de 2005 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En zonas cercanas, destacan unas 250 avefrías, entre Riaguas de San Bartolomé y Riahueltas, el 31 de octubre de 2004 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); 50-60 avefrías (con 6 chorlitos dorados), entre Riaguas y Riahueltas, el 7 de noviembre de 2004 (Juan Luis Galindo Estévez); al menos unas 150 avefrías, “*junto a algún centenar de estorninos (pintos y negros)*”, entre Riaguas y Alconada de Maderuelo, muy cerca de Riaguas, el 4 de diciembre de 2005 (a las 13 h. 0 m.; Xavier Parra Cuenca); 86 avefrías en la zona del Navajo Grande (entre Corral de Ayllón y Riaguas), y después 230 avefrías junto al comedero de Campo y (las mismas) en la cañada entre Riahueltas y Riaguas, el 12 de marzo de 2006 (Juan Luis Galindo Estévez; publicado en “*Avesforum*” y en “*Montejanos*”, el 13-3-06).

Cerca del comedero de Campo de San Pedro, se vieron 14 avefrías en vuelo el 13 de noviembre de 2004 (a las 17 h. 38 m.; José Luis Lobo Cueva y Raquel Llanos Urbina); 7-8 avefrías el 14 de noviembre de 2004 (una a las 8 h. 31 m., y siete a las 9 h. 1 m.; José Luis Lobo Cueva y Raquel Llanos Urbina); 20 avefrías el 13 de marzo de 2005 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); un bando de 50 avefrías el 12 de noviembre de 2005 (Fernando Alarcón García, Manuel López Lázaro y Luis Miguel Romero González); 80 avefrías (en el charcón cercano) el 20 de noviembre de 2005 (Juan Luis Galindo Estévez); y 230 avefrías (en el charcón adyacente; y más tarde, en la cañada entre Riahueltas y Riaguas de San Bartolomé, cerca de unos 300 chorlitos dorados) el 12 de marzo de 2006 (Juan Luis Galindo Estévez; publicado en “*Avesforum*” y en “*Montejanos*”, el 13-3-06).

En las charcas de Berlangas de Roa, se vieron unas 200 avefrías el 14 de noviembre de 2004 (Javier Vitores Casado); unas 50 avefrías el 11 de diciembre de 2004 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); unas 96 avefrías, fotografiadas, el 18 de diciembre de 2004 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); 72 avefrías el 12 de noviembre de 2005 (Javier Vitores Casado); unas 70 avefrías el 13 de noviembre de 2005 (Javier Vitores Casado); 67 avefrías el 15 de noviembre de 2005 (Eliás Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, y Juan José Molina Pérez); y unas 80 avefrías el 30 de diciembre de 2005 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

En Valdeante (Burgos), unas 200 avefrías, con 18 chorlitos dorados, el 18 de febrero de 2006 (Fernando Núñez Pérez).

En Fuentespina (Burgos), 21 avefrías el 9 de marzo de 2006 (Víctor Salvador Vilariño e Inmaculada Rojo Baños).

Notas.- 1) Las mayores agrupaciones de avefrías que conocemos para la zona siguen siendo las señaladas en las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 26) y **N° 27** (págs. 177-178). (Véase también la **Hoja Informativa N° 25**, págs. 94-95).

2) Nueva observación de avefrías en la estepa cerealista del norte del Refugio (al norte de la Vega de El Casuar): Nueve ejemplares en vuelo el 14 de noviembre de 2004, a las 10 h. 30 m. (Sergio Aris Arderiu, Natalia Corcoll Cornet, Marcos Gálvez Martínez, y Bernat Iglesias Pérez).

En el sudoeste del Refugio, junto a la fuente de la Vega, se señalaron diez avefrías el 11 de marzo de 2005, a las 11 h. 30 m. (Jesús Hernando Iglesias).

3) Cinco avefrías jóvenes fueron citadas en el embalse, el 28 de septiembre de 2005, por Javier Marchamalo de Blas.

4) Según la información publicada por David González Ortega en “*Avesforum*”, el 27-10-05, en el Museo de Ciencias Naturales del Instituto Cardenal López de Mendoza (Burgos) existe un ejemplar disecado de avefría espolada o espinosa (*Vanellus spinosus*), en cuyo registro de entrada figura “1956. Campos de Villafria (Burgos)”; siendo la localidad de cría más próxima para la especie el Delta del Evros (Grecia). Comentando esta noticia, Alfredo Hernández Rodríguez indicó en “*Avesforum*”, el día siguiente, “*una observación antigua no homologada de tres individuos en Tarifa en mayo de 1956*”, comentada en Aves Ibéricas, e hizo notar la curiosa coincidencia del año. Agradecemos, a Paloma Fraguío Piñas, todas las noticias amablemente enviadas sobre el tema.

73.- \*CORRELIMOS TRIDÁCTILO (*Calidris alba*) A E ?

Véase lo indicado sobre la especie en las **Hojas Informativas N° 19** (pág. 11) y **N° 27** (pág. 178).

74.- \*CORRELIMOS MENUDO (*Calidris minuta*) C E

Pasa de “B” a “C”. Ha habido nueve observaciones más, en el embalse:

Año 2004.- Cuatro aves el 22 de agosto. (Xavier Parra y Juan Luis Galindo; publicado en “*Avesforum*”, el 25-8-04; comunicado por Elías Gomis y por Juan Luis Galindo; citado en la Hoja Inf. N° 27, pág. 178).

Un ave el 2 de septiembre (Javier Marchamalo de Blas y Jesús Hernando Iglesias).

Año 2005.- Tres aves el 29 de julio (Javier Marchamalo de Blas y Jesús Hernando Iglesias). (Primera cita que conocemos para el mes de julio).

Un ave el 30 de julio (Juan Luis Galindo Estévez; publicado en “*Avesforum*” el 1-8-05).

Dos aves el 18 de agosto (Javier Marchamalo de Blas).

Un ave el 25 de agosto (Javier Marchamalo de Blas).

Ocho aves (siete jóvenes y un adulto) el 30 de agosto (Javier Marchamalo de Blas).

Tres jóvenes el 8 de septiembre (Javier Marchamalo de Blas).

Dos aves el 14 de septiembre (Javier Marchamalo de Blas, María Melero de Blas y David Muñoz González).

Cuatro aves el 2 de octubre (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). Javier Vitores envía dos bonitas fotografías, una de un ave y otra de dos.

Las fotos obtenidas este año (por Javier Marchamalo de Blas, y por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla) son las primeras que conocemos, de la especie en la zona.

Con estos datos, el total de registros pasa a diecinueve (dos en julio, seis en agosto, nueve en septiembre y dos en octubre). Pueden verse las citas anteriores en las **Hojas Informativas N° 22** (pág. 29), **N° 24** (pág. 46), **N° 25** (pág. 95), y **N° 27** (pág. 178).

Nota.- Juan Luis Galindo Estévez citó tres correlimos menudos en las lagunas de Cantalejo (Segovia), el 9 de agosto de 2005.

75.- \*CORRELIMOS DE TEMMINCK (*Calidris temminckii*) A E

Véase lo indicado sobre la especie en la **Hoja Informativa N° 27**, págs. 178-179.

76.- \*CORRELIMOS ZARAPITÍN (*Calidris ferruginea*) B E

Pasa de “A” a “B”.

Ha habido siete observaciones más, seis en el embalse y una en una zona cercana:

5) Dos adultos el 28 de julio de 2005 (Javier Marchamalo de Blas).

6) Un adulto el 29 de julio de 2005 (Javier Marchamalo de Blas y Jesús Hernando Iglesias).

7) Un adulto el 30 de julio de 2005 (Juan Luis Galindo Estévez; publicado en “*Avesforum*” el 1-8-2005).

8) Seis aves (cinco jóvenes y un adulto) el 30 de agosto de 2005 (Javier Marchamalo de Blas). (Máxima agrupación que conocemos para la zona, y primera cita para el mes de agosto).

9) Tres jóvenes el 8 de septiembre de 2005 (Javier Marchamalo de Blas).

10) Un adulto el 14 de septiembre de 2005 (Javier Marchamalo de Blas, María Melero de Blas y David Muñoz González). Al ejemplar “*le falta una pata, anda a saltos*”.

S/n) Un ejemplar, fotografiado, el 25 de septiembre de 2005, a las 12 h. 38 m., en las charcas de “Las Cristalinas”, de Aranda de Duero (Burgos); había también tres (2+1) correlimos comunes, fotografiados (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Javier Vitores envía amablemente dos fotos del ave. En una se le ve posado, andando en el agua. En la otra foto aparece en vuelo, junto a dos correlimos comunes, y se aprecian bien los diferentes obispillos.

Otras fotografías nuevas de la especie en la zona han sido obtenidas este año, por Javier Marchamalo de Blas.

Las diez citas del embalse se reparten así: Cuatro en julio (2ª quincena), una en agosto (2ª quincena), tres en septiembre (dos en la 1ª quincena y una en la 2ª quincena), y dos en noviembre (2ª quincena). Corresponden a los años 1995 (1), 1998 (1), 2002 (2) y 2005 (6). En zonas cercanas, la única cita que conocemos es la del 25-9-2005, antes reseñada.

Las observaciones de años anteriores fueron reseñadas en las **Hojas Informativas N° 22** (págs. 29-30), **N° 23** (pág. 26), **N° 24** (pág. 46), **N° 25** (pág. 95), y **N° 27** (pág. 179).

Nota.- Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su documentada “**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. 160), señalan que el correlimos zarapitín es un ave “*migrante muy escasa, que puede aparecer en todas las provincias*”, y es “*más frecuente en los meses de abril-mayo y de agosto-septiembre*”. Añaden que “*se trata de un migrante de larga distancia, que efectúa pocas paradas intermedias en sus desplazamientos entre las zonas de cría y de invernada.*”

77.- **\*CORRELIMOS COMÚN** (*Calidris alpina*) C E

Ha habido, que sepamos, cinco citas más en el embalse:

Año 2005.-

- Un adulto el 28 de julio (Javier Marchamalo de Blas).
- Dos aves el 30 de agosto (Javier Marchamalo de Blas).
- Dos aves el 8 de septiembre (Javier Marchamalo de Blas).
- Dos aves el 14 de septiembre (Javier Marchamalo de Blas, María Melero de Blas y David Muñoz González).
- Un ave el 1 de octubre (Juan Luis Galindo Estévez). (Primera cita que conocemos para el mes de octubre).

Con estos nuevos datos, el total de registros es de 22: Uno o dos en abril, cuatro en julio, cuatro en agosto, nueve en septiembre, uno en octubre y dos en noviembre. Pueden verse las citas anteriores en las **Hojas Informativas N° 22** (pág. 30), **N° 23** (pág. 26), **N° 25** (pág. 95), y **N° 27** (pág. 179).

En zonas cercanas, ha habido dos citas en el mes de septiembre: En las charcas de “Las Cristalinas” (Aranda de Duero, Burgos), Javier Vitores Casado fotografía unos 4-6 correlimos comunes el 3 de septiembre de 2005, a las 11 h. 18 m.; y fotografía tres (2+1) correlimos comunes (y un correlimos zarapitín) el 25 de septiembre de 2005, a las 12 h. 38 m. En una foto, aparecen dos correlimos comunes y un correlimos zarapitín en vuelo.

Como se recordará, en otras zonas cercanas, de la provincia de Segovia, hubo una cita en mayo de 2003 y dos citas en abril de 2004, debidas a Jorge Remacha, Fernando Ávila y Juan Luis Galindo (reseñadas en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 179).

Nota.- Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” (fotografías de Carlos Sánchez; Náyade Editorial, Medina del Campo –Valladolid-, 2005, 408 pp.; pág. 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]).

78.- **\*COMBATIENTE** (*Philomachus pugnax*) A E

Nuevas citas en una zona próxima: Un combatiente fotografiado en la charca de Las Cristalinas (Aranda de Duero, Burgos), el 2 de abril de 2005, y visto allí de nuevo el día siguiente. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). (En una de las fotos, se le ve junto a dos cigüeñuelas).

Las cuatro citas conocidas en el embalse corresponden a los años 1981, 1995, 1997 y 2002. Se refieren a los meses de abril (una), junio (una), julio o agosto (una), y agosto (una).

En zonas próximas, hemos tenido noticias de tres citas más, correspondientes a los años 2002, 2003 y 2005; y a los meses de abril (dos) y diciembre (una),.

Sobre las fechas, puede verse lo indicado en la **Hoja Informativa N° 27** (pág. 180). La relación de citas anteriores puede consultarse en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 13); y en las **Hojas Informativas N° 22** (pág. 30), **N° 23** (pág. 26), **N° 25** (págs. 95-96), y **N° 27** (pág. 180).

S/n.- **\*AGACHADIZA CHICA** (*Lymnocyptes minimus*)

Véase lo indicado sobre esta especie en la Hoja Informativa N° 25, pág. 96.

Nota.- Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” (fotografías de Carlos Sánchez; Náyade Editorial, Medina del Campo –Valladolid-, 2005, 408 pp.; pág. 163), remarcan que la agachadiza chica es “*muy tímida y reservada, dificultando mucho su observación*”. Añaden que “*su comportamiento esquivo dificulta mucho su detección, pudiendo pasar fácilmente desapercibida*”; es “*invernante y migrante escasa, pero con amplia distribución en toda la Comunidad castellano y leonesa*”; se considera “*poco conocida, por la escasa información disponible*”; y “*seguramente resulta algo más frecuente de lo que indican los pocos registros realizados.*”

79.- **\*AGACHADIZA COMÚN** (*Gallinago gallinago*)      B

Pierde la “E”.

Ha habido cuatro citas más:

7) El 13 de noviembre de 2004, Javier Marchamalo de Blas, Eugenio Castillejos Rodríguez y Jesús Hernando Iglesias vieron dos agachadizas comunes en el río Riaza, aguas arriba del embalse.

8) El 17 de noviembre de 2004, a las 12 h. 26 m., Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra registraron, en el río Riaza, junto al Cerro de los Ataques, una agachadiza común que “*sale del cauce y vuela a la derecha*”. (Primera cita en el interior del Refugio).

9) El 28 de septiembre de 2005, Javier Marchamalo de Blas observó una agachadiza común en el embalse.

10) El 15 de octubre de 2005, Juan Luis Galindo Estévez anotó una agachadiza común en el embalse.

Las seis citas anteriores se refieren al embalse (incluyendo una junto a la carretera de la coronación). Aparecen en la **Lista de vertebrados del Refugio** [pág. 28, Nota 44]; y en las **Hojas Informativas N° 22** [pág. 30], **N° 23** [pág. 26], **N° 24** [pág. 46], y **N° 27** [págs. 180-181]).

Las diez citas se reparten así: Tres en septiembre, dos en octubre, cuatro en noviembre, y una en enero.

En una zona de Segovia relativamente cercana, las lagunas de Cantalejo, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografían cuatro agachadizas comunes el 25 de diciembre de 2004. (Pueden verse citas anteriores de la especie en ese paraje, debidas a los mismos ornitólogos, en las **Hojas Informativas N° 25** [pág. 96], y **N° 27** [pág. 180]).

También en las lagunas de Cantalejo, Juan Luis Galindo Estévez vio nueve agachadizas comunes el 13 de marzo de 2005. Posteriormente, en la única laguna con agua que quedaba en la zona, Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo vieron 6 agachadizas comunes el 25 de septiembre de 2005 (publicado en “*Avesforum*”, el día siguiente).

En las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla registran de nuevo la agachadiza común en noviembre de 2004 (dos aves, fotografiadas, el día 5; tres aves

el día 13; dos aves el día 14), y en el año 2005 (el 12 de febrero, el 3 de abril –un ave-, y el 13 de noviembre –tres aves, a las 8 h. 43 m., “*en tierras de cultivo encharcadas*”). Pueden verse citas anteriores de la especie en este paraje, debidas a los mismos ornitólogos, en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 180.

En las charcas de Villalba de Duero (Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan la agachadiza común el 6 de noviembre de 2004.

En las charcas de Las Cristalinas (Aranda de Duero, Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografían una agachadiza común el 18 de diciembre de 2004, y observan de nuevo una agachadiza común el 19 de marzo de 2005, y el 3 de septiembre de 2005 (este día, “*junto con andarríos chicos y grandes*”).

En la zona de La Ventosilla (Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla registran una probable agachadiza común el 16 de enero de 2006.

Nota.- 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).

80.- \***CHOCHA PERDIZ o BECADA** (*Scolopax rusticola*) B

Nuevas citas en las hoces del Riaza.- El 1 de marzo de 2006, un ejemplar en el camino de Valugar (Víctor Salvador Vilariño e Inmaculada Rojo Baños).

(Décima cita que conocemos de la especie allí, sin contar las de parajes próximos).

Nuevas citas en zonas cercanas.- El 5 de marzo de 2005, a las 16 h. 30 m. ap., David Muñoz González y Pilar Martín Miguel observan una becada que sale volando “*debajo del puente de piedra en el paraje de “Los Asperones” en el río Riaza, en el término municipal de Berlangas de Roa (Burgos)*” (comunicado por María Melero de Blas).

El 18 de diciembre de 2005, Jorge Andrés Remacha Lorenzo anota, junto a la ermita de San Benito (Riaza, Segovia): “*En un pinar de pino silvestre repoblado me sale a unos 10 m. de distancia una becada*”.

81.- **AGUJA COLINEGRA** (*Limosa limosa*) B E

Nuevas citas en zonas cercanas.- En la charca de “Las Cristalinas” (Burgos), cerca de Aranda de Duero, fue fotografiada una aguja colinegra el 19 de marzo de 2005, a las 12 h. 5 m., por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla. (El día siguiente, a las 17 h. 20 m., el ave ya no estaba allí).

En la zona del Navajo Grande (Segovia), entre Corral de Ayllón y Riaguas de San Bartolomé, fueron observadas dos agujas colinegras los días 11 de marzo (por la tarde) y 12 de marzo (por la mañana) de 2006, por Juan Luis Galindo Estévez (publicado en “*Avesforum*” y en “*Montejanos*”, el 13-3-06).

Nota.- En las lagunas de Cantalejo (Segovia), Juan Luis Galindo Estévez señaló dos agujas colinegras el 13 de marzo de 2005.

82.- \***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 N° 20** (pág. 10).

83.- \* **ZARAPITO TRINADOR** (*Numenius phaeopus*) A E

La única noticia conocida sigue siendo la señalada en la **Hoja Informativa N° 27** (pág. 181), a la que también se aludió en la **Hoja Informativa N° 22** (pág. 47).

S/n.- \* **ZARAPITO REAL** (*Numenius arquata*)

Véase lo indicado sobre la especie en las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 181) y **N° 22** (pág. 48).

84.- \* **ARCHIBEBE OSCURO** (*Tringa erythropus*) A E

Nuevas citas en el embalse:

3) Un ejemplar el 20 de julio de 2005 (Javier Marchamalo de Blas).

4) **95** archibebes entre comunes y oscuros (“mezclados individuos de ambas especies”), el 28 de julio de 2005 (Javier Marchamalo de Blas).

Javier Marchamalo obtuvo en 2005, por primera vez (que sepamos), fotos de la especie en la zona.

Pueden verse las citas anteriores en las **Hojas Informativas N° 19** (pág. 11), **N° 24** (pág. 46), y **N° 27** (pág. 181). La primera cita apareció también en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 29, Nota 47).

85.- **ARCHIBEBE COMÚN** (*Tringa totanus*) E

En 2004, hubo dos citas en el embalse: Dos aves el 11 de julio (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; citado en la Hoja Informativa N° 27, pág. 182), y un ave el 20 de julio (Javier Marchamalo de Blas y Ángel Contreras Sanz).

En 2005, hubo catorce citas en el embalse: Un ave el 12 de marzo (Juan Luis Galindo Estévez), el 13 de marzo (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), el 3 de abril (Juan Luis Galindo Estévez), el 14 de mayo (Juan Luis Galindo Estévez), el 5 de junio (Daniel Magnenat), el 20 de julio (Javier Marchamalo de Blas), el 21 de julio (Javier Marchamalo de Blas; el ejemplar era distinto del observado el día anterior), el 27 de julio (dos o tres aves; José Luis López-Pozuelo García y otros; el mismo día; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo señaló un posible ejemplar), el 28 de julio (**95** archibebes entre comunes y oscuros; “mezclados individuos de ambas especies”; Javier Marchamalo de Blas), el 29 de julio (Javier Marchamalo de Blas y Jesús Hernando Iglesias), el 8 de agosto (Juan Luis Galindo Estévez; publicado en “*Avesforum*”, el 1-9-05), el 12 de agosto (Juan Luis Galindo Estévez; publicado en “*Avesforum*”, el 1-9-05), el 4 de septiembre (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), y el 8 de septiembre (Javier Marchamalo de Blas).

En el mismo año, la especie fue fotografiada allí, por Javier Marchamalo de Blas. Sólo conocíamos una diapositiva anterior de la especie en el embalse, obtenida por José Antonio Vernia Peris el 16 de marzo de 1995, a las 17 h. 30 m. (dos aves; D. 3.349). En una zona cercana, las charcas burgalesas de Berlangas de Roa, otras diapositivas fueron obtenidas por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla (un ave, los días 27 de marzo y 3 de mayo de 2002).

Con estos nuevos datos, el total de registros que conocemos es de 40: Tres en marzo, cinco en abril, siete en mayo, tres en junio, diez en julio, seis en agosto, cuatro en septiembre, uno en noviembre, y uno en diciembre. (Véanse las **Hojas Informativas N° 23** [pág. 27], **N° 24** [pág. 47], **N° 25** [pág. 96], y **N° 27** [págs. 181-182]).

Después de la aparición de la Hoja Informativa N° 27, también ha habido nuevas citas en zonas relativamente cercanas:

En las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), cinco aves el 3 de abril de 2005 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

En las charcas de “Las Cristalinas”, cerca de Aranda de Duero, un ave el 2 de mayo de 2005 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

En el charcón junto al comedero de Campo de San Pedro (Segovia), un ave el 12 de marzo de 2006 (Juan Luis Galindo Estévez; publicado en “*Avesforum*” y en “*Montejanos*”, el 13-3-06).

Notas.- 1) Gabriel Martín García presenta 91 citas de archibebe común (y 102 de archibebe claro) en la provincia de Madrid, entre los años 2000 y 2003 (ambos incluidos). Para el archibebe común, indica que se observa “*desde comienzos de marzo hasta mayo, y entre mediados de agosto y finales de octubre, raramente en noviembre*”; con un paso prenupcial “*mucho más patente, con máximo a lo largo de abril hasta primeros de mayo*”, que el paso postnupcial, que “*es escaso, con máximo en septiembre*”. Además, la especie ha sido observada “*en reiteradas ocasiones durante el periodo invernal*”.

Para el archibebe claro, las citas se reparten “*desde primeros de abril hasta finales de mayo (ocasionalmente junio), con el máximo en la segunda mitad de abril*”; y para el paso otoñal, “*mucho más marcado y extenso*”, “*desde mediados de agosto hasta primeros de noviembre, con máximos a finales de agosto y a lo largo de septiembre*”. Además, “*existen siete citas publicadas en periodo invernal*”.

La información anterior está publicada en:

--- Martín García, G. (2004). **Distribución temporal y preferencia de hábitat de los limícolas escasos en la Comunidad de Madrid. II. Géneros *Philomachus*, *Limosa*, *Numenius* y *Tringa*.** *Anuario Ornitológico de Madrid 2003*: 20-39. (Grupo Ornitológico SEO-Monticola; editado por Javier de la Puente Nilsson, Javier Pérez-Tris, Ana Bermejo Bermejo y Miguel Juan Martínez).

(Proporcionado amablemente por Javier Cano Sánchez).

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.; págs. 170, 393, 397), señalan la presencia del archibebe común en el embalse de Linares del Arroyo, aludiendo a datos publicados en la Hoja Informativa N° 25 (pág. 96).

3) El archibebe común está considerado como “*Vulnerable*” 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. 260-261), 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. 237-239).

86.- \***ARCHIBEBE CLARO** (*Tringa nebularia*) E

Pierde la “C”. Hemos recibido seis citas más, en el embalse:

25) Un total de **139** archibebe claros el 28 de julio de 2005 (Javier Marchamalo de Blas). (Máxima concentración de archibebe registrada en la zona).

26) Un archibebe claro el 29 de julio de 2005 (Javier Marchamalo de Blas).

27) Dos archibebe claros (un joven y un adulto) el 30 de agosto de 2005 (Javier Marchamalo de Blas).

28) Un archibebe claro el 4 de septiembre de 2005 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

29) Cuatro archibebe claros el 8 de septiembre de 2005 (Javier Marchamalo de Blas).

30) Un archibebe claro el 14 de septiembre de 2005 (Javier Marchamalo de Blas, María Melero de Blas y David Muñoz González).

En 2005, Javier Marchamalo de Blas fotografió esta especie en el embalse, por primera vez (según los datos que conocemos).

En una zona cercana, las charcas burgalesas de Villalba de Duero, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografiaron un archibebe claro el 28 de abril de 2002 (D. 5.946; citado en la Hoja Informativa N° 25, pág. 97). Los mismos ornitólogos fotografiaron un archibebe claro en las charcas de “Las Cristalinas”, el 22 de abril de 2005.

El total de registros que conocemos asciende así a 30. Ha habido cuatro en abril, cinco en mayo, tres en julio, cinco en agosto, diez en septiembre, dos en octubre, y uno en noviembre. Nótese la ausencia de

citas, en años anteriores a 2003, en la época invernal. (Véanse las **Hojas Informativas** N° 18, pág. 11; N° 19, pág. 11; N° 20, pág. 10; N° 24, pág. 47; N° 25, págs. 96-97; y N° 27, pág. 182).

En zonas cercanas, a las citas de 2002 reseñadas en la Hoja Informativa N° 25 (pág. 97), pueden añadirse cinco posibles aves en las charcas de Villalba de Duero (Burgos) el 11 de mayo, y dos ejemplares allí el 23 de noviembre (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

En zonas cercanas del sur de Burgos, a las citas de 2002 reseñadas en las Hojas Informativas N° 25 (pág. 97) y N° 27 (pág. 182), pueden añadirse, en 2005, un ave en las charcas de Las Cristalinas, el 15, el 16 y el 22 de abril (fotografiada, el día 22); y el 9 de julio (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

También en la primavera de 2004, Jorge Remacha señaló un archibebe claro en la zona del comedero de Campo de San Pedro.

Nota.- Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” (fotografías de Carlos Sánchez; Náyade Editorial, Medina del Campo [Valladolid], 2005, 408 pp.; pág. 171), señalan citas de agrupaciones de archibebe claros en distintos humedales de la Comunidad. Sólo aparece una concentración mayor que la antes reseñada para el 28-7-05 en el embalse de Linares, y corresponde a más de 200 aves en el azud de Riobobos (Salamanca) en abril de 2001 (registrada en un informe de M. Rouco).

#### 87.- **ANDARRÍOS GRANDE** (*Tringa ochropus*)

Récord para el embalse: Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla registraron **23** andarríos grandes 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).

Desde la aparición de la Hoja Informativa N° 27, ha habido al menos 30 observaciones más de la especie en el área de estudio (debidas a César Manuel Álvarez Laó, Jorge Arias Pozo, Consuelo Bellella Castilla, Eugenio Castillejos Rodríguez, Cristian Cuesta Bello, Jorge Juan Díaz González, Enrique Estalrich Melero, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, María Elena Gata Morán, Juan Luis Galindo Estévez, Elías Gomis Martín, Alberto González Andrades, Raúl González Rodríguez, Jesús Hernando Iglesias, Javier Herrera Gómez, Alfonso Lario Doylataguerra, José Luis Lobo Cueva, Pablo López González, Raquel Llanos Urbina, Javier Marchamalo de Blas, Félix Martínez Olivas, Juan José Molina Pérez, Gema Pulido Ramos, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Joaquín Tello García-Gasco, y Javier Vitores Casado).

Con los nuevos datos, el total de registros asciende a 107. Corresponden a todos los meses del año, aunque la mayor parte (96 de los 107) siguen estando comprendidos entre julio y febrero (ambos inclusive). (Véanse las **Hojas Informativas** N° 22, págs. 30-31; N° 23, pág. 27; N° 24, pág. 47; N° 25, pág. 97; y N° 27, págs. 182-183). Las 107 citas se reparten así: Nueve en enero, seis en febrero, tres en marzo (los días 24-3-1994, 6-3-2005, y 13-3-2005, resp.), cinco en abril, una en mayo, dos en junio (días 24 y 25, en 1993), doce en julio, trece en agosto, quince en septiembre, dieciséis en octubre, veintiuna en noviembre, y cuatro en diciembre. Vemos pues que apenas hay observaciones anotadas en primavera (7 de 107).

En zonas más o menos cercanas, del sur de Burgos, destacan las nuevas observaciones realizadas por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla:

En las charcas de Hoyales / Berlangas, en 2004, un bando de ocho andarríos grandes el 13 de noviembre, y dos aves el 11 de diciembre. En la misma zona, y en 2005, algún ave el 14 de enero, tres aves el 8 de octubre, y un ave el 13 de noviembre.

En la charca de Arpape, en 2004, dos andarríos grandes el 5 de noviembre; y en 2005, un ave el 19 de marzo.

En las charcas de Villalba de Duero, en 2005, un andarríos grande el 14 de enero y el 18 de marzo, y dos aves el 27 de marzo y el 25 de septiembre.

En las charcas de Fuentespina, en 2005, una o dos aves el 26 de febrero.

En las charcas de Hoyales / Berlangas, en 2005, una o dos aves el 12 de febrero.

En la charca de Las Cristalinas, en 2004, seis andarríos grandes (fotografiados) el 27 de noviembre. En 2005, un ave (fotografiada) el 5 de febrero, cuatro andarríos grandes el 19 de marzo, cinco (o seis) andarríos grandes el 27 de marzo, un ave los días 2 (expulsado de una zona por dos chorlitejos chicos), 3, 15, 16 y 22 de abril, y 9 de julio; y algún ave, el 3, el 4 y el 25 de septiembre. En 2006, el primer andarríos grande fue observado el 18 de febrero.

En la charca Socotex, en 2005, algún ave el 2 y el 4 de abril, y un ave el 15 de abril.

En el parque "La Huerta" de Aranda de Duero, un ave el 3 y el 10 de abril.

Por otra parte, Javier Marchamalo de Blas observó (y fotografió) un andarríos grande en la charca situada junto al comedero de Campo de San Pedro (Segovia), el 21 de marzo de 2004. En el citado paraje, José Luis Lobo Cueva y Raquel Llanos Urbina registraron un andarríos grande el 13 de noviembre de 2004, a las 17 h. 3 m.. Además, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotaron allí un andarríos grande el 21 de noviembre de 2004; el mismo día, Juan Luis Galindo Estévez también anotó allí un andarríos grande. Recuérdese que, en la misma charca, Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García vieron un andarríos grande el 27 de octubre de 2002, y Félix Martínez Olivas observó un andarríos grande el 8 de noviembre de 2002, como se indicó en la Hoja Informativa N° 27 (pág. 183).

#### 88.- \*ANDARRÍOS BASTARDO (*Tringa glareola*)      B      E

Pasa de "A" a "B".

Ha habido cinco citas más, en el embalse. Corresponden a los días 28 de agosto de 2004 (un ave, junto al puente de Alconadilla; Juan Luis Galindo Estévez), 20 de julio de 2005 (un ave; Javier Marchamalo de Blas), 30 de agosto de 2005 (un ave; Javier Marchamalo de Blas), 8 de septiembre de 2005 (un ave; Javier Marchamalo de Blas), y 14 de septiembre de 2005 (dos aves; Javier Marchamalo de Blas, María Melero de Blas y David Muñoz González).

En 2005, Javier Marchamalo ha conseguido, por primera vez, fotografiar la especie en el embalse.

Pueden verse las cuatro citas anteriores en las **Hojas Informativas N° 22** (pág. 31) y **N° 27** (pág. 183).

Las ocho citas se refieren a los meses de mayo (una), julio (una), agosto (cuatro), y septiembre (dos).

Nota.- Juan Luis Galindo Estévez citó dos andarríos bastardos en las lagunas de Cantalejo (Segovia), el 9 de agosto de 2005.

#### 89.- ANDARRÍOS CHICO (*Actitis hypoleucos*)      ¿N(4)?      n([2])

Agrupaciones notables para el embalse: En 2005, 21 andarríos chicos el 20 de julio (Javier Marchamalo de Blas); 42 [31+11] andarríos chicos el 21 de julio (Javier Marchamalo de Blas; nuevo récord para el mes de julio), 31 andarríos chicos el 28 de julio (Javier Marchamalo de Blas); 36 (19+17) andarríos chicos el 29 de julio (Javier Marchamalo de Blas y Jesús Hernando Iglesias); 28 andarríos chicos el 30 de julio, en la zona del puente de Maderuelo (Juan Luis Galindo Estévez; publicado en "Avesforum" el 1-8-05); 23 andarríos chicos el 8 de agosto, y 28 andarríos chicos el 12 de agosto (en los dos días, Juan Luis Galindo Estévez; la segunda cita es el nuevo récord para el mes de agosto; publicado en "Avesforum", el 1-9-05); 10 andarríos chicos el 18 de agosto (Javier Marchamalo de Blas); 12 andarríos chicos el 25 de agosto (Javier Marchamalo de Blas); 11 andarríos chicos el 8 de septiembre (Javier Marchamalo de Blas); 13 andarríos chicos el 14 de septiembre (Javier Marchamalo de Blas, María Melero de Blas y Jesús Hernando Iglesias). (Véanse las **Hojas Informativas N° 25**, pág. 97, y **N° 27**, pág. 184).

En zonas cercanas, destacan, en 2005, 14 andarríos chicos en las charcas de Villalba de Duero (Burgos), el 3 de septiembre de 2005 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

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 N° 19**, pág. 11).

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; seguidos de mayo y octubre (y abril, y noviembre). Sólo en los meses de mayo, julio, agosto, septiembre y octubre se han censado totales de al menos unas 14 aves. En el extremo opuesto, los meses con menos citas han sido diciembre, enero, febrero, y junio; sobre todo, febrero y junio. Además, en estos cuatro meses, nunca se han visto más de una o dos aves en un día (exceptuando una cita de cuatro ejemplares el 8-12-1998; Javier Vitores y Consuelo Bellella). Estos datos podrían indicar una escasa presencia de aves invernantes y, también, de aves posiblemente reproductoras.

(Véanse las referencias citadas en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 184).

En la zona (sobre todo, en el embalse) se ha citado al andarríos chico desde 1975, y casi todos los años (desde 1988 al menos, todos los años).

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

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
2	2	3-4	3-5	Ap.15	2	42	28	52	14	5	4

Notas.- 1) Rectificación.- Javier Marchamalo de Blas comunica que el andarríos que vio (y fotografió) en la charca situada junto al comedero de Campo de San Pedro, el 21 de marzo de 2004, era un andarríos grande y no un andarríos chico, como se indicó por error en la Hoja Informativa N° 27 (pág. 184, Nota 2).

2) Un interesante artículo reciente sobre la especie es el siguiente:

--- Arcas, J.; y Barbosa, A. (2005). **El andarríos chico, un limícola tan común como desconocido.** *Quercus*, 228: 14-19.

En este artículo, el autor también resalta que “*llama la atención lo exigente que puede llegar a ser esta especie a la hora de seleccionar un hábitat donde llevar a cabo la puesta y sacar adelante a su prole, sobre todo en lo que se refiere a la ausencia de molestias causadas por el hombre*” (pág. 16). Añade que “*las molestias que se derivan de las actividades humanas también perjudican a la especie*” (pág. 19).

3) Una bonita foto de un andarríos chico en el embalse de Linares, obtenida el 11 de diciembre de 2005 por Juan Luis Galindo Estévez, aparece en una original felicitación navideña del mismo autor.

90.- **\*VUELVEPIEDRAS** (*Arenaria interpres*)      A      E

Primera cita: Un ejemplar joven en el embalse de Linares el 14 de septiembre de 2005 (Javier Marchamalo de Blas, María Melero de Blas y David Muñoz González).

Nota.- Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” (fotografías de Carlos Sánchez; Náyade Editorial, Medina del Campo [Valladolid], 2005, 408 pp.; pág. 175), consideran al vuelvepiedras como un ave “*migrante muy escasa y puntual, que seguramente se presenta anualmente en todas las provincias*”. Añaden que es “*bastante solitario, apareciendo normalmente aislado*”; y que “*observaciones de aves aisladas y parejas pueden producirse en todo tipo de humedales, especialmente en los meses de abril-mayo y de agosto-septiembre*”.

91.- **GAVIOTA REIDORA (COMÚN)** (*Larus ridibundus*)

En 2005, por primera vez, ha habido noticias seguras de gaviotas reidoras en el embalse: Dos aves el día 5 (Daniel Magnenat), 11 aves adultas el día 14 (Javier Marchamalo), y un ave adulta el día 16 (Javier Marchamalo).

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 cuatro citas en abril, otras cuatro citas en mayo, y las tres citas antes señaladas en junio; estas últimas son, también, las únicas noticias seguras entre el 17 de mayo y el 5 de julio. (Véase lo indicado al respecto en la **Hoja Informativa N° 27**, página 185).

Según los datos que conocemos, el récord del embalse corresponde a **unas 152** gaviotas reidoras como mínimo (probablemente algunas más), censadas el 24 de septiembre de 1989, por José Luis López-Pozuelo García. En segundo lugar, aparecen **136** gaviotas reidoras censadas el 11 de enero de 1986, por Joaquín Sanz-Zuasti (del Grupo Ornitológico Nycticorax). (La última cifra fue publicada en la pág. 25 del “**Censo invernal de Aves Acuáticas. Castilla y León. 1986**”, editado por la Junta de Castilla y León [Consejería de Agricultura, Ganadería y Montes]).

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	7-8	14	11	40	27	+ 152	Ap. 66	60	+ 96

(Las 70 aves ap. citadas en marzo corresponden al día 1 [año 1991; Francisco Javier Sánchez Aguado]. La segunda cifra más alta para el mes de marzo es de 15 aves).

En la zona (sobre todo, en el embalse) se ha citado la gaviota reidora desde 1975, y casi todos los años (desde 1981 al menos, todos los años). Del mismo modo que para el andarriós 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* N° 11, diciembre de 1975, págs. 32-38).

Notas.- 1) El jueves 11 de noviembre de 2004, a las 9 h. 40 m., Juan José Molina Pérez vio una gaviota reidora en Milagros, junto al puente de la N-I sobre el río Riaza.

2) En 2005 hubo, en el embalse, observaciones de gaviotas reidoras jóvenes, debidas a Javier Marchamalo de Blas [los días 20 de julio (dos jóvenes, de un total de 20 aves), y 28 de julio (siete jóvenes, de un total de 13 aves)] y a Juan Luis Galindo Estévez [los días 30 de julio (un joven, de tres aves), y 12 de agosto (un joven mudando al plumaje de primer invierno)].

Citas anteriores 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), y 9 de noviembre de 2002 (un inmaduro; José Luis López-Pozuelo García).

92.- **\*GAVIOTA SOMBRÍA** (*Larus fuscus* [*L. graellsii*]) C

Ha habido al menos siete citas más en el área de estudio (cinco de ellas en el embalse), y alguna más en zonas cercanas:

-- Año 2004.- 17) **Unas 500** gaviotas sombrías volando sobre la presa, en migración hacia el norte, el 16 de enero. (Javier Marchamalo de Blas). (Citado en la Hoja Informativa N° 27, pág. 186).

18) Una gaviota posiblemente sombría en el embalse, el 13 de noviembre. (Jorge Juan Díaz González, Alberto González Andrade, Cristian Cuesta Bello, Javier Herrera Gómez y Enrique Estalrich Melero).

-- Año 2005.- 19) Dos adultas en el embalse, el 16 de enero. (Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

20) Un ave en el embalse, el 9 de marzo. (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas). (Primera cita que conocemos para el mes de marzo).

21) Un joven en vuelo, en el embalse, el 30 de julio (Juan Luis Galindo Estévez; publicado en “*Avesforum*” el 1-8-05).

22) Dos adultas en el embalse, el 1 de octubre (Juan Luis Galindo Estévez).

-- Año 2006 (hasta la primera quincena de marzo).- 23) Cinco aves en Fuentespina (Burgos), el 19 de febrero (Fernando Núñez Pérez).

24) Un ave volando entre Fuentemizarra y Valdevarnés, el mismo día 19 de febrero (José Luis López-Pozuelo García).

También el mismo día, José Luis López-Pozuelo observó un bando grande de gaviotas sombrías cerca de Riaza.

S/n) Un ave adulta en Nava de Roa (Burgos), el 10 de marzo (Víctor Salvador Vilariño).

El total de registros es de 24, todos ellos en los 17 últimos años (en 1990, 1993, 1995, y todos los años entre 1998 y 2006, ambos inclusive). Se refieren a todos los meses comprendidos entre julio y marzo (ambos inclusive): Dos en julio, uno en agosto, dos en septiembre, dos en octubre, siete en noviembre (correspondientes a los censos de otoño), uno en diciembre, cuatro en enero, cuatro en febrero, y uno en marzo.

Pueden verse las 16 citas anteriores en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 29, Nota 50); y en las **Hojas Informativas N° 21** (pág. 11), **N° 22** (pág. 31), **N° 24** (pág. 47), **N° 25** (pág. 98), y **N° 27** (pág. 186).

93 y 93 bis.- **GAVIOTA ARGÉNTEA / PATIAMARILLA** (*Larus argentatus / cachinnans [michahellis]*) B

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa N° 25**, págs. 98-99.

Se sigue sugiriendo, a los ornitólogos “montejanos”, prestar atención a la posible observación e identificación de grandes gaviotas (sombria, argénea o patiamarilla), en especial en la zona del embalse.

Notas.- 1) La cita de unas 20 gaviotas patiamarillas en el interior del Refugio (sobre la zona de Peña Rubia, volando hacia el norte), el 7 de abril de 1998 (a las 10 h. 0 m.), debida a tres ornitólogos (Marcos Gálvez Martínez, Sergio Arís Arderiu y José Crusafont), y recogida en la **Hoja Informativa N° 23** (pág. 27), fue reseñada, citando la procedencia, 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. 181, 393, 397).

En el mismo libro se recoge también la curiosa observación realizada el mismo mes (el 26 de abril de 1998), por M. Juan, de 42 gaviotas patiamarillas, “*en su mayoría aves de segundo año*”, en Villadangos del Páramo (León) (publicado en el “**Noticiero Ornitológico**” de “*Ardeola*” [Vol. 46 (1), 1999, pág. 158]).

2) La cita de una gaviota inmadura, identificada como argénea y al parecer del segundo año, en el embalse de Linares, el 22 de julio de 1999 (de 8 h. 38 m. a 9 h. 30 m.), debida a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, y recogida en el “**Noticiero Ornitológico**” de “*Ardeola*” [Vol. 46 (2), 1999, pág. 311] y también en la **Hoja Informativa N° 24** (pág. 48), fue reseñada, citando la procedencia, 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. 381, 394, 397).

3) En el embalse de Santillana (Soto del Real, Madrid), Gabriel Martín García señala, el 5 de agosto de 2003, una gaviota patiamarilla de tercer verano que “*se alimenta de un cadáver de Ánade Azulón*” (**Anuario Ornitológico de Madrid 2003**; editado por Javier de la Puente Nilsson, Javier Pérez-Tris, Ana Bermejo Bermejo y Miguel Juan Martínez; SEO-Monticola, Madrid, 200 pp.; pág. 161).

94.- \***CHARRÁN COMÚN** (*Sterna hirundo*) A

Las dos únicas citas existentes continúan siendo las señaladas en la **Hoja Informativa N° 22** (pág. 31).

95.- \***CHARRANCITO (COMÚN)** (*Sterna albifrons*) A E

Las dos únicas citas existentes continúan siendo las señaladas en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 29, Nota 52).

Estas noticias han sido señaladas recientemente 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).

96.- \***FUMAREL COMÚN** (*Chlidonias niger*) B E

Ha habido dos citas más, en el embalse:

12) Tres aves el 8 de septiembre de 2005 (Javier Marchamalo de Blas).

13) Cuatro aves el 14 de septiembre de 2005 ((Javier Marchamalo de Blas, María Melero de Blas y David Muñoz González).

Por primera vez (que sepamos), Javier Marchamalo de Blas ha obtenido fotografías del fumarel común en la zona.

De las trece citas del embalse de Linares, seis corresponden al paso prenupcial (una en abril y cinco en mayo), y siete al postnupcial (seis en septiembre y una en octubre).

Pueden verse las citas anteriores en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 29, Nota 53), y en las **Hojas Informativas N° 19** (pág. 11), **N° 20** (pág. 10), **N° 21** (pág. 11), **N° 23** (pág. 27), **N° 24** (pág. 49), y **N° 25** (pág. 99).

Nota.- El fumarel común está considerado “*En Peligro*” en el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**” (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 733 pp.; págs. 286-287), y en el “**Libro Rojo de las Aves de España**” (coordinado y editado por Alberto Madroño, Cristina González y Juan Carlos Atienza; Dirección General para la Biodiversidad – SEO/BirdLife, Madrid, 2004, 452 pp.; págs. 259-261).

97.- **ORTEGA o GANGA ORTEGA** (*Pterocles orientalis*) N(1) n([2])

Nuevas observaciones:

Año 2005.- En las estepas del norte del Refugio.- Una pareja de ortegas el 2 de junio, a las 10 h. 45 m. (Daniel Magnenat).

En zonas próximas.- Cuatro ortegas posadas el 2 de enero, en la zona de Corral de Ayllón (Juan Luis Galindo Estévez).

Oída la ortega en la zona de Peñalba, el 8 de mayo, a las 11 h. 3 m.; y de nuevo el 5 de julio, a las 10 h. 9 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Un bando de seis ortegas visto y oído el 14 de mayo, a las 19 h. 15 m., volando de este a oeste, “*en el término de Moral de Hornuez, en el páramo entre el barranco de la Hoz y el de la Retuerta, cerca del paraje de Las Rozas*” (Xavier Parra Cuenca).

Dos ortegas volando el 4 de junio, en Riaguas de San Bartolomé (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

Notas.- 1) Una fotografía de dos ortegas en vuelo, obtenida en Maderuelo por Luis Miguel Ruiz Gordón, obtuvo el galardón a la mejor fotografía de fauna en la edición nº 21 del Concurso Fotográfico de Flora y Fauna de Castilla y León, organizado en Cuellar (Segovia) por la Asociación Cultural Peña La Plaga, según se publicó en:

--- El Adelantado de Segovia (2005). **Cuellar**. / **La muestra de Flora y Fauna regional abre hoy sus puertas al público**. *El Adelantado de Segovia*, 18-12-2005. (Con una fotografía, obtenida por Nuria Pascual).

--- Rico, M. (2005). Cuellar. / **Los vallisoletanos copan los mejores premios del concurso Flora y Fauna**. *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 19-12-2005. (Con una fotografía).

--- Rico, M. (2005). **Cuellar**. / **El concurso fotográfico Flora y Fauna en Castilla y León hace entrega de sus galardones. / El certamen está organizado por la Asociación Cultural Peña “La Plaga” en colaboración con el Ayuntamiento**. *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 9-1-2006.

2) Francisco Suárez y Jesús Herranz, 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.; pág. 265), indican de la ortega que “*en Segovia se han estimado unos 20 individuos en Montejo de la Vega y no fue contactada en los páramos del Duratón*”; citando como referencia un informe inédito de 1992, de Vicente Garza y Francisco Suárez, para SEO/BirdLife, titulado “**Estudio para la inclusión de zonas esteparias de la Comunidad de Castilla y León en la Red de Espacios Protegidos**”. Este mismo informe aparece citado en la bibliografía del artículo de Carmen Martínez, Francisco Suárez, Miguel Yanes y Jesús Herranz titulado “**Distribución y abundancia de la Ganga Ibérica *Pterocles alchata* y de la Ganga Ortega *Pterocles orientalis* en España**” (*Ardeola* 45(1), 1998, págs. 11-20).

En relación con el dato anterior, véase lo indicado en la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 188, Nota 2.

Sobre agrupaciones de ortegas en la zona, véanse las señaladas en la **Hoja Informativa Nº 25** (pág. 100), y en trabajos anteriores.

3) En el ya citado “**Libro Rojo de las Aves de España**”, donde la ortega aparece catalogada como “*Vulnerable*”, Francisco Suárez y Jesús Herranz remarcan (pág. 265) que “*esta asignación debe revisarse a corto plazo debido al pronunciado declive de la especie y la posibilidad de que cumpla en poco tiempo los criterios para ser incluida como En Peligro*.” Añaden que “*La Ganga Ortega debe tener una elevada prioridad de conservación, a causa de la responsabilidad española ante la UE para la protección de la especie y la magnitud de su regresión poblacional*”. Más adelante (pág. 269) proponen, entre otras medidas de conservación, “*limitar los desarrollos urbanísticos e infraestructuras en las ZEPA*”.

4) 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. 192), dan 30 parejas de ortegas para la provincia de Segovia; basándose en un informe inédito de 2002, de Joaquín Sanz-Zuasti y J. García-Fernández, para la Dirección General del Medio Natural de la Junta de Castilla y León, titulado “**Estudio de las poblaciones esteparias no avutarda en Castilla y León**”.

S/n.- \***GANGA COMÚN o GANGA IBÉRICA** (*Pterocles alchata*) A ?

98.- **PALOMA BRAVÍA** (*Columba livia*) N(1,3,4)

Nota.- Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en la “**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. 195), señalan de la especie que “*la forma salvaje (...) es escasa y está restringida principalmente a cantiles fluviales de la cuenca del Duero*”. Añaden que “*las poblaciones más densas están en Segovia y el sur de Palencia*”. En la misma página, se incluyen las Hoces del Riaza entre los espacios naturales protegidos donde está presente la especie.

99.- **PALOMA ZURITA** (*Columba oenas*) N(1,[2],3,4)

Nuevas grandes concentraciones.-

El 14 de noviembre de 2004, en el sabinar de Campillo, cuatro participantes en el censo de otoño (Juan José Molina Pérez, Noa Novo Rodríguez, M<sup>a</sup> Carmen del Rey Granada, y Jesús Rodríguez Calcerra) observan “*un bando de unos **150-200** ejemplares*”, que “*sobrevuela el barranco dando vueltas y posándose cada vez en una sabina diferente*”. “*Esto lo repiten cada 15 ó 20 minutos durante todo el atardecer.*”

Esta agrupación recuerda las observaciones realizadas en la misma zona durante el censo de otoño anterior (véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 33; o la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 188).

El 28 de noviembre de 2004, un bando de **aproximadamente 200** palomas zuritas posadas en los chopos del río Riaguas, en Sequera de Fresno (Segovia) (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez).

El 12 de noviembre de 2005, en el sabinar de Campillo, durante el censo de otoño, Juan Antonio Arce Altamirano observa dos bandos de **27** y **40** palomas zuritas, respectivamente. De forma independiente, Juan José Molina Pérez observa en el mismo sabinar, a las 17 h. 56 m., un bando de palomas zuritas de unos **80** ejemplares aproximadamente, que “*sobrevuela el vallejo*”.

El día siguiente, 13 de noviembre de 2005, a las 8 h. 25 m., Juan José Molina Pérez y otros señalan un bando de palomas zuritas, de nuevo en el sabinar de Campillo.

Aunque se refiera a una zona más alejada, puede añadirse que el 2 de marzo de 2006, Víctor Salvador Vilariño e Inmaculada Rojo Baños anotan un bando de **70** palomas zuritas en Castrillo de Duero (Valladolid).

Las dos primeras citas anteriores, de noviembre de 2004, representan, según la información que conocemos, las dos concentraciones mayores registradas en la comarca.

(Pueden verse datos anteriores sobre grandes concentraciones de palomas zuritas, incluyendo los récords previos para la zona, en las **Hojas Informativas N° 25**, pág. 101, y **N° 27**, pág. 188).

Notas.- 1) En la primavera de 2005, Daniel Magnenat señala de esta especie: “*Nidifica en el roquedo de Montejo y en Peña de la Zorra en los pequeños cortados al borde del río. Oída también en bosque.*”

2) Observación curiosa: El 7 de mayo de 2005, a las 7 h. 26 m., en lo alto de V.D.D., dos palomas zuritas, de las que una se “pavonea” y se “flexiona” frente a la otra. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3) 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.; pág. 296), se señala la reproducción probable o segura de la paloma zurita en las cuatro cuadrículas del área de estudio, y también en otras cercanas.

Por otra parte, en el “**Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos**” (Jacinto Román Sancho, Fernando Román Sancho, Luis Miguel Ansola Aristondo, Carlos Palma Barcenilla, y Rafael Ventosa Sánchez; ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico, Burgos, 1996, 322 pp.; pág. 121), se señala la

reproducción segura de la paloma zurita en la cuadrícula 2; la reproducción probable, en la cuadrícula 1; y la reproducción con diversos grados, en cuadrículas cercanas.

4) Notese que las mayores agrupaciones de palomas zuritas han sido observadas en noviembre (sobre todo) y diciembre. 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 (...).*”

5) José María Fernández García y Antonio Bea Sánchez, 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.; pág. 272), señalan que “*la Paloma Zurita se presenta habitualmente en bajas densidades, con los mejores núcleos en los sectores centrales de las cuencas del Duero y Ebro. La tendencia areal y demográfica de las poblaciones nidificantes es muy probablemente negativa, aunque se echa en falta información cuantitativa.*”

100.- **PALOMA TORCAZ** (*Columba palumbus*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.-

--- En el parque de “La Huerta” (Aranda de Duero, Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan:

En 2005.- Cuatro aves, dos de ellas cerca del nido del año anterior, el 3 de abril; y doce aves posadas en un árbol, el 17 de abril. El 14 de mayo, anotan de la especie: “*No ha criado en nidos de otros años. Quizás por la proximidad a las sendas que han hecho.*”

(Véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 189).

--- El 15 de junio de 2004, Javier Marchamalo de Blas fotografía los tres jóvenes volanderos del halcón peregrino, así como un halcón adulto. Los halcones jóvenes comen una presa, que después comprueban es un pichón de paloma torcaz.

Notas.- 1) El 9 de enero de 2005, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla registran un dormitorio de unas 38 palomas torcaces en Cantaburros (Burgos). / Los mismos ornitólogos anotan una 32 palomas torcaces en las charcas de “Las Cristalinas” (Aranda de Duero, Burgos), el 15 de octubre de 2005.

2) En la primavera de 2005, Daniel Magnenat observa la paloma torcaz “*mucho más que el año pasado*”.

101.- **TÓRTOLA TURCA** (*Streptopelia decaocto*) [N([1]), n([3]), n([4])]

Nueva noticia de reproducción en la cuadrícula 1: Juan José Molina Pérez informa sobre una tórtola turca joven del año, que no volaba y tenía mal un ala, y cayó en el patio de su casa en Milagros (Burgos), el 15 de agosto de 2005. El ave fue recogida el día siguiente por Esaú Escolar Santos, Agente Forestal de Aranda de Duero, para su traslado un día después al Centro de Recuperación “Los Guindales”, de Burgos.

Recuérdese que ya en 2001 se había señalado la reproducción de la tórtola turca en Milagros, por Antonio Luis Abad de Blas y otros. (Véase la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 102).

Ha habido nuevas citas en localidades próximas, como Villalvilla de Montejo (Daniel Magnenat fotografía una pareja cerca de allí el 6 de junio de 2005; lo que supone la primera cita que conocemos de la especie en dicha localidad, el primer indicio de cría probable en la cuadrícula 3, y la primera diapositiva que conocemos de la tórtola turca en el área de estudio, sin contar las filmaciones en vídeo), la ya citada Milagros, Maderuelo (con un máximo de ocho aves, “*repartidas por cables eléctricos*”, el 12 de noviembre de 2005, a las 10 h. 0 m.; José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas, Yolanda Marcos Aparicio, e Iván Marcos Aparicio), Alconada de Maderuelo, Aldealengua de Santa María (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo oye dos aves el 5 de julio de 2005, lo que supone la primera cita que conocemos en esa localidad), Languilla, Ayllón, Aranda de Duero (y Villalba de Duero, el basurero de Aranda, el parque de “La Huerta”, la zona de Cantaburros, las charcas de “Las Cristalinas”, y otros

parajes próximos), Berlangas de Roa (las charcas), y localidades cercanas del sur de Burgos (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla indican la nidificación, el 14 de mayo de 2005, en el parque arandino “La Huerta de Santa Catalina”; y comentan que parece haber un aumento reciente de la especie en toda la comarca), Fuentespina, Campo de San Pedro, Riaguas de San Bartolomé, Bercimuel (Fidel José Fernández ve un ave el 24 de julio de 2005, siendo ésta la primera noticia que conocemos en ese pueblo), Boceguillas, Cedillo de la Torre, etc.

Puede verse un resumen de todos los registros anteriores en las **Hojas Informativas N° 21** (pág. 13), **N° 22** (págs. 32-33), **N° 23** (pág. 27), **N° 24** (pág. 49), **N° 25** (pág. 102), y **N° 27** (págs. 189-190). En esta última pueden verse los récords registrados para la especie en la zona, que corresponden a Maderuelo.

Notas.- 1) En septiembre de 2004, Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló una tórtola turca en zonas cercanas de Segovia (Fresno de Cantespino / Sequera de Fresno). Se trata, que sepamos, del primer anillamiento de la especie realizado en la comarca.

2) Un interesante artículo que resume el proceso de colonización de la provincia de León (y de otras zonas) por la tórtola turca, y por otras especies de aves, es el siguiente:

--- García Fernández, J. (2005). **Nuevas especies en la avifauna leonesa**. *Argutorio*, 15: 59-61.

#### 102.- **TÓRTOLA (EUROPEA o COMÚN)** (*Streptopelia turtur*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- En la primavera de 2005, observaciones de parejas de tórtolas en distintos lugares (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Notas.- 1) En la primavera de 2005, Daniel Magnenat señala una aparente disminución de esta especie con respecto al año anterior.

2) La presencia de la tórtola (y de la paloma torcaz) en las hoces del Riaza está señalada 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. 197, 199).

3) En el “**Libro Rojo de las Aves de España**” (coordinado y editado por Alberto Madroño, Cristina González y Juan Carlos Atienza; Dirección General para la Biodiversidad – SEO/BirdLife, Madrid, 2004, 452 pp.; págs. 281-285), donde la especie se considera “*Vulnerable*”, Alfonso Balmori Martínez señala que “*la Tórtola Común ha experimentado un acusado declive a lo largo de los últimos decenios (...), provocado tanto por la degradación del hábitat de cría e invernada como por la sobrecaza en periodos sensibles*”. Añade que “*la tendencia de la especie en el resto de la población europea es de un declive generalizado*”. Y comenta que la tórtola escasea “*en la Submeseta oriental*” de Castilla y León.

#### 103.- **CRÍALO** (*Clamator glandarius*) ¿N(4)?

Ha habido una nuevas observación:

--- El 12 de agosto de 2005, Juan Luis Galindo Estévez observa un joven de críalo, cerca del embalse de Linares. (Publicado en “*Avesforum*”, el 1-9-05).

En zonas cercanas de la provincia de Segovia, ha habido una cita más:

--- El 5 de junio de 2005, Jorge Andrés Remacha Lorenzo anota “*un críalo que parece mojado*”, que “*reclama desde la rama de un sauce*”, junto al río Riaguas, en Sequera de Fresno (Segovia).

Sobre la reproducción del críalo en la zona, pueden verse los datos anteriores en las **Hojas Informativas N° 22** (pág. 33) y **N° 23** (pág. 27). Véanse también las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 102) y **N° 27** (pág. 191).

Nota.- La presencia del críalo (y del cuco) en las hoces del Riaza está señalada 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. 202, 203).

104.- **CUCO** (*Cuculus canorus*) N(1,[2],[3],4) n(2,3)

Nuevos datos sobre la reproducción.- El 8 de junio de 2005, Daniel Magnenat observa:

--- Por la mañana, un joven cuco cebado por dos petirrojos en una sabina, entre Villalvilla de Montejo y Villaverde de Montejo.

--- Por la tarde, un joven cuco, ya bien emplumado, en un nido de mosquiteros papialbos, bien oculto en un matorral de *Cistes sp.*, entre Las Campanas del Miliario y la ermita de Moral de Hornuez.

(Son los primeros datos que conocemos de cría segura en la cuadrícula 3).

Notas.- 1) Ha habido tres nuevas observaciones de un cuco de la fase rojiza. Se deben, por orden cronológico, a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo (un ejemplar el 3 de mayo de 2005, a las 10 h. 55 m. y durante un rato, posado en roca, en lo alto de la margen derecha del barranco de Valdebejón), a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla (un ejemplar el 20 de mayo de 2005, en las charcas de Villalba de Duero, Burgos), y al ornitólogo suizo Daniel Magnenat (un ejemplar el 5 de junio de 2005, ap. a 1 km. de Las Campanas del Miliario, junto a la carretera a Villalvilla de Montejo).

Pueden verse datos sobre observaciones anteriores, de un cuco de fase rojiza, en las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 103) y **N° 27** (pág. 191). 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) En el “**Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos**” (Jacinto Román Sancho, Fernando Román Sancho, Luis Miguel Ansola Aristondo, Carlos Palma Barcenilla, y Rafael Ventosa Sánchez; ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico, Burgos, 1996, 322 pp.; pág. 130), se señala la reproducción segura del cuco en la cuadrícula 2; la reproducción probable, en las cuadrículas 1 y 3; y la reproducción con diversos grados, en cuadrículas cercanas.

Nuevos datos sobre llegadas.-

En 2004, y según los datos que conocemos, el primer cuco fue oído el 3 de abril, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez, en una zona cercana (no lejos de Aldeanueva del Monte, Segovia). El día siguiente, 4 de abril, fue oído el cuco por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, en otra zona cercana (las charcas de Berlangas de Roa, Burgos).

En 2005, y según los datos que conocemos, el primer cuco fue oído el 10 de abril, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, en un paraje cercano (Cantaburros, en la zona de Aranda de Duero).

105.- **LECHUZA (COMÚN)** (*Tyto alba*) N(3,[4],¿4?) n(1,2,4)

En 2004 tuvimos pocas noticias directas de una lechuza viva:

En la noche del 27 de mayo, a partir de las 22 h. 30 m. y de nuevo a las 22 h. 58 m., escuché extraños gritos, posiblemente de lechuza, en el sabinar del sur (al oeste de Valdecasuar).

En la noche del 3 de junio, entre las 23 h. 20 m. y las 23 h. 47 m. y también después, oí muchos gritos fuertes de una lechuza en el barranco del Gordo. Representan la primera cita que tenemos de la especie en ese barranco. El día siguiente, registré las rocas donde había oído los gritos, pero no encontré indicios de lechuza.

En la noche del 12 de noviembre, a las 19 h. 35 m. ap., vi una muy dudosa lechuza común junto a la carretera de Fuentelcésped a Montejo, cerca de Fuentelcésped.

(Los datos de la primavera aparecieron en la Hoja Informativa N° 27, pág. 192).

Es interesante añadir que en una zona cercana del sur de Burgos, junto al río Duero y cerca de Aranda, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografiaron una lechuza común el 5 de enero de 2005.

#### Nuevos datos sobre mortandad.-

1) El guarda Jesús Hernando Iglesias, del WWF/Adena, comunica haber encontrado, el 31 de octubre de 2004, en un canal en Fresnillo de las Dueñas (Burgos), los siguientes animales muertos: Un ratonero, una lechuza común, una urraca, tres zorros, dos comadreas, una rata grande, y muchos topillos o ratones. Pocos días después, el 10 de noviembre, había también una corneja muerta. El 31 de octubre, en el mismo lugar, rescataron un perro de caza vivo, que había caído al canal y no podía salir.

2) El 12 de noviembre de 2004, por la mañana, Juan José Molina Pérez encontró una lechuza muerta, atropellada, en Aranda de Duero (Burgos).

En la **Hoja Informativa N° 27** (pág. 193) se reseñaron datos y referencias sobre lechuzas atropelladas. Un nuevo artículo sobre la cuestión es el siguiente:

--- ANSE (2005). **Fuerte mortandad de lechuza común debido a atropellos en varias carreteras murcianas.** *Quercus*, 228: 68.

Nuevos datos sobre la alimentación.- El 14 de noviembre de 2004, durante el censo de otoño, dos de los participantes (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez) recogieron, en Peñalba, una egagrópila de lechuza común, que fue analizada por Jorge Remacha. Contenía restos de cinco micromamíferos: dos musarañas comunes (o grises) (*Crocidura russula*), dos ratillas campesinas (o topillos campesinos) (*Microtus arvalis*), y un ratón moruno (*Mus spretus*).

Puede añadirse que el 10 de octubre de 2004, en Turrubuelo (Sepúlveda), Jorge Remacha recogió siete egagrópilas de lechuza común, que contenían restos de 33 micromamíferos: 9 musarañas comunes (o grises) (*Crocidura russula*), 16 ratillas campesinas (o topillos campesinos) (*Microtus arvalis*), 2 ratones morunos (*Mus spretus*), y 6 ratones de campo (*Apodemus sylvaticus*).

Nota.- La presencia de la lechuza (y del autillo) en las hoces del Riaza está señalada 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. 206, 207).

106.- **AUTILLO** (*Otus scops*)      N(1,4)    n(2,3)

Ha habido bastantes nuevos registros (en su mayoría auditivos), en primavera (la mayoría) y en verano, y en distintas zonas; sobre todo de noche o al anochecer, pero también de día.

En la primavera de 2005, escuché bastante al autillo en el soto fluvial río abajo de La Hoceilla, así como en Peña Portillo / Peña La Graja (llegué a oír simultáneamente un ave en cada uno de los dos sitios anteriores); también lo oí en los chopos próximos a Peña Rubia, así como en otros lugares, dentro y fuera del Refugio (G. Sur, Peñalba, Maderuelo, Milagros, el sabinar de Campillo, y entre La Peña Flor y Fuentenebro). Tanto Daniel Magnenat como Pablo Sanz escucharon asimismo el canto del autillo en Peña Portillo.

También en el año 2005, destaca la interesante observación directa de una pareja de autillos (en vuelo, primero uno y luego otro), en el antiguo campamento bajo Peña Portillo, realizada el 27 de mayo, por Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas (del WWF/Adena). Ya en el verano, fue visto un autillo en una bodega de Montejo, el 12 de agosto, por Juan José Molina Pérez.

En zonas cercanas del nordeste de Segovia, y en el mismo año, Jorge Andrés Remacha Lorenzo registra el autillo en Prado Pinilla (Fresno de Cantespino), el 30 de abril. Después, el 2 de julio, Jorge Remacha anota: “*En un nidal artificial que tengo colocado (...) sobre un roble veo asomarse por la noche a dos pollos de autillo. No paran de reclamar y veo al menos dos cebas por parte de un adulto.”*

Una semana más tarde, el 9 de julio, el mencionado ornitólogo escribe: “No veo a los autillos. El nidal está vacío. Es raro puesto que los pollos aún no estaban emplumados la semana anterior (plumón blanco). Tampoco los veo posados en el roble.”

Nota.- En el año 2004, destaca una audición temprana en Prado Pinilla (Segovia), el 19 de marzo (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez), que es anterior a los datos aparecidos en la Hoja Informativa N° 27 (pág. 194).

A propósito de otras citas tempranas en la provincia, José Luis Pérez Calo publicó en “*Avesforum*” (el 9-3-05) que había oído un autillo el 5 de marzo de 2005, de día (a las 18 h. 30 m.), “en un páramo de la provincia de Segovia”; y que “el sonido provenía de un sabinar al otro lado de un cortado fluvial, alto y claro”. Margarita López Martín contestó que ella había escuchado tres autillos (“una pareja que se contesta, y un poco más a lo lejos otro cantando”) el 6 de marzo de 2004, en el río Voltoya, cerca del caserío de Moñivas (Segovia). (Información proporcionada por Elías Gomis Martín).

Comentario.- Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su ameno libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003; 231 pp.; pág. 69), comenta que el autillo es un “pequeño búho migrador que deja escuchar su flautín a partir del mes de marzo.”

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. 207), indican que el autillo “llega a las áreas de nidificación a partir de marzo, marchándose hacia África a finales de agosto-septiembre”.

Eduardo de Juana Aranzana, en la “**Guía de las Aves de España. Península, Baleares y Canarias**” (con ilustraciones de Juan Varela; SEO/BirdLife; ed. Lynx Edicions; Barcelona, 2000, 224 pp.; pág. 120), señala la presencia del autillo entre marzo / abril y agosto / octubre.

#### 107.- **BÚHO REAL** (*Bubo bubo*) N(1,3,4)

En 2005, comprobé que crió con éxito una pareja de búhos reales (en el Refugio), que sacó adelante un solo pollo (al que vi bien el 4 de mayo), en un nido que fue ocupado también en 2004 (año en que también llegó a volar un único pollo); y que fue descubierto por el guarda Jesús Hernando Iglesias (del WWF/Adena), el 18 de abril. Jesús Hernando vio también el pollo el 3 de mayo.

Es seguro que en 2005 hubo otras parejas de búhos. No encontré más nidos con éxito, pero no es imposible que los hubiera.

#### Notas.- 1) Nuevos datos recientes sobre la alimentación.-

1.1) En julio de 2004, Juan José Molina Pérez y Pilar Martín Miguel vieron, en el barranco de la Retuerta, un búho real que salió de un sitio donde había dos patas de liebre y una egagrópila.

1.2) El 3 de mayo de 2005, en un barranco solitario, salió un búho real; y encontré en una oculta grieta, de la que creo había salido, huesos de conejo; además de plumas del búho, y de deyecciones. Comprobé que no había nido en esa oquedad. Cerca de allí, había huesos y pelo de conejo.

#### 2) Nuevos datos sobre ataques aéreos.-

2.1.- El 22 de marzo de 2005, en Peña Portillo, Juan José Molina Pérez observó cómo dos cuervos atacaban a dos búhos reales posados (macho y hembra), incordiándoles tanto que un búho llegó a quitar una pluma a un cuervo que se acercó demasiado.

[Como se indicó en la Hoja Informativa N° 27 (pág. 196), en la primavera de 2003 Jesús Hernando Iglesias observó cómo el cuervo incordiaba varias veces al búho real, en Peña Portillo.]

2.2.- El 28 de abril de 2005, cerca del pueblo de Montejo, Jesús Hernando Iglesias observó un búho real acosado por dos o tres comejas.

3) La presencia del búho real (y del mochuelo) en las hoces del Riaza está señalada 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. 208, 210).

4) Alternancia de nidos.- En las hoces del Riaza, he registrado hasta ahora los siguientes casos, en relación con el gran duque.-

I) --- El nido N° 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 (año en que tampoco voló ningún pollo).

II) --- El nido N° X-V.A.D. Fue ocupado por el alimoche (N° A) en 1982 (un solo pollo), 1983 (un solo pollo), 1984 (dos pollos), 1987 (un solo pollo), 1988 (un solo pollo), 1989 (un solo pollo), ¿1990? (no voló ningún pollo), ¿1991? (no voló ningún pollo), 1993 (un solo pollo), 1994 (un solo pollo), 1995 (la reproducción fracasó), 1996 (un solo pollo), 1997 (un solo pollo), 1998 (la reproducción fracasó), ¿1999? (no voló ningún pollo), ¿2003? (no voló ningún pollo), y 2004 (un solo pollo). (En los años en que se indica “un solo pollo”, me aseguré bien de que había uno y no había más, al final de la temporada de cría). En 2005, hubo un intento fracasado de reproducción del buitre leonado (en mayo, vi el nido hecho y vacío del buitre). En 2002, vi aquí un pollo de búho real; aunque era un pollo que ya volaba, y no es seguro del todo que hubiera nacido en este nido (aunque sí en la peña).

III) --- El nido N° 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 (N° 6) en 1998, 1999, 2000, 2003, 2004, y 2005.

IV) -- El nido N° X-B.Va., ocupado por el búho real en 1982 (salieron adelante dos pollos, observados y anillados por el Grupo Naumanni). En 2005 debió haber un intento fracaso de reproducción del buitre leonado, pues el 10 de mayo vi el nido del buitre hecho y vacío.

V) --- El nido N° 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 (N° 69) en 1997 y en 1999.

VI) --- El nido N° Z-B.Va., ocupado por el búho real en 1988 (salió adelante un pollo, al menos). Fue ocupado con éxito por el buitre leonado (N° 30) en 1982, 1990, 1998, 1999, y 2004. (Nótese que la primera reproducción para el buitre es anterior a la del búho).

VII) --- El nido N° 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 (N° 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).

VIII) --- El nido N° U-P.P., ocupado por el búho real en 1993 (salieron adelante dos pollos). Fue ocupado con éxito por el buitre leonado (N° 2) en 1977, 1978 y 1979. (Nótese que estas tres reproducciones con éxito son anteriores a la del búho; y al contrario que en los dos casos anteriores, no hubo ninguna posterior).

IX) --- El nido N° 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 (N° 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).

X) --- El nido N° X-P-R., ocupado por el búho real en 2003 (salieron adelante dos pollos). Fue ocupado con éxito por el buitre leonado (N° 8) en 1980, 1982, 1992, y 2005. (Nótese que las tres primeras reproducciones con éxito, para el buitre, son anteriores a la del búho; mientras que la cuarta es posterior).

XI) --- El nido N° Y-B.P., ocupado por el búho real en 1989 (salieron adelante dos pollos) y en 2002 (la reproducción fracasó). Fue ocupado por el alimoche (N° B) en 1979 (un solo pollo), 1981 (la reproducción fracasó), y 1993 (dos pollos). Nótese cómo se “intercalan” los años para ambas especies.

XII) ---El nido N° 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 N° 27, pág. 194). Fue ocupado con éxito por el buitre leonado (N° 16) en 2005.

Todos los datos anteriores han sido obtenidos o comprobados por el autor, a menos que se indique lo contrario. Tres nidos (I, VI y XI) también fueron descubiertos por el autor (en 1992, 1988 y 1989, respectivamente); los restantes son el II (en 1982, por José Velasco Cabas y Mario Morales Villarroel), el III (en 1991, por Juan Francisco Martín Calleja), el IV (en 1982, por el Grupo Naumanni), el V (en 1986, por Guillermo Doval de las Heras, Antonio Sanz Carro y Miguel Ángel Carro Martínez), el VII (en 1994, por Félix Martínez Olivas, Guillermo Doval de las Heras y Juan Francisco Martín Calleja), el VIII (en 1993, por Jesús Hernando Iglesias), el IX (en 1994, por Jesús Hernando Iglesias y Félix Martínez Olivas), el X (en 2003, por Jesús Hernando Iglesias), y el XII (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 doce 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 once nidos, ocho de ellos con éxito), y el alimoche (en dos nidos, ambos con éxito).

5) En Madrid, en la Ciudad Universitaria, en el año 2004, una pareja de búhos reales “*cria 4 pollos en el tejado del edificio del CIEMAT, 2 pollos caen el 22.III y el 14.IV y son recogidos, mientras que los 2 restantes aparecen muertos*” (Patricia Orejas Aja, Raúl Alonso Moreno, Cristina Ballesteros Tercero y Beatriz Tejeda Sánchez, de Brinzal; publicado en el “**Anuario Ornitológico de Madrid 2004**” -editado por Javier de la Puente Nilsson, Javier Pérez-Tris, Ana Bermejo Bermejo y Miguel Juan Martínez-; SEO-Monticola, Madrid, 258 pp.; “*Lista sistemática 2004*”, pág. 213). (Amablemente proporcionado por Javier Cano Sánchez).

#### 108.- MOCHUELO (EUROPEO o COMÚN) (*Athene noctua*) N(1,3,4) n(2)

En 2004, a las informaciones aparecidas en la Hoja Informativa N° 27 (pág. 197), pueden añadirse las que figuran en el Informe final del censo de otoño correspondiente.

En 2005, destacan las observaciones de mochuelos en la estepa del norte del Refugio (el 16 de enero, dos ejemplares fotografiados en un majano, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, quienes vieron después otro ejemplar; el 22 de enero, un ejemplar citado por los mismos ornitólogos, junto con Pablo Sanz Trillo; antes de mediados de mayo, un ejemplar filmado en vídeo, por Juan José Molina Pérez; entre el 24 de mayo y el 9 de junio, visto en tres sitios distintos, por Daniel Magnenat; el 11 de septiembre, a las 20 h. 35 m., visto un ejemplar en El Carrascal, por David Muñoz González); cerca de la C-114 (el 8 de julio, por Álvaro Camiña Cardenal); cerca de Maderuelo (el 8 de julio, por Álvaro Camiña Cardenal); en el alto de Milagros (el 23 de enero, una pareja de mochuelos fotografiada en un montón de piedras, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, quienes señalan que “*actualmente este páramo está en peligro, ya que están haciendo un polígono industrial*”; el 18 de febrero, a las 18 h. 34 m., un mochuelo observado en un majano; y el 26 de febrero, un mochuelo fotografiado; en todos los días indicados, por los mismos ornitólogos); entre Montejo y Milagros (el 5 de julio, un muy dudoso mochuelo, a las 23 h. 45 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); y en el camino de Valdevacas de Montejo al 2° Cañón (el 12 de noviembre, a las 23 h., visto un mochuelo, por José Luis González del Barrio).

En el mismo año, cerca de Cenegro (Soria), vi un mochuelo, en un montón de piedras, el 11 de junio, a las 8 h. 26 m. / 8 h. 27 m. Además, oí mochuelo al sur de La Peña Flor (Burgos), en la noche del 21 al 22 de julio, a partir de las 1 h. 20 m.

En los primeros meses de 2006, destaca una bonita foto de un mochuelo en un montón de piedras, en la estepa del norte del Refugio (en un majano cerca de Los Frailes), obtenida por Juan José Molina Pérez el 28 de enero.

Nuevos datos sobre la mortandad.- El 6 de junio de 2005, Javier Marchamalo de Blas encontró un mochuelo atropellado, entre Fuentelcésped y Montejo.

En la comarca, hemos tenido noticias de 23 mochuelos muertos: Uno cuyo cráneo fue encontrado en 1986 (el 19 de julio) en el nido de alimoches (con dos pollos) N° A-P.R. (por José María Santiago Sáez y Juan Carlos del Olmo Castillejos; véase "*El alimoches en el Refugio de Rapaces de Montejo*", pág. 147), y 22 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, y uno en 2005).

De los 22 mochuelos muertos por atropello, tres fueron encontrados en primavera (días 6, 9 y 13 de junio, resp.), 17 en verano (uno el 31 de julio, doce ap. en agosto –la mayoría, en la primera quincena-, y cuatro en la primera semana de septiembre), dos en otoño (días 11 de octubre y 10/11 de noviembre, resp.), y ninguno en invierno. De las aves atropelladas en verano, al menos unos siete eran jóvenes del año.

(Véanse las **Hojas Informativas** N° 19 [pág. 10], N° 21 [pág. 8], N° 23 [pág. 29], N° 24 [pág. 51], N° 25 [pág. 106], y N° 27 [pág. 198]).

De las publicaciones recientes que abordan el problema, seguimos destacando la siguiente:

--- PMVC (2003). **Mortalidad de vertebrados en carreteras. Proyecto provisional de seguimiento de la mortalidad de vertebrados en carreteras (PMVC)**. Documento Técnico de Conservación de la SCV (Sociedad para la Conservación de los Vertebrados), N° 4. Madrid. 346 págs. (Págs. 94-97).

Notas.- 1) La Estación Ornitológica Suiza, en su interesante cuaderno "**Biodiversité. Une avifaune variée**" (2005; 32 pp.; págs. 26-27), amablemente proporcionado por Daniel Magnenat, remarca los esfuerzos realizados en distintos países del centro de Europa para recuperar la población de mochuelos, y añade: "*Especies como el mochuelo son simbólicas de su ecosistema y de su diversidad de especies.*"

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. 200), señalan del mochuelo: "*Aunque en algunas comarcas parece mantenerse estable (Tierra de Campos), en otras ha sufrido una fuerte regresión (...), como ocurre en el conjunto de España*".

(Véase la **Hoja Informativa** N° 27, pág. 199, Nota 1).

109.- **CÁRABO (COMÚN)** (*Strix aluco*) [N(3)] n(1,3,4)

Nuevas citas.- Después de la aparición de la Hoja Informativa N° 27, no hemos recibido registros del cárabo posteriores a los 53 que ya conocíamos en el área de estudio.

Notas.- 1) En el Informe 2002-2203 del Programa NOCTUA, de SEO/BirdLife, se indica que el cárabo "*es la única especie (junto con el mochuelo) que presenta una tendencia positiva más o menos constante desde que se realiza este seguimiento*" (1997-1998) (pág. 11). Pueden verse más datos en:

--- Escandell, V. (2004). **Seguimiento de Aves Nocturnas en España. Programa NOCTUA. Informe 2002-2003**. SEO/BirdLife. Madrid. 20 págs.

Posteriormente, en el Informe 2003-2004 del Programa NOCTUA, de SEO/BirdLife, también se señala que "*el Mochuelo Europeo, el Cárabo Común y el Autillo parecen tener una tendencia positiva*" (pág. 3). Pueden verse más datos en:

--- Escandell, V. (2005). **Seguimiento de Aves Nocturnas en España. Programa NOCTUA. Informe 2003-2004. Análisis y establecimiento de una nueva metodología**. SEO/BirdLife. Madrid. 14 págs.

2) La presencia del cárabo (y del búho chico) en las hoces del Riaza está señalada 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. 211, 212).

110.- **BÚHO CHICO** (*Asio otus*) N(1,[2],[3]) ¿[N(¿3?,¿4?)]? n(2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2005.- El 4 de junio, Jorge Andrés Remacha Lorenzo descubrió un nido de búho chico, del que vio salir un adulto, “*en lo alto de una encina*”, en Riaguas de San Bartolomé. En el suelo vio “*bastantes plumas con restos de vaina (posible predación de pollos)*”.

El mismo ornitólogo ya había comprobado la cría del búho chico en ese paraje en 2003 (el 17 de mayo de ese año, vieron dos adultos y un pollo sobre una rama; este pollo, con plumón blanco y pocas plumas, aún no podía volar). (Citado en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 200).

Por otra parte, comprobé que el nido de búho chico que había encontrado en 2004 en el término de Corral de Ayllón (el 8 de junio, había al menos dos pollos; véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 200) fue usado por el cernícalo en 2005 (el 10 de junio, había un pollo casi volandero).

Otras citas del año 2005.- En la noche del 23 al 24 de enero, a las 1 h. 20 m., un búho chico posado en los chopos del Pontón (Jesús Hernando Iglesias, con Quintín Miguel).

El 24 de mayo ap., un búho chico posado, junto al camino de Vallejo del Charco (Juan José Molina Pérez y Miguel Sanz Trillo).

Nuevos datos sobre la mortandad.- No hemos conocido noticias posteriores a las indicadas en la **Hoja Informativa N° 27** (pág. 200).

Rectificación.- El tercer caso registrado, de un búho chico muerto en la comarca, se refiere al 20 de septiembre de 1994; y no de 2004, como se indicó por error en la Hoja Informativa N° 27 (pág. 200).

Notas.- 1) Un importante trabajo (en serbio, con resumen en inglés) sobre la reproducción del búho chico en la antigua Yugoslavia es el siguiente:

--- Grubac, B. (2004). **The breeding of the Long-eared Owl (*Asio otus otus* L. 1758) in certain areas in Serbia.** *Protection of Nature*, 55 (1-2): 123-140.

En lo que respecta al número de huevos, en este artículo, para un total de 34 puestas, se da una media de 4'6 y un rango de 3-7 (usualmente 4-6) huevos. En la pág. 127 aparece una foto, obtenida por el autor, de un nido con seis huevos. (Véase la nota sobre el tema incluida en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 201).

Por otra parte, una bonita foto obtenida por Carlos Sánchez, de un nido en árbol con un adulto y cinco pollos, aparece en la pág. 212 de la magnífica “**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.).

2) En relación con el nido de búho chico con dos pollos que encontré, el 8 de junio de 2004, en una encina del término segoviano de Corral de Ayllón (citado en la Hoja Informativa N° 27, pág. 200), puede ser interesante añadir que Marcos Jorge Barrio (natural de la citada localidad, y que me había mostrado junto con Inés Argüello las mayores encinas del término, el 13-7-03) comunicó haber observado, el 29 de mayo de 2004, junto a la citada encina, cómo un ave rapaz (¿el búho chico?) atacaba con insistencia a una rapaz mayor.

3) En el Informe 2002-2203 del Programa NOCTUA, de SEO/BirdLife, se indica que “*el Búho Chico es la especie nocturna con distribución más reducida y la más escasa en España*”, de las ocho especies de aves nocturnas registradas; además, “*presenta una tendencia general negativa según los datos obtenidos desde la temporada 1999-2000*”; por otra parte, Castilla y León aparece como la comunidad autónoma donde el búho chico está presente en más cuadrículas (de las estudiadas) y con mayor densidad (págs. 5, 8, 9). Pueden verse más datos en:

--- Escandell, V. (2004). **Seguimiento de Aves Nocturnas en España. Programa NOCTUA. Informe 2002-2003.** SEO/BirdLife. Madrid. 20 págs.

Posteriormente, en el Informe 2003-2004 del Programa NOCTUA, de SEO/BirdLife, también se señala: “*Parece que la evolución de las poblaciones de Lechuza Común, Búho Chico, Chotacabras Cuellirrojo y Búho Real es negativa desde que se inició este programa*” (pág. 3). Pueden verse más datos en:

--- Escandell, V. (2005). **Seguimiento de Aves Nocturnas en España. Programa NOCTUA. Informe 2003-2004. Análisis y establecimiento de una nueva metodología.** SEO/BirdLife. Madrid. 14 págs.

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.; pág. 323), José Antonio Cortés y Ramón Martí escriben de la especie: “*Su población puede sufrir fuertes oscilaciones interanuales que dependen de la disponibilidad de presas, pero la tendencia general en España no es bien conocida.*”

4) En el “**Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos**” (Jacinto Román Sancho, Fernando Román Sancho, Luis Miguel Ansola Aristondo, Carlos Palma Barcenilla, y Rafael Ventosa Sánchez; ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico, Burgos, 1996, 322 pp.; pág. 140), se señala la reproducción segura del búho chico en las cuadrículas 2 y 3, y también en cuadrículas cercanas.

111.- \***BÚHO CAMPESTRE o LECHUZA CAMPESTRE** (*Asio flammeus*) B [N(3)]

Pasa de “A” a “B”.

Nueva cita: El guarda Juan Francisco Martín Calleja, de la CHD, vio seis lechuzas campestras en Los Angostillos (en el pinar próximo a la estación de Maderuelo, junto al embalse), el domingo 14 de noviembre de 2004, a las 11 h. 20 m. ap. Que sepamos, es la primera vez que se ven más de dos ejemplares juntos en la comarca.

Nueva cita en una zona cercana: José Luis López-Pozuelo García vio una lechuza campestra entre Riahuellas y Fresno de Cantespino, el 26 de diciembre de 2004.

En otro lugar de la provincia, los páramos cercanos a Segovia, Alfredo López Hernangómez levantó, en octubre de 2004, seis lechuzas campestras que “*estaban posadas en un ralo tomillar*” (“**Las aves esteparias de los páramos y lastras de Espirido, Bernuy de Porreros, La Higuera y términos adyacentes. Segovia, 2005**”; trabajo inédito, 26 pp.; pág. 18).

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 N° 23** (págs. 29-30) y **N° 27** (pág. 201). Véanse también las **Hojas Informativas N° 24** (pág. 52) y **N° 25** (pág. 107).

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. 213), comentan que la lechuza campestra es “*muy escasa en Ávila, Burgos, León y Segovia*”.

2) Un interesante trabajo reciente sobre la especie en la vecina provincia de Madrid es el siguiente:

--- Alonso, R.; y Orejas, P. (2005). **Estatus y distribución del Búho Campeste (*Asio flammeus*) en la Comunidad de Madrid.** *Anuario Ornitológico de Madrid 2004.* SEO-Monticola. Madrid. Págs. 40-49.

112.- **CHOTACABRAS GRIS o EUROPEO** (*Caprimulgus europaeus*) N(1,3,4) n([2])

Cita relativamente tardía.- El 11 de septiembre de 2004, un chotacabras gris visto al atardecer en una zona cercana de Segovia (Prado Pinilla), por Jorge Andrés Remacha Lorenzo.

(Véase la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 108).

Nota.- Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” (fotografías de Carlos Sánchez; Náyade Editorial, Medina del Campo [Valladolid], 2005, 408 pp.; pág. 217), señalan para el chotacabras gris: “*Regresión en toda Europa y también a nivel nacional, donde se ha citado un descenso del 20-50 % entre 1970 y 1990*”. En el mismo libro, está indicada la presencia de la especie en las hoces del Riaza.

113.- **CHOTACABRAS PARDO o CUELLIRROJO** (*Caprimulgus ruficollis*) N(3,4) n(1,2)

Citas nuevas.- Un chotacabras pardo en el camino del Pontón, el 14 de septiembre de 2005, a las 21 h. 0 m. (David Muñoz González y María Melero de Blas).

Notas.- 1) Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa N° 25** (pág. 108, Nota). Una referencia a ello aparece en la pág. 179 del siguiente libro:

--- Pinto Cebrián, M. Á. (2003). **Más allá del vino. Fauna y flora de la ribera del Duero**. Ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos. 231 págs.

2) En el Informe 2002-2003 del Programa NOCTUA, de SEO/BirdLife, se indica que del chotacabras cuellirrojo que “*la tendencia general observada es negativa*”, con diversas fluctuaciones (págs. 16, 17). Pueden verse más datos en:

--- Escandell, V. (2004). **Seguimiento de Aves Nocturnas en España. Programa NOCTUA. Informe 2002-2003**. SEO/BirdLife. Madrid. 20 págs.

Posteriormente, en el Informe 2003-2004 del Programa NOCTUA, de SEO/BirdLife, se indica una marcada regresión del chotacabras cuellirrojo entre 1998 y 2004 (págs. 3, 4). Pueden verse más datos en:

--- Escandell, V. (2005). **Seguimiento de Aves Nocturnas en España. Programa NOCTUA. Informe 2003-2004. Análisis y establecimiento de una nueva metodología**. SEO/BirdLife. Madrid. 14 págs.

3) En el casco urbano de Leganés (Madrid), el Grupo Alcobendas registra la primera cita del año 2004, del chotacabras cuellirrojo, el 28 de abril, referida a “*un individuo cazando insectos en vuelo a plena luz del día*” (publicado en el “**Anuario Ornitológico de Madrid 2004**” -editado por Javier de la Puente Nilsson, Javier Pérez-Tris, Ana Bermejo Bermejo y Miguel Juan Martínez-; SEO-Monticola, Madrid, 258 pp.; “*Lista sistemática 2004*”, pág. 214).

114.- **VENCEJO COMÚN** (*Apus apus*) N(1,[2],¿3?,4) n(2,3)

Nuevos datos sobre la reproducción.- En zonas cercanas: El 10 de junio de 2005, a las 15 h. 10 m., un vencejo común entra en un agujero de la torre de la iglesia de Pajarejos (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevas agrupaciones.- 23 aves en paso sobre el embalse, 60 o más aves en paso durante media hora (de 10 h. 0 m. a 10 h. 30 m.) sobre “*la carretera que baja a la presa*”, un bando de 50 aves “*frente a Peña Portillo*”, y 75 o más aves en paso (de 12 h. 0 m. a 13 h. 0 m.) cerca de la ermita de El Casuar, el 16 de agosto de 2005; lo que daría un total de **seguramente más de 208** ejemplares (César Manuel Álvarez Laó).

Dos días antes, el 14 de agosto de 2005, Jorge Andrés Remacha Lorenzo había señalado el “*abundante paso de vencejos comunes*”, en una zona cercana del nordeste de Segovia (la cañada de Riahuelas a Riaguas de San Bartolomé).

En el pinar de Valdevacas, Luis Mira López llegó a señalar **unos 2.500** vencejos comunes volando hacia el sur, “*durante toda la tarde y en bandos muy dispersos*”, el 12 de agosto de 1992; y el año siguiente, un máximo de **unos 1.500** ejemplares (volando hacia el sur) en un solo día, el 5 de agosto de 1993.

En relación con estos temas, véase lo indicado en las **Hojas Informativas N° 21** (pág. 13), **N° 22** (pág. 35), **N° 24** (pág. 53), **N° 25** (pág. 108) y **N° 27** (pág. 202).

Primeras llegadas.- En 2005, Javier Vitores y Consuelo Bellella señalan los dos primeros vencejos comunes el 22 de abril, a las 22 h. 50 m., junto al Duero, cerca de Aranda.

(En Madrid capital, vi los primeros vencejos comunes del año el 26 de abril).

Notas.- 1) Observación curiosa: El 27 de agosto de 2005, bastantes decenas de vencejos comunes y de golondrinas comunes sobre el agua, en el embalse de Linares, con sólo 903'6 m. de nivel (José Luis López-Pozuelo García). (Nótese la fecha).

(En relación con lo anterior, véase lo anotado en la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 108).

2) En el “**Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos**” (Jacinto Román Sancho, Fernando Román Sancho, Luis Miguel Ansola Aristondo, Carlos Palma Barcenilla, y Rafael Ventosa Sánchez; ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico, Burgos, 1996, 322 pp.; pág. 145), se señala la reproducción segura del vencejo común en las cuadrículas 1 y 2, y también en cuadrículas cercanas.

115.- **VENCEJO REAL** (*Apus [Tachymarptis] melba*) N(1,4) n(3)

Nuevos registros recibidos.-

--- En **2004**: Posibles aves vistas el 17 de abril, en la zona de El Casuar (José Luis López-Pozuelo García y otros); cuatro aves vistas sobre La Catedral y dos en La Raya, el 21 de abril (Javier Marchamalo de Blas); un ave vista el 28 de mayo, en lo alto de La Catedral (Javier Marchamalo de Blas); una posible ave oída el mismo día 28 de mayo, también en La Catedral (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); un ave vista en la zona de Las Torcas y cerca, el 1 de junio (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); un ave vista tres veces en La Catedral, entre vencejos comunes o buitres leonados, el 4 de junio (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); un ave en Solteros, el 12 de junio (Javier Marchamalo de Blas); un ave en Solteros, el 16 de junio (Javier Marchamalo de Blas); dos aves al menos vistas en La Catedral, y oído también en El Caramelón, el 18 de julio (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); oído en la zona del viaducto, el 19 de julio (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(La mayor parte de estas citas aparecieron también en la Hoja Informativa N° 27, pág. 203).

--- En **2005**: Tres aves el 21 de mayo, a las 10 h. 49 m., al comienzo de Peña Inclínada (P. D. I.) (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). / Tres aves hacia primeros de junio, en Beticuerpo (V.A.D.) (Javier Marchamalo de Blas). / Ocho aves el 21 de julio, en La Catedral (S. D.) (Javier Marchamalo de Blas). / Un ejemplar el 15 de agosto, a las 13 h., “*volando por encima de la pista que va de Moral a Carabias, pasado Prao Grande*” (Xavier Parra Cuenca). [Es la primera noticia que conocemos de la especie en ese paraje.] / Un ejemplar el 16 de agosto, a las 12 h. ap., cerca de la ermita de El Casuar (César Manuel Álvarez Laó).

[Véase lo indicado sobre esta especie en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 30, Nota 58); y en las **Hojas Informativas N° 19** (pág. 13), **N° 20** (págs. 11-12), **N° 21** (pág. 12), **N° 22** (pág. 35), **N° 23** (págs. 30-31), **N° 24** (págs. 53-54), **N° 25** (pág. 109), y **N° 27** (pág. 203).]

Notas.- 1) En otro lugar de la provincia de Segovia, el farallón de Requiñada, Alfredo López Hernangómez señaló un vencejo real, en 1994, los días 29 de junio (a las 12 h. 40 m) y el 27 de julio (a las 11 h. 20 m.).

Los datos anteriores proceden del nuevo y magnífico trabajo, de 51 páginas, realizado por Alfredo López, y titulado : “**Observaciones sobre las colonias reproductoras de Buitre Leonado (*Gyps fulvus*) en los acantilados del río Cega. Segovia, 2004.**”

Sobre observaciones del vencejo real en los dos años precedentes, en el mismo paraje, véase lo reseñado en la Hoja Informativa N° 27 (pág. 203, Nota). Pueden verse más datos en el minucioso trabajo del mismo autor, titulado “**Entre cañones y llanuras. Sobre la incipiente colonia reproductora de buitre leonado (*Gyps fulvus*) en los acantilados del río Cega. Segovia 2003.**” (45 págs.).

2) La presencia del vencejo real (y del vencejo común) en las hoces del Riaza está señalada 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. 218, 219).

3) Sobre citas muy tardías del vencejo real, véanse las indicadas en la Hoja Informativa N° 27, págs. 203-204, Comentario 1.

116.- **MARTÍN PESCADOR** (*Alcedo atthis*) N(1,3,4) n([2])

Nuevos registros recibidos.-

--- En **2004**: A las informaciones publicadas en la Hoja Informativa N° 27 (pág. 204) puede añadirse que se registraron datos sobre el martín pescador entre el 24 y el 25 de julio, durante el noveno censo de nutria (realizado por 21 voluntarios del WWF/Adena); según se publicó en el “*Bolegyps*” N° 28 (pág. 1).

Además, el 13 de noviembre, en el censo de otoño, fue visto un martín pescador en el río Riaza (aguas arriba del embalse; por Eugenio Castillejos Rodríguez, Jesús Hernando Iglesias y Javier Marchamalo de Blas), y fue oído otro martín pescador bajo V. D. I. (Cuesta Agria) (por Carlos González Bocos, Ana Bocos Gil y María Jesús García).

En zonas cercanas (después de la aparición de la Hoja Inf. N° 27).- En las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), fueron vistos dos martines pescadores el 13 de noviembre (por Javier Vitores Casado, en el censo de otoño, y otros).

--- Entre octubre de **2004** y enero de **2005**: Alguna observación realizada en el río, por Jesús Hernando Iglesias.

--- En **2005**: Se registraron observaciones del martín pescador poco antes del 18 de julio (un ejemplar, observado por Jesús Hernando Iglesias); entre el 20 y el 21 de julio, durante el décimo censo de nutria organizado por el WWF/Adena, según se publicó en “*Bolegyps*” (N° 32, 10-2005, pág. 1), en “*Panda*” (N° 91, otoño 2005, pág. 34), y en “*El Adelantado de Segovia*” (29-7-2005, pág. 18); el 3 de octubre (un ejemplar, aguas abajo del pueblo de Montejo, poco antes de Covanegra; Juan José Molina Pérez); el 12 de noviembre (un ejemplar visto y oído, a las 16 h. 52 m., frente a Peña de la Zorra [Juan Prieto Martín, José Luis Lobo Cueva, y Raquel Llanos Urbina]; un ejemplar oído, a las 16 h. 53 m., bajo V. D. I. [Bruno Chacón Espinosa y Verónica Vallejo Amate]); el 21 de noviembre (hacia las 18 h., un ejemplar bien visto, volando río abajo, “*a escasos centímetros del agua*”, bajo Las Torcas; Juan José Molina Pérez), y el 2 de diciembre (a las 16 h. 45 m., un martín pescador bajo Peña Portillo, a las altura de la Cueva de la Tía Saturnina; y a las 17 h. 30 m., el martín pescador en La Calleja, fotografiado; Juan José Molina Pérez).

En zonas cercanas.- En las charcas de Villalba de Duero (Burgos), un martín pescador el 25 de septiembre (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), y el 15 de noviembre (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, y Juan José Molina Pérez).

Nótese que no hemos conocido, durante los ocho últimos años, nuevos datos sobre la reproducción en el Refugio.

Notas.- 1) 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. 294-296), donde la especie se considera “*Casi Amenazada*”, Rubén Gregorio Moreno-Opo Díaz-Meco escribe: “*La población reproductora de Martín Pescador Común ha sufrido un descenso poblacional acusado, quizás superior al 20% en los últimos 10 años, según parece derivarse de la dispersa e insuficiente información cuantitativa disponible sobre la evolución de sus poblaciones en nuestro país, que de manera generalizada se encuentra en declive. Las causas de este descenso atienden a la importante disminución de la calidad y destrucción del hábitat que emplea.*”

2) La presencia del martín pescador (y del abejaruco) en las hoces del Riaza está señalada 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. 222, 223). Como bien se señala en este libro, el martín pescador es “*un excelente bioindicador de la calidad de las aguas*”.

117.- **ABEJARUCO (COMÚN)** (*Merops apiaster*) N(1,2?,3,4) n(2)

Nuevas grandes concentraciones.- 40 abejarucos en La Peña Flor (Burgos), el 1 de mayo de 2005, a las 7 h. 33 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). / 17 abejarucos entre los barrancos de Pardebueyes y de Valdebejón, el 3 de mayo de 2005, a las 9 h. 22 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). / 12 abejarucos en la zona del comedero de buitres, el 13 de agosto de 2005, a las 10 h. 20 m. (Pedro Luis Castilla Apolonio).

En zonas cercanas.- Unos 30 abejarucos en las charcas de Villalba de Duero (Burgos), el 13 de agosto de 2005; y 22 abejarucos en el parque de “La Huerta”, en Aranda de Duero, el 21 de agosto de 2005. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

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 N° 22**, pág. 36, y **N° 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 N° 21**, pág. 13).

Abejaruco adulto con ceba, cerca de un nido. (Fotografía: Daniel Magnenat. 3 de junio de 2005.)

Nuevos datos sobre la reproducción.- En 2005, Daniel Magnenat señala que la colonia de abejarucos situada entre Montejo y Milagros es más importante que el año pasado. Envía amablemente 22 nuevas y maravillosas fotos de abejarucos en la zona, obtenidas los días 1 y 3 de junio. Se ven hasta tres aves adultas junto a los nidos. En una de las fotos aparece un abejaruco junto a un gorrión común. (Véase lo indicado al respecto en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 205). [D. Magnenat comenta que, en junio de 2005, tres de los nidos pudieron perderse, debido al parecer a las molestias ocasionadas por algún fotógrafo poco cuidadoso, cuya identidad no hemos averiguado.]

El 22 de julio de 2005, vi un abejaruco en esa colonia.

El 13 de mayo, Juan José Molina Pérez obtuvo bonitas filmaciones en vídeo de los abejarucos aquí.

En una zona cercana, Riaguas de San Bartolomé, fue encontrado un pollo de abejaruco que no volaba; y que entregaron, el 29 de julio de 2005, al guarda del Refugio Jesús Hernando Iglesias. Después de atender al pollo, Javier Marchamalo de Blas lo llevó a un centro de recuperación.

118.- **CARRACA** (*Coracias garrulus*) C

Ha habido tres citas más en una zona cercana:

--- Xavier Parra Cuenca observó tres carracas, una de ellas joven (“*las otras dos estaban más lejos*”), entre Riaguas y Alconada (“*a poca distancia de Riaguas en la carretera a Alconada*”), el 10 de agosto de 2005 (publicado en “*Avesforum*” el 11-8-05). Xavier Parra indica: “*Primero vi un ejemplar joven posado en un palo de la luz, que después voló hacia unos cables más alejados de la carretera donde había otros dos ejemplares (no pude ver bien si eran jóvenes o adultos por la distancia).*”

--- Xavier Parra vio de nuevo una carraca, en el mismo sitio, cerca de Riaguas, el 14 de agosto de 2005.

--- Juan Luis Galindo Estévez observó dos carracas jóvenes, también cerca de Riaguas, el 17 de agosto de 2005 (publicado en “*Avesforum*” el 1-9-05).

En el Refugio y su entorno inmediato (sin incluir los parajes próximos), ha habido, que sepamos, 16 registros confirmados de esta especie en la zona. (Véase lo indicado al respecto en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 206). Las 16 citas se reparten por meses de la siguiente forma: Dos en abril, tres en julio, una en julio o en agosto, y diez en agosto. En zonas cercanas tenemos noticias de siete citas más (una en febrero, una en abril, una en junio, y cuatro en agosto; nótese lo curioso de la cita invernal). Por tanto, las 23 citas de la comarca se agrupan así: Una en febrero, tres en abril, una en junio, tres en julio, una en julio o en agosto, y catorce en agosto.

Todas las citas se refieren a una sola ave; excepto las antes reseñadas del 10-8-05 (tres aves, al menos una de ellas joven, cerca de Riaguas; Xavier Parra) y del 17-8-05 (dos aves jóvenes, cerca de Riaguas; Juan Luis Galindo).

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 N° 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*”.

2) 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. 297-298), donde la carraca se considera “*vulnerable*”, Jesús M. Avilés y Anna Folch indican de la especie que “*la mayoría de los núcleos principales parecen estar amenazados por factores adversos de importancia, sobre todo destrucción del hábitat*”.

119.- **ABUBILLA** (*Upupa epops*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- En la primavera de 2005 (del 24 de mayo al 9 de junio), Daniel Magnenat descubre **17 nidos** de abubilla (6 en ruinas, 9 en montones de piedras, y 2 en cortados). Se incluyen un nido localizado por él el año anterior cerca de Las Campanas del Miliario (visto de nuevo el 25 de mayo), al menos dos nidos en la estepa sur (uno en un chozo de pastor; 26 de mayo), al menos 4 nidos en la estepa norte (el 30 de mayo; fotografiado uno, en un chozo de pastor), y uno en unas ruinas cerca de Villalvilla de Montejo (el 31 de mayo; Daniel Magnenat envía nuevas y excelentes fotografías

del adulto cebando en el nido; también, una diapositiva en que se ve un joven de abubilla asomando la cabeza del nido, y otra del sitio).

En zonas próximas, puede añadirse la observación de Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla en el alto de Milagros (Burgos), de una abubilla llevando ceba en el pico, el 15 de abril.

Sobre las citas en otoño y en invierno (en zonas próximas), véase lo indicado en las **Hojas Informativas N° 24** (pág. 55), **N° 25** (pág. 111) y **N° 27** (pág. 207). En la temporada 2004-2005, hay un par de novedades al respecto:

El 1 de noviembre de 2004, Jorge Remacha Lorenzo observa una abubilla junto a la laguna Sotillo Bajero (Cantalejo, Segovia). El 5 de diciembre del mismo año, Jorge Remacha registra dos abubillas en Prado Pinilla (Segovia).

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. 225), indican de la abubilla que “*algunos ejemplares invernan en determinadas localidades más cálidas, sobre todo en el sureste de la región*”. En el mismo libro, se señala la presencia de la abubilla en las hoces del Riaza.

En la vecina provincia de Madrid, y en el año 2004, nuevos datos sobre la invernada de la especie aparecen publicados en el “**Anuario Ornitológico de Madrid 2004**” -editado por Javier de la Puente Nilsson, Javier Pérez-Tris, Ana Bermejo Bermejo y Miguel Juan Martínez-; SEO-Monticola, Madrid, 258 pp.; “*Lista sistemática 2004*”, pág. 217).

Primeras llegadas.- En 2005, la primera anotación de abubilla de la que tenemos noticias, en zonas cercanas, corresponde al 19 de marzo (un canto oído en las charcas de Berlangas de Roa), y se debe a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla. El 27 de marzo, los mismos ornitólogos ven tres abubillas en La Ventosilla.

En 2006, la primera abubilla de la que hemos recibido noticias, en el Refugio y hasta la fecha, fue anotada el 15 de marzo, en cultivos del término de Montejo de la Vega, por Víctor Salvador Vilariño e Inmaculada Rojo Baños, informadores del Parque Natural.

120.- **TORCECUELLO** (*Jynx torquilla*) N(1,3,4) n([2])

Nuevos datos sobre la reproducción.- En la primavera de 2005, Daniel Magnenat señaló varios cantores; los días 27 de mayo (cerca de Honrubia y bajo Peña Portillo), 30 de mayo (entre Montejo y Milagros, al borde del río), y 1 de junio (en Montejo).

Nuevos datos sobre anillamientos.- En 2005, y en zonas cercanas del nordeste de Segovia, Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló dos torcecuellos: uno el 24 de abril, en Sequera de Fresno, junto al río Riaguas; y otro el 14 de mayo, en Prado Pinilla (Fresno de Cantespino). Este último era una hembra con placa incubatriz.

La reproducción del torcecuello en esta zona (cuadrículas UTM 30TVL57 y 30TVL58) no está señalada en el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**” (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 733 pp.; pág. 350).

Notas.- 1) Juan José Molina Pérez filmó en vídeo un torcecuello el 28 de abril de 2005 ap., junto a la Casa del Parque de Montejo.

2) Xavier Parra Cuenca vio un torcecuello el 10 de agosto de 2005, “*en un soto junto a la carretera de Riaguas a Alconadilla, justo después de pasado el desvío a Alconada*”.

3) La presencia del torcecuello (y del pito real) en las hoces del Riaza está señalada 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. 227, 228).

4) En el “**Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos**” (Jacinto Román Sancho, Fernando Román Sancho, Luis Miguel Ansola Aristondo, Carlos Palma Barcenilla, y Rafael Ventosa Sánchez; ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico, Burgos, 1996, 322 pp.; pág. 154), se señala la reproducción probable del torcecuello en las cuadrículas 1 y 2, y también en cuadrículas cercanas.

5) 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. 299-301), José Vicente González Escudero y José Antonio Cortés escriben del torcecuello: “*En general, se trata de una especie discreta y difícil de detectar, a lo que se añade una ausencia generalizada de estudios (salvo seguimientos muy locales). Se apunta a que la especie parece encontrarse en regresión en la mitad septentrional, no así en el resto donde hay una aparente estabilidad o inclusive aumento.*” Al hablar de las amenazas, subrayan asimismo que “*en la zona centro tiene especial incidencia la destrucción de la vegetación de ribera para plantación de especies propias para explotaciones madereras*”.

121.- **PITO REAL** (*Picus viridis*) N(1,[2],3,¿4?) n(2,4)

Notas.- 1) El viernes 12 de noviembre de 2004, el alcalde de Honrubia de la Cuesta trajo desde este pueblo, a la guardería del Refugio de Montejo, un pito real vivo (una hembra joven), que no volaba. Fue visto por varios de los participantes en el censo de otoño. Según nos comunican, murió uno o dos días después.

2) El sábado 30 de abril de 2005, Pablo Sanz Trillo encontró “*un pito real macho ahogado en el sifón que cruza el Riaza en Peña Portillo*”.

3) En el “**Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos**” (Jacinto Román Sancho, Fernando Román Sancho, Luis Miguel Ansola Aristondo, Carlos Palma Barcenilla, y Rafael Ventosa Sánchez; ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico, Burgos, 1996, 322 pp.; pág. 156), se señala la reproducción segura del pito real en las cuadrículas 1 y 2, y también en cuadrículas cercanas; y la reproducción probable, en la cuadrícula 3.

4) 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. 228), indican que el pito real “*parece sufrir una cierta regresión en los últimos años*”.

122.- **PICO PICAPINOS** (*Dendrocopos major*) N(1,[2],3,4) n(2)

Nuevos datos sobre la reproducción.-

En una zona cercana, el parque “La Huerta” de Aranda de Duero, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotan, en 2005:

-- El 17 de abril, dos picos picapinos se persiguen incesantemente durante más de diez minutos, “*sin posarse, volando a gran velocidad y dando vueltas a un círculo de árboles.*”

-- El 29 de abril, una pareja de picos picapinos (fotografiada).

-- El 4 de junio, el macho y la hembra se alternan en las cebas.

-- El 5 de junio, es observado el nido. Ceba primero el macho, que “*se va sin entrar al nido*”. A los tres minutos ceba la hembra, que “*repite la operación*”. Los pollos están solos en el nido. El nido está en un agujero orientado al norte. Los adultos acceden al nido “*posándose directamente en el tronco; pero no en el agujero, sino en un lado.*”

Observaciones curiosas.- El 1 de mayo de 2005, dos picos picapinos (y más adelante un pito real) en los escasos chopos de un barranco seco de los páramos del sur, el barranco de San Andrés (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Notas.- 1) En el “**Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos**” (Jacinto Román Sancho, Fernando Román Sancho, Luis Miguel Ansola Aristondo, Carlos Palma Barcenilla, y Rafael Ventosa

Sánchez; ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico, Burgos, 1996, 322 pp.; pág. 158), se señala la reproducción segura del pico picapinos en las cuadrículas 1 y 2, y también en cuadrículas cercanas.

2) La presencia del pico picapinos en las hoces del Riaza está señalada 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. 230).

123.- \***PICO MENOR** (*Dendrocopos minor*)      A      [N(3)]

Véase lo indicado sobre el pico menor en las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 112) y **N° 27** (pág. 209).

Nota.- La presencia del pico menor en la zona está señalada 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. 232, 393, 397). Se nombra el Refugio de Montejo, citando lo publicado sobre la especie en la Hoja Informativa N° 25.

---

En el **Anuario Ornitológico de Burgos** se puede consultar, o enviar, información sobre esta provincia. La página web es: <http://www.avesdeburgos.com/anuario.htm>. Está prevista la próxima publicación impresa.

Por otra parte, ya han sido publicadas las dos guías, sobre vertebrados de Castilla y León, que se anunciaban en la Hoja Informativa N° 27 (pág. 209). Son las siguientes:

--- 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.

--- Velasco Marcos, J. C.; Lizana Avia, M.; Román Sancho, J.; Delibes de Castro, M.; y Fernández Gutiérrez, J. (2005). **Guía de los Peces, Anfibios, Reptiles y Mamíferos de Castilla y León.** (Fotografía: Carlos Sánchez). Náyade Editorial. Medina del Campo (Valladolid). 272 págs.

---

Las novedades relativas a las especies de vertebrados no tratadas aquí (es decir, todas excepto las aves no passeriformes) aparecerán en la próxima Hoja Informativa, si los recursos disponibles (el tiempo, sobre todo) lo permiten.

---

*“En regiones poco o nada pobladas por el hombre, al valor intrínseco del ambiente natural se suma otro: el propio hecho de que existan en el mundo regiones que se definen como incontaminadas, salvajes, invioladas, que satisfacen una necesidad interior difícil de expresar con palabras. Necesitamos saber que, en alguna parte, siguen existiendo realidades para las cuales todavía tienen sentido estos términos, que no todo se ha colonizado, utilizado o modificado. Que el mundo no está encerrado por completo en la medida de nuestra experiencia cotidiana.”*

[Iliaria S. Guaraldi Vinassa De Regny (2005). “*Introducción*”. En: Ildos, A. S.; Bardelli, G. G.; Banfí, C.M.; Peraboni, C.; Schiavo, R. M.; y Guaraldi, I. **Grandes Parques Nacionales del Mundo**. Ed. Libsa, Madrid, 320 pp.; pág. 10].

---

*“La cumbre más alta de Galicia (...) perderá así sus dos tesoros más preciados: la soledad y el silencio.”*

[José Fernández. (2005). **Estación de esquí en Peña Trevinca, techo de Galicia**. Carta. *Quercus*, 227: 4.]

“La amezada alondra de Dupont (*Chersophilus duponti*), joya faunística del lugar, comparte hábitat con el alcaraván (*Burhinus oedicephalus*) y las tres collalbas, la rubia (*Oenanthe hispanica*), la negra (*O. leucura*) y la gris (*O. oenanthe*). El águila real (*Aquila chrysaetos*) sobrevuela la zona y el búho real (*Bubo bubo*) anida en los barrancos.

La tranquilidad de la que se benefician estas rapaces está muy relacionada con uno de los valores subjetivos que algunos apreciamos en la estepa: la magnífica sensación de soledad que se obtiene cuando se divisan miles de hectáreas y no se ve un ser humano.”

[José Antonio Domínguez y Javier Puente (2005). **Destrucción de estepas, ante la expansión urbanística al sur de la ciudad de Zaragoza.** *Quercus*, 227: 69.]

-----

“La pista (...) rompe uno de los mayores tesoros de Las Quilamas: su inaccesibilidad. Conozco la zona desde hace más de treinta años y sé de sobra que lo mejor conservado, donde se presenta una mayor biodiversidad y los hábitats más propicios para la fauna amenazada, son esos rincones alejados del trasiego humano.”

“En este rincón de España un pequeño paraíso vuelve a estar en peligro, por culpa de nuestra autoridades locales y regionales, que utilizan el dinero de todos para destruir lo que es de todos.”

[Ángel Blanco (2006). **Una herida en el corazón de Las Quilamas.** *Quercus*, 241: 82.]

-----

“Su absoluta soledad, la grandeza que emana de un paisaje al margen de los hombres.”

“La pasión que despierta el desierto es también un sentimiento de libertad: la atracción que despiertan los horizontes sin límites.”

[Al filo de lo imposible. **El gran mar de arena (I).** TVE-2. 12-3-2006.]

-----

“Como ocurre con demasiada frecuencia, la irresponsabilidad y falta de conocimientos han producido una situación casi desesperada a partir de un hecho mínimo, la introducción del conejo en sitios donde no existía, y ahora la restauración de las condiciones equilibradas iniciales –si resulta aún posible– requerirá un inmenso esfuerzo. Sucesos como éstos deberían hacernos cautos y convencernos de que prevenir una catástrofe ecológica es mucho más fácil y económico que curarla, y que, en ocasiones, la curación resulta imposible.”

[Félix Rodríguez de la Fuente. **Gran Enciclopedia de la Fauna.** Vol. 12, pág. 1.117. Ed. Salvat. Dición de 2004. Barcelona.]

-----

“Aquello (...) me enseñó sobre todo una cosa: el respeto por la conservación del trabajo de los predecesores, sólida base sobre la que se asienta el presente.”

[José Antonio Valverde Gómez. **La aventura de Doñana. Cómo crear una Reserva. (Memorias de un biólogo heterodoxo,** Tomo IV.) Ed. Quercus, Madrid, 2004. 269 pp. Pág. 38.]

-----

“Hay personas y entidades que no entienden la emoción de la soledad de los espacios reservados para el silencio y anonimato de la fauna. Montejo se hizo como Refugio, no como parque temático.”

[David Gómez Samitier. Correo del 18-1-05.]

-----

“Mientras haya buitres en el cielo, surcándolo en libertad, hay esperanza.”

[Emilia Sánchez Coca. Carta, XII-2005.]

## Notas sobre invertebrados.-

1) Nuevo dato en relación con las almejas y mejillones de agua dulce.- En el verano de 2005, y durante tres meses, Juan José Molina Pérez recogió, en un tramo de unos 15 metros del río Riaza, junto a la Casa del Parque, aproximadamente medio kilo de conchas. Algunas muestras (de una “*especie de almeja*”, “y de otras con pinta de mejillón”), fueron proporcionadas a Juan Antonio Arce Altamirano, quien escribe: “*Las conchas (...) en efecto pertenecen a la especie invasora Corbicula fluminea, procedente de Extremo Oriente, y se distingue muy bien por lo (...) del color amarillo, el pequeño tamaño y las líneas de crecimiento tan marcadas. Las conchas grandes no sabría (...) si son del género Margaritifera, Unio o Potomida, pero en cualquier caso son autóctonas.*”

(Juan José Molina también me proporcionó muestras de los dos tipos de conchas).

(Véase lo indicado sobre el tema en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 210, Nota 1).

2) Sobre libélulas.- El 4 de julio de 2005, a las 13 h. 8 m., en el arroyo de Valugar, vi una gran libélula que podía ser del género *Cordulegaster*.

Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su ameno libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la Ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003, 229 pp.; pág. 47), incluye un dibujo del insecto, y escribe: “*En los ríos más dicharacheros, como el Riaza, las Cordulegaster patrullan exhibiendo su traje de rayas negras y amarillas. Es la única libélula que prefiere las piedras a los juncos para posarse.*”

3) Alfredo López Hernangómez anota, a propósito de los predadores del grillo topo (*Grillotalpa vulgaris*) (véanse las referencias citadas en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 212, nota 6.1): “*Del grillo topo añadiría que existe otro especializado cazador de estos invertebrados, me refiero al alcaudón real. Comprobé hace años, en el término segoviano de Pelayos del Arroyo, que durante la época de cría del alcaudón (...), la mayor parte de las presas claveteadas en sorportes se trataban de grillos topos y grillos campestres.*”

4) Daniel Magnenat proporciona amablemente una bonita fotografía de un insecto palo de color verde (*Bacillus rossius?*), obtenida por él en Las Campanas del Miliario el 8 de junio de 2005.

Además, el 31 de mayo de 2005, a las 18 h. 25 m., vi un insecto palo verde, en lo alto de V.A.I. Realicé otras observaciones de un insecto palo verde en años anteriores: el 14 de junio de 1992, a las 16 h. 51 m., en lo alto de la margen derecha (parte final) del Vallejo del Quite (el insecto medía 3’8 cm. de longitud, sin tener en cuenta 2’3 cm. de antenas); y el 14 de junio de 1996 (a las 14 h. 11 m., junto a Peña Saliente, en lo alto, cerca del “*árbol donde duermen los buitres*”). Además, vi un insecto palo de color marrón el 9 de junio de 2004 (cerca de la parte alta de la margen izquierda del Reguerillo; medía poco más de 4 cm. de longitud).

(Véase lo indicado al respecto en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 212, Nota 7).

5) Sobre abejorros.- El 9 de mayo de 2005, a las 9 h. 35 m., en la parte alta y entrada de la margen izquierda del Tercer Valle, observé un enorme abejorro con dos alas azules. Era realmente muy grande, enorme.

[En la primavera de 1994, Daniel Magnenat fotografió, en la zona del Refugio, una abeja azul de la madera, *Xylocopa violacea*, cuyo colorido coincide con el antes señalado. Javier Vitores Casado también fotografió en la comarca esta especie (véase lo indicado al respecto en la Hoja Informativa N° 23, pág. 58). Según indica V. J. Stanek en su “**Gran Enciclopedia Ilustrada de los Insectos**” (ed. Círculo de Lectores, 1970, 544 pp.; pág. 180), el abejorro citado mide unos 25 mm. de longitud; y “*con sus mandíbulas abre huecos de 25 cm. de profundidad en la madera seca de troncos y casas y allí cría sus larvas.*”]

Por otra parte, en 2005 anoté tres observaciones de un gran abejorro negro: el 18 de mayo, a las 17 h. 23 m., en El Casuar, cerca de los vagones; el 20 de mayo, a las 17 h. 19 m., en los páramos del nordeste; y el 6 de junio de 2005, a las 13 h. 4 m., en lo alto de la margen izquierda del barranco de Valdecasuar (dos ejemplares).

6) Sobre escarabajos.-

6.1) José Luis Armendáriz Sanz envía amablemente varias fotografías que obtuvo, el 19 de agosto de 2005, de “*un impresionante Cerambyx cerdo frente a Peña Fueros, cerca de los vagones de tren, pero al otro lado del camino.*” Este escarabajo recibe el nombre de “*gran longicornio del roble*”, “*llega a tener una longitud de 50 mm.*”, y “*sus larvas viven de 3 a 4 años en la madera, hasta transformarse en*

*crisálidas*”, según indica V. J. Stanek en su “**Gran Enciclopedia Ilustrada de los Insectos**” (Círculo de Lectores, 1970, 544 pp.; pág. 230).

6.2) Por otra parte, Juan José Molina Pérez me enseñó, el 5 de julio de 2005, un escarabajo rinoceronte (*Oryctes nasicornis*), con una longitud de 3’2 cm. ap., que había encontrado muerto el mismo día, en la chopera bajo Peña Portillo.

Puede verse un resumen de la información anterior que conocemos, sobre este soberbio escarabajo en la comarca, en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 214, Nota 10.7.

6.3) Ha habido una nueva observación de aceitera común (*Berberomeloe majalis*), realizada por el autor, el 1 de mayo de 2005 (a las 17 h. 44 m., un ejemplar de 3’3 cm. de longitud, en el barranco de San Andrés).

Véase lo anotado sobre este gran coleóptero en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 213, apartado 10.2.

6.4) Como es habitual, ha habido nuevas citas del escarabajo tenebriónido *Blaps gigas*. En 2005 medi tres ejemplares; de 3 cm., 3’6 cm. y 3’3 cm., respectivamente. (Véase lo anotado al respecto en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 213).

7) Como se indicó en la Hoja Informativa N° 28 (pág. 117), una publicación reciente, en la que aparecen varias citas de distintas especies de mariposas en zonas próximas al Refugio, es la siguiente:

--- García-Barros, E.; Munguira, M. L.; Martín Cano, J.; Romo Benito, H.; García-Pereira, P.; y Maravalhas, E. S. (2004). **Atlas de las mariposas diurnas de la Península Ibérica e islas Baleares (Lepidoptera: Papilionoidea & Hesperioidea)**. Monografías S.E.A. (Sociedad Entomológica Aragonesa), Vol. 11. Zaragoza, 228 págs.

8) Se han registrado, de manera no sistemática, nuevas observaciones de otras especies de invertebrados, cuya relación sería larga.

#### Notas sobre plantas.-

1) Entre los trabajos realizados y libros o artículos publicados en los últimos años, que incluyen datos o noticias relacionados con la flora (o con los hongos) del Refugio (o de zonas próximas), mencionaremos por su interés los siguientes:

--- Bañares Baudet, A.; Blanca, G.; Güemes Heras, J.; Moreno Saiz, J. C.; y Ortiz, S. (eds.) (2004). **Atlas y Libro Rojo de la Flora Vascular Amenazada de España**. Dirección General para la Biodiversidad, Publicaciones del O. A. P. N. Madrid, 1.069 págs.

--- Domínguez Lerena, S.; y Martínez Rodríguez, E. (2005). **Árboles, Leyendas Vivas**. SDL Ediciones y Caja Madrid (Obra social). 275 págs.

--- El Adelantado de Segovia (2006). **El catálogo de especies vegetales se somete a información pública. / La Junta de Castilla y León propone la inclusión de 16 árboles de once términos municipales de Segovia**. *El Adelantado de Segovia*, 12-1-2006.

--- El Nordeste de Segovia (2005). **Un enebro del enebro de Hornuez estudiado para su declaración como de “singular importancia”**. *El Nordeste de Segovia*, 53: 14.

--- El Nordeste de Segovia (2005). **El enebro de la Borrega**. *El Nordeste de Segovia*, 54: 12.

--- El Nordeste de Segovia (2006). **Recital poético y charla sobre “Los Árboles, Leyendas Vivas” en Casla**. *El Nordeste de Segovia* N° 59, I-2006, pág. 13.

--- El Nordeste de Segovia (2006). **Catálogo de especímenes vegetales de singular relevancia de Castilla y León**. *El Nordeste de Segovia* N° 60, II-2006, pág. 11. (Con una fotografía).

--- Hita, J. (2006). **El Ceneam acoge hasta el 2 de mayo una muestra de árboles singulares. / Castilla y León registra un 20 por ciento de los ejemplares existentes en España**. *El Adelantado de Segovia*, 7-3-2006. (Con una fotografía, obtenida por Fernando Peñalosa).

--- Jimeno, I. (2005). **Entre árboles milenarios**. *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 8-9-2005. (Con foto, obtenida por la autora).

--- Ramos Sánchez, R. (2005). **¿Una nueva especie de orquídea?** *Quercus*, 227: 41. (En el “*Observatorio de la Naturaleza*”).

--- Rico, M. (2005). **Cuéllar. / Los vallisoletanos copan los mejores premios del concurso Flora y Fauna**. *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 19-12-2005. (Con una fotografía).

--- Rico, M. (2005). **Cuéllar. / El concurso fotográfico Flora y Fauna en Castilla y León hace entrega de sus galardones. / El certamen está organizado por la Asociación Cultural Peña “La Plaga” en colaboración con el Ayuntamiento**. *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 9-1-2006.

- Sánchez Rodríguez, J. A.; y García Blanco, A. (2005). **Atlas de los Hongos en Castilla y León**. Ed. Irma, S. L. Junta de Castilla y León. 480 pp.
  - Tomé, D. (2005). **Se deben estudiar más cosas. / Algunas reflexiones en torno a las sabinas y el sabinar de Hornuez**. *El Nordeste de Segovia*, 56: 4. (Con una fotografía).
  - Unoediciones (2004). **Árboles singulares de España**. Ed. Mundi-Prensa. Valladolid. 287 págs.
  - Varios artículos sobre las repoblaciones con especies autóctonas, realizadas sobre todo por voluntarios del WWF/Adena, aparecidos en “*Bolegyps*” y en otras publicaciones (como “*Panda*”, o la Prensa regional). (Véase el apartado sobre el buitre leonado, sección G.1).
- (Véanse también las publicaciones citadas en las **Hojas Informativas N° 23** -pág. 58-, **N° 24** -pág. 99-, y **N° 27** -págs. 215-216-).

2) Una bonita exposición de casi 40 paneles, titulada “**Árboles de nuestros bosques**”, y realizada por Ezequiel Martínez Rodríguez y Susana Domínguez Lerena, se presentó en la Casa de la Cultura de Aranda de Duero (Burgos), del 2 al 28 de febrero de 2005, organizada por el Ayuntamiento de dicha localidad.

(Citada en la **Hoja Informativa N° 28**, pág. 118).

3) Tal como comunica amablemente Elías Gomis Martín, una interesante información sobre la vegetación de distintas zonas de la comarca (y de otros muchos lugares) puede encontrarse (utilizando la herramienta Buscar de PDF, y poniendo nombres de términos municipales) en:  
[http://www.rjb.csic.es/pdfs/AJBM\\_55\\_137\\_154.pdf](http://www.rjb.csic.es/pdfs/AJBM_55_137_154.pdf)

2) Una fotografía obtenida por Julio Vallejo Merino, de una orquídea del cañón del Riaza, obtuvo en 2005 el premio en la categoría de Flora, en la XXI edición del concurso fotográfico “**Flora y Fauna en Castilla y León**”, organizado por la Asociación Cultural “Peña La Plaga”, de Cuellar (Segovia), según se publicó en:

- El Adelantado de Segovia (2005). **Cuellar. / La muestra de Flora y Fauna regional abre hoy sus puertas al público**. *El Adelantado de Segovia*, 18-12-2005. (Con una fotografía, obtenida por Nuria Pascual).
- Rico, M. (2005). **Cuellar. / Los vallisoletanos copan los mejores premios del concurso Flora y Fauna**. *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 19-12-2005.
- Rico, M. (2005). **Cuellar. / El concurso fotográfico Flora y Fauna en Castilla y León hace entrega de sus galardones. / El certamen está organizado por la Asociación Cultural Peña “La Plaga” en colaboración con el Ayuntamiento**. *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 9-1-2006.

3) En Soria, del 24 al 28 de mayo de 2006, se celebrará el **III Congreso Internacional sobre Sabinares y Enebrales**; y por otra parte, en Burgos, del 9 al 11 de octubre de 2006, tendrá lugar el **I Congreso Forestal de Castilla y León**. Puede verse más información en:

- Herrera, M. (2005). **Coloquio sobre los “Juniperus” en Soria. A pleno pulmón** (suplemento del “*Diario de Burgos*”), 16-11-2005, pág. 51.
- Junta de Castilla y León (2005). **III Coloquio Internacional sobre sabinares y enebrales (género Juniperus). Ecología. Gestión Forestal Sostenible**. Tríptico.
- Quercus (2005). **Coloquio internacional sobre sabinas y enebras**. *Quercus*, 238: 73.

#### **Miscelánea.-**

1) En el último año, agradecemos la gran colaboración fotográfica (y/o de filmación), absolutamente desinteresada, de José Aguilera Díez, Fernando Alarcón García, Íñigo Armán Echeverría, Consuelo Bellella Castilla, Manuel Pablo Box Sánchez, Raúl Calderón Álvarez, Dr. Fernando Antonio Camuñas Mohinelo, Pedro Luis Castilla Apolonio, Marianne Delacretaz, Alberto Gómez Latorre, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Joachim Griesinger, Jesús Hernando Iglesias, Alfredo López Hernangómez, Manuel López Lázaro, Daniel Magnenat, Javier Marchamalo de Blas, Juan José Molina Pérez, Inmaculada Rojo Baños, Antonio Ruiz Heredia, Víctor Salvador Vilariño, Pablo Sanz Trillo, Francisco J. Segarra Ortiz, Pedro Torres Expósito, Javier Vitores Casado, etc.

2) Es justo agradecer también las nuevas ayudas recibidas por el **Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza**. Durante el último año, y además de las personas ya nombradas anteriormente, destacaremos la generosa colaboración de Paloma Fraguío Piñas, Juan Prieto Martín, Pedro Torres Expósito, los participantes en los censos de otoño, etc.

3) Conviene resaltar, una vez más, que el Refugio no habría podido mantenerse sin la extraordinaria labor de los **guardas** (en la actualidad, Jesús Hernando Iglesias, del WWF/Adena; Juan Francisco Martín Calleja, de la CHD; y Luis Mira López, de la Junta de Castilla y León, recientemente incorporado, a quien deseamos el mayor éxito en su labor; además del guarda de Honor Hoticiano Hernando). Y que la actuación del **SEPRONA** (Servicio de Protección de la Naturaleza, de la Guardia Civil), y también de los **refuerzos de vigilancia** del WWF/Adena, ha sido y es fundamental. Recientemente, se han contratado **informadores** para el Parque Natural, además de las personas que trabajan en la **Casa del Parque**. A todos ellos nuestro agradecimiento.

4) Se recuerda, a quienes aún no lo hayan hecho, que quienes lo deseen pueden firmar, en **Montejo**, en el **libro de firmas** que le regalamos al guarda Hoticiano Hernando Iglesias (actual guarda de Honor del Refugio), durante el homenaje que le tributó el Fondo en 1988 (véase la **Hoja Informativa N° 18**). [Una foto de ese homenaje, debida a M<sup>a</sup> Luisa Martínez, fue publicada en “*El Norte de Castilla*” el 16-1-2000.]

5) Como es bien sabido, el pasado 14 de noviembre de 2004, justo después del XXII censo de otoño, el Fondo para el Refugio organizó un **homenaje y desagravio** a los guardas (Hoticiano Hernando Iglesias –guarda de Honor-, Jesús Hernando Iglesias –guarda del WWF/Adena- y Juan Francisco Martín Calleja –guarda de la CHD-; a cada uno de ellos se le dio una placa), y a todas las personas que han hecho posibles la creación y la permanencia del Refugio. Además, se descubrió una placa conmemorativa (“*A Hoticiano Hernando y los demás guardas del Refugio de Rapaces; y a todas las personas que han dedicado parte de su vida, durante estos treinta años, a estudiarlo y defenderlo*”). El Ayuntamiento de Montejo y el WWF/Adena dieron amablemente los permisos necesarios para su colocación. Queremos manifestar nuestro agradecimiento a todas las personas que se desplazaron hasta Montejo para el acto (precedentes, al menos, de trece provincias y ocho comunidades autónomas de España); así como a todas las personas y entidades que contribuyeron o que lo apoyaron de alguna forma, cuya relación sería muy larga. El homenaje (y/o el censo) apareció en el “*Telediario*” de La 2 (para toda España), en la televisión de Aranda de Duero (cuatro veces, en dos días), en todos los periódicos de Segovia y de Burgos, en las revistas “*Quercus*” y “*Panda*”, en Internet, en todas las emisoras de radio de Segovia y de Aranda y en alguna de Madrid, en distintos boletines u otras publicaciones, etc. Podrán verse más detalles al respecto en el Informe final del censo de otoño de 2004; y en la presente Hoja Informativa, en el capítulo sobre el buitre leonado (apartado A, al final).

6) En 2005, el Fondo para el Refugio presentó sendas denuncias (el 16 de julio, sobre la proyectada “senda larga”, ante el Director General del Medio Natural de la Junta de Castilla y León; y el 29 de julio, sobre las obras ya realizadas junto a la cola del embalse, ante la Jefatura del SEPRONA de Segovia, que a su vez fue trasladada junto con el informe realizado por el SEPRONA, según nos comunica la Comandancia de la Guardia Civil de Segovia, a la Confederación Hidrográfica del Duero y al Delegado Territorial de la Junta en Segovia). Agradecemos a todas las personas que han intervenido en ello, y en especial al abogado José Rozas González y a la bióloga Paloma Fraguío Piñas (Secretaria del Fondo), su colaboración y su interés por la defensa de la naturaleza, en esta zona que tan bien conocen.

---

A continuación, se incluyen las **Notas** y **Avisos** finales, actualizados, del **Informe final del censo de otoño de 2005** (págs. 53-56), realizado por Fidel José Fernández y por Juan Prieto Martín:

#### **NOTAS.-**

1) Pocos días antes del censo de otoño, la empresa encargada del programa de uso público realizó una considerable ampliación, con maquinaria, y sin respetar la vegetación existente, de algunas de las “sendas”, incluyendo una situada en zona de Reserva (y además en zona ZEPA) y bajo una de las principales colonias de cría de rapaces rupícolas. Puede verse información detallada al respecto en el artículo “*Más sobre las hoces del Riaza, las sendas y los buitres*”, publicado en distintos periódicos o revistas, en algunos foros de Internet, y en varias páginas web (por ejemplo, en Elornitólogo.com, o en Naturalicante.com). Más adelante se incluye copia del artículo, y de otros dos que aluden a estos temas (uno anterior, dedicado en parte a las modificaciones positivas sobre la “senda larga” y realizado por Elías Gomis en nombre del Fondo, titulado “*Novedades en las hoces del Riaza*”, que añade un anexo con el escrito enviado por el experto ornitólogo suizo Daniel Magnenat, gran conocedor y estudioso de estos parajes; y uno posterior, titulado “*Hoces del Riaza: El Refugio de Rapaces cumple 31 años*”).

2) El 29 de octubre tuvo lugar en Montejo la Asamblea General de la Sociedad para la Conservación de los Vertebrados (SCV). La SCV hizo público el siguiente comunicado:

*Reunida en Asamblea General la Sociedad para la Conservación de los Vertebrados (S. C. V.) el pasado día 29 de Octubre en Montejo de la Vega de la Serrezuela (Segovia), ACUERDA en relación con la polémica suscitadas con el asunto de la “Senda Larga” en el Parque Natural de las Hoces del Riaza:*

*- Celebrar la última decisión anunciada por la Junta de Castilla-León, de suprimir las actuaciones previstas (podas, desbroces, señalización, etc.) en el tramo más largo y delicado de dicha senda, insistiendo en la necesidad de evitar por completo las visitas durante toda la temporada de cría (de enero a agosto) de las aves rapaces.*

*- Instar a todos los agentes implicados en un diálogo constante y fructífero, sobre el futuro del área protegida, evitando imposiciones y cerrazón a las partes interesadas en el espacio, proponiendo un consenso lo más amplio posible y que pueda redundar en un beneficio para el espacio.*

*- Reconocer el enorme trabajo de infinidad de naturalistas (anónimos en muchos casos) que han realizado y realizarán una labor de gran sacrificio sin el debido reconocimiento, y que deberían ser más tenidos en cuenta.*

*- Nuevamente, reconocer el gran trabajo realizado por toda la guardería, presente y pasada, que, en condiciones a veces complicadas, luchó y lucha por algo en lo que cree, y que sin su presencia, es seguro que el escenario actual sería distinto. Como gran figura de una labor bien realizada reconocemos a la persona de Hoticiano Hernando, buen amigo para todos los que un día nos acercamos por estas tierras.*

*Firmado: Sociedad para la Conservación de los Vertebrados.*

3) El domingo 13 de noviembre, después del censo de otoño y la comida posterior, tuvo lugar, en Cedillo de la Torre, la Asamblea General ordinaria del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza.

El Fondo hizo pública la siguiente nota de Prensa:

*El pasado 13 de noviembre de 2005, en Cedillo de la Torre (Segovia), tuvo lugar la Asamblea General del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza. Allí se trataron algunos de los temas más importantes de la situación actual de conservación y uso público del Parque Natural de las Hoces del Río Riaza.*

*Entre los cuales destacamos las reuniones mantenidas por el Fondo con otras Asociaciones de Segovia, para la elección del Representante de las Asociaciones en la Junta Rectora del Parque. En la última, celebrada el 20 de octubre, se ha realizado un escrito donde se propone al Dr. Fidel José Fernández como persona de reconocido prestigio para estar en la Junta Rectora y como representante de las asociaciones para la siguiente reunión donde se va a tratar el tema del Uso Público del Parque. En el caso de que Fidel José sea elegido como persona de reconocido prestigio, es designado como suplente Juan José Molina.*

*Fidel José Fernández informó sobre las novedades relativas a la senda larga (puede verse el comunicado del Fondo en [Naturalicante.com](http://Naturalicante.com)), los proyectos de parques eólicos próximos a la zona, la gestión y el uso público del parque, etc.; indicando también que la situación por la que atraviesan los muladares, como consecuencia de las nuevas normativas referentes a la eliminación de cadáveres animales, supone un grave problema para las aves carroñeras.*

*Se habló asimismo de diversas novedades y proyectos relativos al Refugio y su entorno.*

*Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza.*

El que quiera copia del Acta completa de la mencionada Asamblea General del Fondo, puede pedirla.

4) El 5 de diciembre de 2005, Fidel José Fernández entregó en mano, al Director General del Medio Natural, en Valladolid, dos páginas con bastantes propuestas, relativas al Parque Natural de las Hoces del Riaza; propuestas que también presentó en la reunión de la Junta Rectora del citado Parque, celebrada en Valdevacas de Montejo el 1 de febrero de 2006.

Estas propuestas, que habían sido consensuadas previamente con miembros de la Junta Directiva del Fondo y con otros buenos conocedores del Refugio, también aparecieron en el foro “Montejanos” y en otros medios. El que quiera copia, puede pedirla.

5) Los días 11 y 12 de junio de 2005, varios miembros del Fondo para el Refugio asistimos, en el Prepirineo de Huesca, a los diferentes actos (incluido un espectacular festín de aves carroñeras, quebrantahuesos incluido) organizados por el FAB (Fondo Amigos del Buitre) en homenaje póstumo al gran naturalista David Gómez Samitier, su mujer Lourdes Mairal y sus hijas Jara e Iris. Como se indicó en la Hoja Informativa N° 28 (pág. 120), “desde un cielo bellissimo, David posiblemente nos seguirá

ayudando de algún modo para seguir luchando por el “pájaro de barro” (el quebrantahuesos), que llegó a conocer como muy pocos y al que dedicó gran parte de su vida; y por toda la naturaleza salvaje que el quebrantahuesos representa; y seguirá animando, también, a los compañeros del FAB (Fondo Amigos del Buitre), y a todos los que recogerán su testigo.” Vaya desde aquí nuestro recuerdo agradecido a David y familia, y a todo lo que nos supieron enseñar y transmitir.

## AVISOS

1) El Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza publicó dos **circulares informativas** en 2005. La primera se dedicó a la amenaza que representaba la “senda larga” inicialmente propuesta. La segunda resume en tres páginas bastantes novedades, incluyendo los artículos mencionados en las Notas 1 y 3 del apartado anterior, además de otras noticias importantes y recientes. Los interesados en conseguirla, pueden solicitarla a [fondorapaces@yahoo.com](mailto:fondorapaces@yahoo.com).

2) Los interesados en el estudio y la defensa del Refugio y su entorno, también pueden escribir, para solicitar información sobre el **Fondo** o para inscribirse como **socios**, enviando sus datos (nombre y dos apellidos, DNI, dirección postal y electrónica, y teléfono), a la dirección antes indicada ([fondorapaces@yahoo.com](mailto:fondorapaces@yahoo.com)).

3) Los interesados en inscribirse en nuestro **foro “Montejanos”**, pueden solicitarlo escribiendo a [montejanos-subscribe@yahoo.com](mailto:montejanos-subscribe@yahoo.com).

También pueden visitar el espacio web <http://es.groups.yahoo.com/group/montejanos/>.

4) Los próximos días 24 al 26 de febrero de 2006 tuvo lugar un nuevo **homenaje** a David Gómez Samitier, en el **Symposium** Internacional sobre Naturaleza y Fotografía de **Villarreal** (Castellón), organizado por la asociación EDC-Natura y el Ayuntamiento de Villarreal.

La entrada a los actos fue libre (pueden verse más datos en el último número, 240, de la revista “*Quercus*”, pág. 73). Con respecto al alojamiento, el FAB (Fondo Amigos del Buitre) indicó en el último número de su boletín “*La Milopa*”: “Disponemos de 30 plazas que debemos confirmar a la mayor brevedad”. (Dirección del FAB: c/ Albalate, 12 / 22510-Binaced, Huesca).

(Recuérdese lo señalado en la Nota 5 del apartado anterior).

5) Los próximos días 26 al 28 de abril de 2006 están previstas unas nuevas **jornadas de homenaje** a David Gómez Samitier (“*David Gómez: pasión por la naturaleza*”), en **Barbastro** (Huesca), organizadas por la UNED de Barbastro en su sede (c/ Argensola, 60; tfno. 974-311448); con la colaboración del Fondo Amigos del Buitre (FAB) y del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza. Habrá una **exposición** titulada “**Somontano Salvaje**”, en la Sala Goya. También habrá, en el Aula Magna, **proyecciones y charlas** de Manuel Aguilera Sanz (Presidente del FAB) y David García Fernández (sobre la reciente expedición a Sudáfrica en busca del quebrantahuesos meridional, “**Buscando a “Intsu”**”, los tres días, de 11 a 12 h., destinado a los alumnos de centros educativos; y sobre “**Muladares: fuentes de vida**”, el día 27, a las 20 h.); y del Dr. Fidel José Fernández (sobre “**Buitres del Refugio de Montejo y del Mundo**”, el día 26, a las 20 h.).

Los interesados en recibir el programa con más detalles, pueden pedirlo (tfno. 91-5793345).

6) En abril de 2005 fue publicada la **Hoja Informativa N° 28** sobre el Refugio (128 páginas), dedicada sobre todo a los vertebrados no tratados en la Hoja Informativa anterior. Está disponible (al igual que la **Hoja Informativa N° 27**, de 220 páginas, que trata principalmente de las aves no paseriformes) en la Tienda Verde (91-5353810), a precio de coste (más gastos de envío). El texto (sin las fotos) está también en Internet (en [naturalicante.com](http://naturalicante.com)). Comprarla es, también, una forma de apoyarla moralmente (pues no hay ningún beneficio económico).

7) En la misma página web antes citada (sección “La mochila del naturalista”) pueden verse también, entre otras cosas, los **Informes finales de los censos de otoño de 2001, 2002, 2003 y 2004**, la **Breve reseña sobre la historia del Refugio**, el texto de las **Hojas Informativas N° 25 y N° 26**, las cuatro partes del artículo “**Algunos descubrimientos zoológicos recientes**” (que se publicaron en la revista “*Argutorio*”, de la Asociación Cultural “Monte Irago”, de Astorga, León), diversas novedades en relación con la polémica suscitada por la “**senda larga**”, y otras cuestiones y/o reportajes acerca del Refugio (incluyendo los artículos reseñados en la primera Nota del apartado anterior).

También puede encontrarse, en la indicada página web, una amplísima y rigurosa información, magníficamente presentada, sobre ornitología en Alicante y en otras zonas.

8) En septiembre de 2004 se publicó, en el Nº 51 de “*Vulture News*” (la revista científica del Vulture Study Group), el artículo “**Recent vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain**” (págs. 46-53), de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, que incluye los resultados de seis censos de otoño (en lo relativo al buitre leonado), y contiene los censos de primavera y verano (de buitres y alimoche) realizados por el citado autor en los cinco años comprendidos entre 1999 y 2003. Como es sabido, los censos de los 24 años anteriores (1975-1998) aparecieron, en su mayor parte, en 1999 (“**Vulture populations in the Montejo Raptor Refuge, Spain**”; *Vulture News* Nº 40, págs. 3-19), en 1994 (“**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**”; *Biblioteca, estudio e investigación* Nº 9, págs. 135-182), en 1976 (“**Sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**”; *ADENA* Nº 12, págs. 17-22), y en otras publicaciones; mientras que los censos del año siguiente (2004) aparecieron en octubre de 2004, en la **Hoja Informativa Nº 27 sobre el Refugio de Rapaces de Montejo** (220 págs.; editada por el autor). [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 Hoja Informativas y/o en la bibliografía de los trabajos reseñados.]

Además, en septiembre de 2005 se publicó, en el Volumen 14 (2) de “*Wingspan*” (el boletín de la Raptor Research Foundation), el artículo “**News about the Montejo Raptor Refuge (Spain)**” (pág. 6), de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, que contiene un breve resumen de los censos de primavera y verano (de aves rapaces) realizados por el referido autor en 2005, durante 56 días de trabajo de campo.

(Ya ha habido 2.581 publicaciones relacionadas con el Refugio).

9) El domingo 12 de noviembre de 2006 tendrá lugar la próxima Asamblea General ordinaria del **Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza**, justo después de la comida posterior al censo de otoño, probablemente en Cedillo de la Torre. La convocatoria se publicará también en “*Naturalicante*” y en “*Montejanos*”.

10) Aunque se refiera a otra zona, en la provincia de Madrid, queremos hacer un llamada en favor del espléndido retamar de **Venta La Rubia** (en el término de Alcorcón), magnífico enclave donde Eliseo Gómez García y Antonio Gómez Manzano han obtenido muy bonitas filmaciones en vídeo de liebres en libertad, que fue conocido por el autor en 1976, y que actualmente se encuentra gravemente amenazado de inminente destrucción total. Puede obtenerse más información, sobre éste y otros parajes amenazados de la misma provincia, comunicando con Francisco José Coronado Manzano (tfno.- 916109674 / c/ Urano, 9-Ático / San José de Valderas / 28925-Alcorcón, Madrid ).

También en la provincia de Madrid, se ha eliminado del mapa la 5ª colonia de cigüeñas de la Comunidad, situada en la finca Soto de Aldovea, en el término municipal de San Fernando de Henares, en las proximidades del río Henares. Eran 36 nidos sobre álamos blancos y una encina. En el mes de enero han talado todos los árboles que tenían nidos, y los nidos los han quemado para eliminar pruebas. Han estado casi a punto de conseguir lo que querían: que nadie se enterase de la fechoría. Pero nos hemos dado cuenta, lo hemos denunciado, y esperemos que su acción no quede impune.

En Alcalá de Henares tuvimos la primavera pasada una “movida gorda” con los cernícalos primillas: el Ayuntamiento, con motivo del año Quijote, había programado 20 conciertos, colocando el escenario a 10 m. de una de las mayores colonias de la especie en la Comunidad de Madrid, las ruinas del Palacio Arzobispal, con 20 nidos situados a baja altura. Las fechas coincidían con la incubación de los huevos y denunciarnos los hechos. Trasladaron los conciertos a un parque situado a 300 m. y solucionado. Nos lincharon literalmente en el periódico local afín al Ayuntamiento durante 20 días. Pero la cosa no quedó ahí. Cinco meses después ha tenido sus repercusiones laborales: el que esto escribe y otros tres compañeros montejanos nos hemos quedado sin trabajo por la movida. Daños colaterales. Que se sepa.

Por otra parte, en la provincia de Soria, la asociación ASDEN alerta sobre el proyecto de construir la llamada “Ciudad del Medio Ambiente” paradójicamente en el soto de Garray, una zona inundable y no urbanizable, que afecta al LIC Riberas del Duero y alberga la segunda mayor colonia de cigüeñas de Soria, entre otros muchos valores naturales. ASDEN ha propuesto “*un cambio de ubicación, con preferencia por la capital para acercar los servicios a sus habitantes*”, según se publica en la Prensa de Soria. Puede obtenerse más información, sobre ésta y otras zonas amenazadas de la misma provincia, comunicando con la Asociación Soriana para la Defensa de la Naturaleza (apartado 168, 42003-Soria / www.asden.org / tfno. 975224043 [Carlos González]).

11) Es interesante destacar que en el último número (53) del “*Vulture News*”, la revista científica del *Vulture Study Group*, se insiste en la drástica disminución de los buitres en gran parte del oeste de África; que se suma al dramático descenso observado en el sur de Asia, el norte de África, etc.

12) Se agradece, una vez más, el esfuerzo generoso y la colaboración desinteresada de bastantes personas y entidades, cuya relación sería muy larga.

En particular, en lo relativo a los recientes esfuerzos para defender el Refugio y su entorno, y además de las muchas personas y entidades que aparecen nombradas expresamente en el artículo “*Novedades en las hoces del Riaza*” (mencionado en la Nota 1 del apartado anterior), queremos agradecer el trabajo y la sinceridad de Juan José Molina Pérez; lamentando que no se le haya renovado el contrato en la Casa del Parque, y tampoco se le haya contratado hasta el momento como informador en el programa de uso público, a pesar de su experiencia y conocimientos sobre el tema.

---

Última hora.- El próximo sábado 29 de abril, hacia las 18 h., tengo pedida una nueva **charla** sobre buitres, en Alcobendas (Madrid), en la Casa de las Asociaciones (dependiente del Ayuntamiento); formando parte de las **Jornadas sobre los Buitres Ibéricos** organizadas por ADEMA (Asociación para la Defensa del Medio Ambiente). La entrada será libre y gratuita, como siempre. Del mismo modo que en Barbastro, las jornadas correspondientes se adelantaron para no coincidir con las fechas del censo.

---

## **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 Antonio Luis Abad de Blas, ADEMA, José Aguilera Díez, José Manuel Aguilera Sanz, Olga Esther Alarcia Alejos, Fernando Alarcón García, César Manuel Álvarez Laó, Luis Aurelio Álvarez Usategui, AMUS, ÁNDALUS, Manuel Arandilla Navajo, Damián Arguch Sánchez, Iñigo Armán Echeverría, Andrés Armendáriz Sanz, José Luis Armendáriz Sanz, Rubén Arrabal Espeja, Asociación Cultural “El Alto”, Asociación Cultural “Monte Irago”, Asociación Cultural “Virgen del Val”, Asociación del Corzo Español, Asociación de Montaña de Madrid “Elefante Rocoso”, Asociación Reforesta, Consuelo Atencia Páez, Ayuntamiento de Albendea, Javier Basset Izquierdo, Luis Bartolomé Martínez, Ángeles Bayo Valderrama, Consuelo Bellella Castilla, Rafael Benito Martín, Patrick Bergier, Victorina Bernal Bernal, Biblioteca Pública Municipal de Aranda de Duero, Isabel Blanco Cambroner, Ana José Bonilla Fernández, Bosques Sin Fronteras, Manuel Pablo Box Sánchez, Miguel Briones Díez, Dr. José Antonio Bujalance García, BVCF (Black Vulture Conservation Foundation), Federico Cabello de Alba Jurado, Juan José Calvo Sánchez, Alfredo Calleja Benito, Ascensión Calleja Benito, Yolanda Calleja Corento, Cándido Calleja Tristán, Marcial Camacho Núñez, Álvaro Camiña Cardenal, Rosana Campo Martínez, Dr. Fernando Antonio Camuñas Mohinelo, Juan Carlos Cano Calleja, Javier Cano Sánchez, Ricardo Carbajal Vega, Pedro Luis Castilla Apolonio, Eugenio Castillejos Rodríguez, Dr. Manuel Castillo Miralbés, Genoveva Centore, Centro de Recuperación de Animales Silvestres “Los Guindales” (Burgos), Norberto Cereza Sierra, COA, CODINSE, Conselleria de Medi Ambient del Gobierno balear, Ángel Contreras Sanz, Francisco José Coronado Manzano, Blanca Corrales Grande, Dr. Antonio Félix Costa González, Javier Cotín Martínez, Francisco Luis Cózar Cañas, CPN-Mundo Salvaje, Javier Crespo Alvarino, Santiago Cuerda, José Luis Dávila García, Marianne Delacretaz, Delegación Territorial en Burgos (Servicio Territorial de Medio Ambiente) de la Junta de Castilla y León, Florentino Descalzo San Frutos, Miguel Ángel Díaz Portero, Ricardo de Diego Monedero, Susana Domínguez Lerena, Luis Miguel Domínguez Mencía, Guillermo Doval de las Heras, EGVWG, El Proyecto Félix, Carmen Beatriz Escribano González, Dra. M<sup>a</sup> Carmen Escribano Ródenas, FAB, FAPAS, FCPN, Federación de asociaciones CPN, Paloma Fraguío Piñas, Fernando Frayssinet Castrillo, José Luis Dávila García, Rafael Galán Romero, Juan Luis Galindo Estévez, David García Fernández, José Antonio García Fernández, Carlos García Hernando, Juan García Vicente, Isabel Giménez López, Gobierno de las Islas Baleares, Eliseo Gómez García, M<sup>a</sup> Asunción Gómez Gayubo, Alberto Gómez Latorre, Carlos Gómez Mur, Elías Gomis Martín, José Luis González del Barrio, Raúl González Rodríguez, Juan Pablo González de la Vega, Francisco Gragera Díaz, Anselmo Granado Sarabia, Violeta Granado Sarabia, GREFA, Bratislav R. Grubac, Guardabosques de Jódar,

Roberto Hartasánchez Martínez, Hoticiano Hernando Iglesias, Jesús Hernando Iglesias, Dr. Santiago Hidalgo Alonso, Mónica Ibáñez García, Justa Iglesias Almendáriz, Honorio Iglesias García, Ricardo Infante González, IAN (Instituto Alavés de la Naturaleza), Daniel Jiménez Albendea, Marcos Jorge Barrio, Alfonso Lario Doylataguerra, “Las Campanas del Miliario”, María Lazar, José Liarte de Blas, Alfredo López Hernangómez, María Luisa López García, Manuel López Lázaro, José Luis López-Pozuelo García, Javier López Redondo, José Antonio López Septiem, Daniel Magnenat, Salvador Maluquer i Maluquer, Juan Carlos Manceras González, José Luis Manjón Miguel, Javier Marchamalo de Blas, Dra. Rosa M<sup>a</sup> Mariño Sánchez-Elvira, Juan Francisco Martín Calleja, Mercedes Martín Miguel, Pilar Martín Miguel, Félix Martínez Olivas, Ezequiel Martínez Rodríguez, María Isabel Melero de Blas, Gregorio Miguel Moral, Abelardo Mínguez Bernal, Fortunato Mínguez González, Luis Mira López, David Molina Hernández, Juan José Molina Pérez, Eugenio Montelio Gil, José Antonio Montero Calvo, Saturnino Moreno Borrell, Dra. M<sup>a</sup> José Muñoz Bouzo, David Muñoz González, Raúl Navas Sanz, Noa Novo Rodríguez, Marcos Núñez Laiseca, Fernando Núñez Pérez, Gema Ocaña Llandrés, Juan Carlos del Olmo Castillejos, Valentín Olombrada Vaca, Francisco Javier Ortega Pinilla, Blanca Otero, Xavier Parra Cuenca, Manuel Peralta Cano, Pablo Pérez García, Miguel del Pino Luengo, Silvia Plaza García, Miguel Pou Vázquez, Juan Prieto Martín, Proyecto Canyet, Javier de la Puente Nilsson, Juan Manuel Ramos Cumplido, Ricardo Ramos Sánchez, Fernando Redondo Berrugo, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Juan Carlos Rincón García, Raquel Robles García, M<sup>a</sup> Victoria Rodríguez Ortigoso, Inmaculada Rojo Baños, Fernando Román Sancho, José Rozas González, Miguel Rozas Iturmendi, Antonio Ruiz Heredia, Víctor Salvador Vilariño, Francisco José Samblás Serrano, Juan José Sánchez Artés, Emilia Sánchez Coca, David Sánchez, José M<sup>a</sup> Santolaria Bernad, Antonio Sanz Carro, Celestino Sanz Izquierdo, Pedro José Sanz de la Mata, Tomás Sanz Sanz, Miguel Sanz Trillo, Pablo Sanz Trillo, SCV, Karin Schmidt, Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas de la Junta de Castilla y León en Burgos, Francisco J. Segarra Ortiz, Santiago Segovia Pérez, Álvaro Seguí Roma, Bieito Seivane Tapia, Pilar Sierra Callau, Luis Suárez Arangüena, TELIRA, Dra. Consuelo Temiño Fernández, Erich Tenbrink, Michel Terrasse, Evelyn Tewes, Tienda Verde, Pedro Torres Expósito, Diego Tripiñana Sánchez, Ángela Ubreva, UNED, UNED-Barbastro, Arturo Valledor de Lozoya, Tomás Velasco Tejada, Javier Vitores Casado, WWF-Adena, Antonio Zaragoza Llenes, todos los participantes en los últimos censos de otoño, y todos los profesores y alumnos de las “*Jornadas sobre Buitres II*”. 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.

Por último, 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 hace menos de un año en accidente, y a todo lo que nos supieron enseñar y transmitir. Véase lo indicado al respecto en las págs. 211-212.

## **ANEXOS.-**

### **I) Novedades sobre las hoces del Riaza.**

1) Ya está terminado, y podéis ver en nuestra página web ([www.naturalicante.com](http://www.naturalicante.com)), el Informe final (64 páginas) de nuestro censo de otoño de 2004, organizado por el Fondo para el Refugio, y coordinado por Juan Prieto Martín. Participaron 102 ornitólogos, procedentes de 14 provincias y 8 comunidades autónomas. Contamos al menos 1.117 buitres leonados (récord para los censos de otoño). Se registraron no menos de 120 especies de vertebrados (en dos días), incluyendo al menos 106 especies de aves (de ellas, 16 de rapaces, y 23 de aves acuáticas). Entre las curiosidades, destaca un elanio azul (sólo conocemos seis citas en el área, y ésta es la primera en los censos de otoño), entre otras sorpresas.

En la misma página web (sección “La mochila del naturalista”) podéis ver también el reportaje que fue emitido el 6-12-04, en el “Telediario” de “La 2”, para toda España, sobre el homenaje y desagravio que el Fondo organizó, justo después del referido censo, a los guardas y al resto de personas que han dedicado gran parte de su vida al Refugio, durante estos 31 años. Este emotivo homenaje, con amplia participación (además del centenar de participantes en el censo, acudieron vecinos de distintos pueblos de la zona, y docenas de naturalistas de varias provincias venidos expresamente para ello), fue reseñado también en las revistas “Quercus” (Nº 227, pág. 4), “Panda” (Nº 88, pág. 26; y Nº 89, pág. 9), “Vulture News” (Nº 52,

págs. 31-33), etc.; así como en la Prensa y la radio y la televisión regionales o locales (o nacionales), y en otros medios de comunicación.

2) En el último boletín de la Raptor Research Foundation (Wingspan, Vol. 14 [2], pág. 6), se publica un resumen de los censos realizados en 2005, por 31 años consecutivos, por el Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Durante 54 días de trabajo de campo, contó 184 pollos de rapaces que salieron adelante (al menos otros 21 pollos, y seguramente más, murieron antes de poder volar), en 174 nidos distintos. Ha habido nidos ocupados de diez especies de aves rapaces como mínimo. Se incluyen al menos 37 pollos en 31 nidos situados fuera del Parque Natural; que son importantes, pues de momento parecen a salvo de los programas de uso público.

Los números anteriores son, globalmente, los más bajos de los diez últimos años, debido sobre todo al descenso en el número de pollos de buitres. Está claro que las molestias ocasionadas por el exceso de visitantes han ocasionado pérdidas de nidos; pero seguramente han influido también (existen indicios de ello) las nuevas normativas que dificultan el aporte tradicional de animales muertos para las aves carroñeras.

Por otra parte, con las dos nuevas especies citadas en el embalse de Linares (una garcilla cangrejera adulta, por Daniel Magnenat y Marianne Delacretaz, el 5 de junio; y un vuelvepiedras joven, por Javier Marchamalo de Blas, María Melero de Blas y David Muñoz González, el 14 de septiembre), ya son 317 las especies de vertebrados citadas allí; incrementando así los números publicados en las dos últimas Hojas Informativas sobre el Refugio (Nº 27 y Nº 28, con 220 y 128 páginas, reseñadas en *Quercus* 228 y 234, respectivamente). La observación de la garcilla cangrejera es la primera de esta especie (que sepamos) para toda la provincia de Segovia.

3) Con respecto a la proyectada "senda larga" en las hoces del Riaza (ver *Quercus* 229, 232 y 234), que provocó el rechazo prácticamente unánime de los naturalistas locales (y no sólo los naturalistas) y de muchas personas más (de toda España, y de otros países), resumiremos algunas novedades. La Junta de Castilla y León ha comunicado, y lo ha publicado ya en la Prensa y en la radio regionales, que se suprimen totalmente las actuaciones previstas (podas, desbroces, señalización, etc.) en el tramo más largo y delicado de dicha senda (casi todo lo que fue recorrido en la visita del 4 de febrero), aunque se darán permisos restringidos con guía autorizado y en ciertos meses (hemos pedido unos cambios en dichos meses para evitar la época de cría). Además, según la información que conocemos, parece que habrá modificaciones en el resto de la senda; y que el proyectado aparcamiento casi bajo una colonia de buitres (y donde abrevan las ovejas) no se hará allí, sino en un lugar mucho menos problemático.

Dice el refranero que "es de sabios rectificar", y "más vale tarde que nunca". Por ello, el Fondo para el Refugio felicita a los responsables de estos cambios positivos, que agradece; aunque insiste en la necesidad de evitar las molestias durante toda la época de cría, y de realizar otras mejoras que ya han sido propuestas a la Junta. Además, el Fondo desea agradecer sinceramente el esfuerzo generoso y el apoyo encontrados, para resolver el problema, en muchísimas personas y entidades; incluyendo al WWF/ADENA (aunque no lo haya hecho público más que en su Asamblea General, pero es justo reconocer que sus gestiones, a todos los niveles, han sido importantes), al veterano grupo naturalista local AFFA (Amigos de la Fauna y Flora Autóctonos), a asociaciones naturalistas de toda España [como ADEMA (Asociación para la Defensa del Medio Ambiente), ÁNDALUS (Asociación para la Supervivencia de la Naturaleza y el Medio Ambiente), COA (Coordinadora Ornitológica d'Asturies), FAADN (Federación Andaluza de Asociaciones para la Defensa de la Naturaleza), FAB (Fondo Amigos del Buitre), FAPAS (Fondo para la Protección de los Animales Salvajes), El Proyecto Félix, FCPN (Federación de asociaciones CPN, de Conocimiento y Protección de la Naturaleza), GREFA (Grupo de Rehabilitación de la Fauna Autóctona y su Hábitat), Grupo Espliego de ARBA (Asociación para la Recuperación del Bosque Autóctono), Grupo Ornitológico ALAUDA (Valladolid), Asociación de Montaña de Madrid "Elefante Rocoso", Asociación Reforesta, SCV (Sociedad para la Conservación de los Vertebrados), SILVEMA-Serranía de Ronda, Sociedad Asturiana de Historia Natural y Ecología, y otras] y/o de otros países [como LPO/FIR (Ligue pour la Protection des Oiseaux / Fonds d'Intervention pour les Rapaces), y EGVWG (East and Mediterranean Griffon Vulture Working Group), entre otras]. Y también, a los guardas del WWF/Adena en el Refugio de Montejo (Jesús Hernando Iglesias y su padre Hoticiano, este último guarda de Honor), a cientos de naturalistas "montejanos" vinculados al Refugio, a muchos habitantes de los pueblos de la zona, a los cazadores locales y de otros sitios (incluido Santiago Segovia Pérez, Presidente y titular del coto "El Enebral", y bastantes más), al abogado José Rozas González, a los procuradores que han debatido el caso en las Cortes de Castilla y León, a los múltiples medios de comunicación que han divulgado el asunto (a nivel regional, nacional e internacional), a todas las personas y entidades que han escrito a la Junta, a los profesores y bastantes otras personas que también han firmado contra la senda prevista, y un largo etcétera. Sin olvidar a muchos naturalistas

conocidos que también nos han apoyado de alguna forma, como Manuel Aguilera Sanz, César Manuel Álvarez Laó, Luis Aurelio Álvarez Usategui, Consuelo Atencia Páez, Rafael Galán Romero, Jesús Garzón Heydt, Alberto Gómez Latorre, David Gómez Samitier (fallecido en abril junto con su mujer e hijas, como todos sabéis), Roberto Hartasánchez Martínez, Daniel Magnenat, Salvador Maluquer i Maluquer, Joaquim Maluquer Sostres, Saturnino Moreno Borrell, Miguel del Pino Luego, Miguel Pou Vázquez, Odile Rodríguez de la Fuente, Carlos Segovia Espiau, Erich Tenbrink, Michel Terrasse, y un larguísimo etcétera. (La relación anterior, que no pretende seguir más orden que el alfabético, está hecha de memoria y muy deprisa, por lo que rogamos disculpas a todos aquellos que no recordamos en estos momentos, que sin duda son bastantes). Muchas gracias, también, a todos los que nos habéis apoyado en "Avesforum" y en otros foros de Internet, en la Prensa (sobre todo, en la de Segovia, Burgos, Soria, y Castilla y León), en la radio, y en otros medios.

Elías Gomis Martín,  
en nombre del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza. (23-9-05)

P.D.- Seguimos recibiendo múltiples mensajes de apoyo. Hoy mismo nos han llegado tres más, los tres de naturalistas veteranos. Por su especial relevancia, copiamos a continuación uno de ellos, firmado por el experto ornitólogo suizo Daniel Magnenat, uno de los naturalistas extranjeros que más tiempo ha dedicado a estudiar las hoces del Riaza y los páramos colindantes, y que es autor de algunas de las mejores fotografías de aves obtenidas allí (desde la alondra de Dupont incubando en su nido, hasta la curruca tomillera). Está escrito en francés, y hemos procurado traducirlo de la mejor manera posible.

"Después de haber visitado numerosas reservas en los países de Europa, y también fuera (África, Asia, América), puedo decir que la región del Refugio de Montejo y sus alrededores, que he recorrido casi todos los años desde 1988, y en la cual he podido censar 152 especies de aves solamente en primavera, es completamente excepcional, de valor internacional.

Es notable también, que la mayor parte de la población de Montejo y de los pueblos vecinos aman su reserva y están orgullosos de ella.

Veo, con gran preocupación, una buena parte del programa de uso público que la Administración regional ha anunciado para la zona. Sobre todo el proyectado "sendero largo" (la "senda larga"), que es, en mi opinión, un error muy grave. Esta "senda larga" atravesará las zonas más solitarias y más vulnerables del espacio natural, donde la ausencia de molestias humanas es esencial para especies interesantes de la fauna. La senda pasará al lado de varios nidos de aves rapaces, atravesará medios esteparios, medios que disminuyen mucho en España y que son biotopos únicos para algunas especies. Además este sendero facilitará el acceso a la parte superior de casi todos los barrancos y cortados del lado izquierdo de las gargantas del río Riaza. Todo esto tendrá, sin duda, consecuencias malas para la fauna salvaje. El sendero será también el fin de la tranquilidad y de la soledad de estos lugares, valor cada vez más raro y precioso en Europa.

Por otra parte, el "sendero largo" no es necesario. Será el comienzo de problemas que no existen ahora pero que serán muy difíciles de resolver en lo que sigue, sin que nadie sea beneficiario. Se habla de "medidas de gestión", de casi imposible realización práctica, lo que confirma la inutilidad y los daños de este sendero.

Pienso pues que esta senda no debe ser realizada. Hay ya otras sendas que son más que suficientes y mucho mejores para los visitantes, y que no son tan nocivas para la fauna y la naturaleza.

Creo también que los naturalistas que han trabajado mucho, durante más de 31 años, para defender y para estudiar el espacio, agrupados en el "Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza", deben ser escuchados.

Daniel Magnenat.

Miembro de la LPO/FIR (Ligue pour la Protection des Oiseaux), de la LRBPO (Ligue Royale Belge pour la Protection des Oiseaux), de ASPO/BirdLife Suisse, y de la Station Ornithologique Suisse de Sempach."

## **II) Más sobre las hoces del Riaza, las sendas y los buitres.**

En uno de los barrancos de las hoces del Riaza he registrado, durante 31 años, 105 nidos diferentes de buitres leonados que han tenido éxito en la cría alguna vez (con un máximo de 51 pollos volados en un año) y bastantes otros nidos donde los buitres han intentado la reproducción; cinco nidos diferentes de alimoche con éxito en la cría (con un máximo, alcanzado más de una vez, de dos nidos usados con éxito y

tres pollos volados en un año); al menos cinco nidos distintos (es casi seguro que ha habido más) de búho real con éxito en la cría alguna vez (con un máximo conocido, alcanzado más de una vez, de un nido con dos pollos volados en un año); y al menos tres nidos distintos de cernicalo vulgar ocupados alguna vez (no he constatado reproducciones con éxito, pero seguramente las ha habido).

Este barranco, de paredes relativamente bajas y de menos de dos kilómetros de longitud (algo más de un kilómetro y medio), está fuera del Refugio de Rapaces, pero dentro de la zona ZEPA; y está, también, en el interior de la zona de Reserva del Parque Natural.

El Parque Natural sigue sin un solo guarda de la Junta asignado (a pesar de las promesas iniciales), mientras ha proseguido con el programa de uso público (programa que se aprobó antes incluso de la declaración del Parque –aunque se publicó una semana después-, y para el que continúa habiendo presupuestos considerables, sin haberlo debatido aún en la Junta Rectora, y sin que exista el Plan de Uso y Gestión). Nos alegramos de que se hayan suprimido las actuaciones previstas en el tramo más largo y delicado de la proyectada “senda larga”, cuyas consecuencias habrían sido nefastas, y felicitamos a los responsables de ese cambio positivo (puede verse el comunicado aparecido en Naturalicante.com y en otros sitios; así como la nota publicada este mismo mes en “Quercus”, por Elías Gomis, en nombre del Fondo); pero no podemos alegrarnos de algunas otras de las actuaciones realizadas. Ya denunciarnos, el pasado verano, los destrozos realizados en la senda de la cola del embalse. Ahora le ha tocado el turno a otros sitios, incluido el barranco antes aludido.

Por el fondo de este barranco discurría un camino de tierra, que podía tener unos dos metros y medio de anchura, y por el que pasaba algún coche muy de tarde en tarde (salvo en ciertas fechas). En el programa de uso público, estaba previsto hacer aquí una de las sendas; aunque ya dijimos en noviembre de 2004, en aquel famoso escrito respaldado por cientos de firmas de conocedores de la zona, que aquí no era aconsejable una senda peatonal; y lo reiteramos en enero de 2005, en una reunión monográfica de la Junta Directiva del Fondo, cuya acta (aprobada por unanimidad) también fue enviada a la Junta y fue ampliamente difundida en los medios de comunicación (y se publicó íntegra en la Hoja Informativa Nº 28). Hasta tal punto no era aconsejable, que este camino no se había incluido nunca entre las rutas recomendadas por distintas asociaciones naturalistas para visitar la zona, a pesar de las múltiples publicaciones habidas al respecto (incluidos varios libros sobre rutas ornitológicas).

El pasado mes de noviembre (fuera de la época de cría), el camino fue ampliado con maquinaria, arrasando la vegetación (incluyendo al parecer pequeñas sabinas) y los fósiles que afloraran, hasta una anchura (la he medido con cinta métrica, en bastantes sitios) de cinco o seis metros o más (en algunos tramos, cuatro metros, porque el barranco no permite más; y en otros tramos, casi siete metros), sin contar el desmonte. ¿Para qué, si dicen que se va a cortar el paso a los coches? Además, han hecho una explanada para un aparcamiento, entre el barranco citado y el pueblo más próximo, junto a donde salen algunos de los caminos (hasta ahora transitados casi únicamente por algunos lugareños) que van por arriba del citado barranco. No sé si era imprescindible este aparcamiento, donde nunca lo había habido. Tampoco sé si, puestos a hacerlo, no había terrenos disponibles más cerca del pueblo. No puedo asegurar lo que va a ocurrir ahora con la colonia de buitres de este barranco, pero todo parece indicar que muy probablemente se verá afectada (quizás bastante; al menos, la parte más baja y más próxima al camino). Incluso aunque no fuera así (¡ojalá!), el sitio, con el viejo camino convertido en la nueva pista, ya ha perdido algo de su encanto salvaje, y tal vez pierda también parte de su tranquilidad; paradójicamente, como consecuencia de este parque “natural”, que en su primer año no parece haber traído nada bueno para la vida silvestre que motivó su creación (y sí muchos problemas que antes no existían).

El artículo 57.1 del Reglamento del P.O.R.N. dice: *“En la Zona de Reserva: No se permitirá la construcción de nuevas carreteras, pistas o caminos. Cualquier modificación de los existentes, ya sea mejora del trazado o del firme, requerirá informe favorable de la Administración del Espacio Natural, que deberá aplicar criterios restrictivos cuando sea previsible que pueda inducir a un incremento en el número de visitas a las áreas sensibles.”*

En 1993, el ya veterano grupo naturalista local AFFA hizo público, en la editorial de su boletín y también en el “Diario de Burgos”, su postura contraria a la declaración de este Parque Natural. Merece la pena volver a leer sus argumentos, así como bastantes cartas que circularon hace años sobre el tema; pues hasta ahora, y por desgracia, los hechos le están dando totalmente la razón. En un artículo publicado el mes pasado en la revista “Quercus”, tres miembros del WWF/Adena, muy vinculados al Refugio, también advierten de las “muchas dudas” que plantea “un uso público masivo” del estilo de otros parques de la región, “lo que no parece muy adecuado para preservar un lugar tan delicado como las hoces del Riaza”.

En la página web de SEO puede verse aún la nota de prensa del 31 de marzo en la que “SEO/BirdLife se muestra favorable al conjunto de medidas de ordenación del uso público propuestas por la Junta”; y a la vez, se me llama “gravemente irresponsable” por difundir “la localización exacta de nidos de especies tan sensibles a las molestias y el expolio” (localización exacta que no difundí, como reiteradamente se explicó sin que por ello modificaran dicha nota; es curioso que, a la hora de pasar una senda junto a los

mismos nidos y anunciarla, estas especies ya no sean tan sensibles para la SEO). En mi modesta opinión, lo mínimo que deberían hacer los directivos de SEO es retirar dicha nota; y no sólo por los ataques personales que contiene, sino sobre todo porque esa postura ha causado un daño real a la conservación (pues ha hecho mucho más larga y difícil la solución del conflicto, y podría extenderme sobre el tema); además, creo que les sigue perjudicando incluso a ellos mismos (de hecho, tengo noticias de la dimisión reciente de algún socio más, conocedor de la zona, por el mismo motivo).

Para terminar, indicaré que el pasado día 5, en una entrevista sobre el tema que me concedió el Director General del Medio Natural (de la Junta de Castilla y León), aproveché para solicitarle también que se aplique lo antes posible (y se comunique a los interesados), en esta Comunidad, la reciente disposición europea permitiendo dejar (bajo ciertas condiciones) los restos del ganado ovino y caprino para las aves carroñeras.

Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo / Diciembre de 2005

### **III) Hoces del Riaza: El Refugio de Rapaces cumple 31 años.**

El pasado viernes 13 de enero se cumplieron 31 años de la inauguración del Refugio de Rapaces de Montejo, y del Refugio limítrofe del embalse de Linares, administrados por el WWF/Adena y por la Confederación Hidrográfica del Duero respectivamente. Viví durante 1974 la gestación de ese increíble proyecto, tan original que casi no había precedentes en España, y doy fe del entusiasmo con que Rodríguez de la Fuente nos decía: “*Y cuando hagamos la reserva de los buitres...*”

La ilusión que movió el Refugio hizo posible mantenerlo, incluso en condiciones duras, lo que resultó bastante más difícil todavía que crearlo. Aunque se han concedido 20 premios a trabajos realizados en el Refugio, el enorme esfuerzo realizado por mucha gente para estudiarlo y para defenderlo, incluso a costa de auténticos sacrificios personales, no siempre ha sido reconocido con el respeto que se merece (a veces, por quienes más deberían agradecerlo). Conviene recordar que el Doctor Valverde, creador de la reserva y del parque de Doñana, escribió en sus memorias, cuando hablaba de sus periodos de formación científica en otros países: “*Aquello (...) me enseñó sobre todo una cosa: el respeto por la conservación del trabajo de los predecesores, sólida base sobre la que se asienta el presente.*”

Hace más de un año del emotivo homenaje y desagravio que hicimos a los guardas, y al resto de personas que han entregado generosamente al Refugio una buena parte de sus vidas. La labor extraordinaria de Jesús Hernando y su padre Hoticiano y otros guardas excelentes, junto con la colaboración desinteresada y constante de cientos de personas o entidades (de dentro y de fuera de la comarca), han permitido desarrollar y hasta superar aquel sueño, que algunos creían “*irrealizable*”.

El Refugio ha aparecido ya en 43 congresos científicos (17 de ellos internacionales) y en 197 conferencias, y se han realizado sobre él 631 trabajos o informes naturalistas como mínimo (sin contar los relativos a los censos, que son muchos más). La revista “*Quercus*” lo consideró “*un lugar emblemático para los naturalistas españoles*”. Ha sido un ejemplo para reservas, comederos de buitres, estudios, etcétera, que se han hecho en otros lugares. Al menos en algunos aspectos, pocos espacios naturales han sido objeto de un seguimiento comparable, reflejado en 2.532 publicaciones de todo tipo, y profundamente respetuoso con un entorno excepcional. Una parte del conservacionismo español nació allí. Solamente en los censos de otoño han participado, alguna vez, 520 ornitólogos. Miles de naturalistas se han desplazado, algunos desde muy lejos, para visitarlo. Únicamente en mis archivos hay bastante más de 60.000 páginas de apuntes y de 7.000 diapositivas sobre el Refugio.

Damián Arguch escribía que el Refugio ha sido, durante más de 30 años, “*una escuela de ilusión*”, debido a “*su naturaleza genuina, salvaje, mínimamente alterada*”, que es “*lo que ha hecho que tanta gente dedique cantidades ingentes de tiempo y esfuerzo por no hablar de dinero*”.

La colonia de buitres leonados es la mayor que se conoce. Durante 31 años, y a lo largo de más de 21.057 horas de trabajo de campo, he controlado 3.693 pollos de buitre leonado que han salido adelante, en 674 nidos diferentes; 361 pollos volados de alimoche, en 70 nidos distintos (ha habido otros 18 nidos en los que fracasó la reproducción); etcétera. Al menos 20 especies de aves rapaces se han reproducido con éxito alguna vez, en el Refugio o en sus inmediaciones. Hemos registrado un total de 318 especies de vertebrados. En el reciente Atlas de las Aves Reproductoras de España, las cuatro cuadrículas del Refugio destacan entre las de máxima categoría, por lo que respecta al número de especies nidificantes (más de cien en cada una de ellas). Se incluyen especies en peligro, como el alimoche (que ha tenido aquí los nidos más próximos conocidos en Europa) o la alondra de Dupont (uno de los motivos por los que se declaró la Zona de Especial Protección para las Aves).

En 2005, el número de pollos volados de buitre ha sido el menor de los diez últimos años. En varias peñas, el elevadísimo fracaso reproductor se ha debido en parte a las molestias ocasionadas por el exceso

de visitantes (tenemos datos concretos al respecto). Han debido influir también otros motivos; incluyendo el hambre, mitigada gracias a los comederos de buitres, pero acentuada por ciertas normativas sobre la eliminación de cadáveres animales.

En una entrevista publicada en 1987, Hoticiano Hernando decía: *“Yo creo que hace falta más guardería. Yo no soy suficiente; no puedo estar en varios sitios a la vez, y el principal problema del Refugio son los visitantes.”*

Algunos creíamos entonces que el proyectado Parque Natural podría contribuir a paliar este problema. Sin embargo, hasta ahora ha sido al revés, dando la razón a los muchos naturalistas y lugareños que se habían opuesto a este Parque. Antes incluso de su declaración, ya se aprobó un programa de uso público tremendamente agresivo, incumpliendo la propia normativa de la Junta de Castilla y León, y sin hacer caso de los argumentos y de los cientos de firmas que les enviamos. Finalmente, una parte importante de dicho programa fue modificada de forma positiva; por lo que felicitamos a los responsables. No obstante, es bien triste el destrozo innecesario y brutal (e ilegal) que se ha realizado impunemente en algunas “sendas”, en nombre de la “conservación”. Resulta irónico que la misma empresa que utiliza maquinaria para ello, sin respetar ni siquiera la zona de Reserva, coloque paneles advirtiendo del problema de la destrucción de los hábitats y del aumento de la población humana.

Hace años escribí a la Junta haciendo notar que determinadas zonas valiosas habían quedado fuera del Parque proyectado. Ahora, tenemos que alegrarnos de que algunas de esas zonas se hayan librado de este tipo de “protección”.

Fue en Montejo donde se constituyó, en 1991, la Unión de Grupos Naturalistas de Castilla y León, que jugó un activo papel durante varios años. También fue en Montejo donde la Sociedad para la Conservación de los Vertebrados celebró su primera Asamblea General; y donde ha realizado la última, hace dos meses. Por cierto, en su comunicado destacan el enorme y decisivo trabajo de la guardería del Refugio, y de infinidad de naturalistas, *“que han realizado y realizarán una labor de gran sacrificio sin el debido reconocimiento, y que deberían ser más tenidos en cuenta”*.

En un escrito respaldado en 2004 por más de cuatrocientos firmantes (incluyendo a gran parte de los mejores conocedores de la zona, y también a varios de los principales ornitólogos de Europa), indicábamos que ignorar (y peor aún despreciar) a las personas que más han trabajado para estudiar y defender el Refugio, que más saben de estos temas, y que más pueden ayudar, además de ser injusto, es un grave error. También es una pena, pues todos deseáramos que estas tierras hermosas, que han movido tantas voluntades para defenderlas, mantuvieran su esplendor natural y su equilibrio; y siguieran siendo “una escuela de ilusión”.

Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo

Presidente del Fondo para el Refugio de las Hoces del Riaza / Enero de 2006

#### **V) Leche Pascual y el Refugio de Montejo.**

*(Carta publicada en todos los diarios de Segovia y de Burgos, y en varios sitios de Internet).*

Sr. Director: Hace poco recibimos la triste noticia del reciente fallecimiento de D. Tomás Pascual, fundador y presidente del Grupo Leche Pascual. Dice el refrán que es de bien nacidos ser agradecidos. Por tanto, quizás sea oportuno recordar, entre tantos comentarios como han aparecido sobre su trabajo y su labor, que el grupo de empresas Pascual jugó un papel importante, y totalmente desinteresado, en la creación del Refugio de Rapaces de Montejo. En efecto, su generosa ayuda hizo posible la creación del comedero de buitres del WWF/Adena, así como su mantenimiento durante largos años (bastantes más de los diez inicialmente previstos). Las cartas intercambiadas entre los hermanos Pascual y Rodríguez de la Fuente, en los comienzos del Refugio, reflejan la ilusión que impregnaba aquel proyecto.

En 1977-78, escribí a los hermanos Pascual una carta de agradecimiento, adjuntando una detallada información sobre el comedero de buitres durante los tres primeros años del Refugio. Casi tres décadas después, vaya desde aquí nuestro agradecimiento renovado a quienes ayudaron noblemente, a pesar de las incomprensiones que hubo, a la conservación de las aves carroñeras y de la vida salvaje.

Dr. Fidel José Fernández y Fernández- Arroyo / Febrero de 2006.

#### **VI) Censos de buitres en el Refugio de Rapaces de Montejo.**

*Trabajo presentado, en abril / mayo de 2000, en el III Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras, en Guadalajara.*

## CENSOS DE BUITRES EN EL REFUGIO DE RAPACES DE MONTEJO

Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo

c/ Pensamiento, 15 - 3° A / 28020-Madrid

### RESUMEN

El Refugio de Rapaces de Montejo e inmediaciones (hoces del río Riaza; Segovia/Burgos, junto a Soria; España; ap. 41° 32'N, 03° 35'W) alberga una de las primeras grandes poblaciones de Buitres Leonados (*Gyps fulvus*) y de Alimoches (*Neophron percnopterus*) que fueron estudiadas y protegidas, en España. Además, se trata de una de las pocas grandes colonias salvajes de buitres (no tenemos noticias de ninguna otra, aparte de las reintroducidas) en que todos los nidos con éxito en la cría han sido censados de forma exhaustiva durante cerca de veinticinco años.

En esta zona han sido controlados, durante los veintitrés últimos años, 2.549 pollos de Buitre Leonado que han llegado al final de su desarrollo (1.927 en el Refugio y 622 fuera del mismo, incluyendo 2 en zonas próximas), en 513 nidos diferentes (384+127+2). Por otra parte, durante los últimos 17 años, han llegado a volar 219 pollos de Alimoche (143 dentro y 76 fuera del Refugio, incluyendo 28 en zonas próximas), en 64 nidos distintos (43+15+6). Ha habido también, durante 25 años, y considerando sólo los cortados, al menos unos 27 nidos diferentes de Cuervo (*Corvus corax*) con éxito en la cría (16+3+8). Además, han sido observados el Buitre Negro (*Aegyptius monachus*) (al menos en 199 ocasiones, la mayor parte de las cuales corresponde a los últimos años); y excepcionalmente, el Quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*) y el Buitre Moteado (*Gyps rueppellii*).

Se presentan los resultados de los censos de los nidos con éxito en la cría del Buitre Leonado, en cada peña o barranco y cada año, así como los datos sobre el número total de nidos y de pollos volados en cada peña; el resultado del último censo y los parámetros reproductores del Alimoche, cada año y globalmente; y el esquema de la alternancia de nidos entre Buitre Leonado, Alimoche y Cuervo en los diferentes años, con indicación asimismo de aquellos años en que los nidos considerados (utilizados por dos de las tres especies) han sido ocupados también por otras aves (Halcón Peregrino (*Falco peregrinus*) y Águila Real (*Aquila chrysaetos*)). Se añaden otros datos y comentarios sobre ello, y sobre las restantes aves carroñeras del Refugio.

### ABSTRACT

Montejo Raptor Refuge and surroundings (Riaza gorges; Segovia/Burgos, beside Soria; Spain; c. 41° 32'N, 03° 35'W) was one of the first natural protected spaces in Spain with great populations of Griffon Vultures (*Gyps fulvus*) and Egyptian Vultures (*Neophron percnopterus*). This has been one of the most studied vulture colonies in Spain. To our knowledge, it has been the only one of the big wild vulture populations (aside the reintroduced populations) for which all the nests with success in breeding have been meticulously recorded for almost twenty five years.

In this zone, 2.549 hatched Griffon Vulture chicks (1.927 inside and 622 outside the Refuge, 2 in nearby zones included) have been controled, in 513 different nests (384+127+2), during the last 23 years. On the other hand, for the last 17 years, 219 Egyptian Vulture chicks have fledged (143 inside and 76 outside the Refuge, including 28 in nearby zones), in 64 different nests (43+15+6). In the rocks of the area, during the last 25 years, there have had c. 27 different Raven (*Corvus corax*) nests with success in breeding (16+3+8). Moreover, Black Vulture (*Aegyptius monachus*) has been observed at least 199 times, most of them in the last years. Exceptionally, Bearded Vulture (*Gypaetus barbatus*) and Rüppell's Vulture (*Gyps rueppellii*) have been recorded too.

Results of censuses of Griffon Vulture successful nests, in every rock or ravine and every year, and data about the total numbers of nests and fledged chicks in each rock, are presented. Results about the Egyptian Vulture (last census, and breeding every year and globally), and about the nests alternately used by Griffon Vulture, Egyptian Vulture or Raven in different years -and sometimes, also by Peregrine Falcon (*Falco peregrinus*) and Golden Eagle (*Aquila chrysaetos*)-, are showed too. Data and comments about it, and about the other scavenger birds of the Refuge, are added.

## INTRODUCCIÓN

Las poblaciones de buitres leonados (*Gyps fulvus*) y de alimoches (*Neophron percnopterus*) que nidifican en las hoces del Riaza se encuentran entre las más numerosas de Europa (Arroyo et al, 1990; Perea et al., 1990); y son también, al menos en determinadas zonas, excepcionalmente densas (Fernández, 1994b, 1999, 2000b; Martínez et al, 1998).

El buitre negro (*Aegypius monachus*) no se reproduce allí, y no existía cuando se hizo el Refugio. Fue observado por primera vez el 14 de abril de 1977 (Fernández, 1998b). Ha habido ya al menos 199 citas de esta especie, de las que 181 (casi el 91%) han tenido lugar durante los once últimos años; y 122 (el 61 %), durante los cuatro últimos años (1996-99; con 21, 35, 29 y 27 registros, respectivamente; y 10 más en los primeros meses de 2000). Pueden verse más datos en Fernández, 1998b, 1999, 2000c.

El quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*) ha sido visto de forma excepcional (Fernández, 1993a); y el buitre moteado (*Gyps rueppellii*) ha sido filmado una sola vez (Fernández, 1998e).

Al comedero de buitres de Montejo han acudido, a comer de la carroña, una especie de mamíferos y al menos 13 especies de aves (cinco de córvidos y ocho de rapaces). Puede verse la relación en Fernández, 2000 b; añadiendo el milano negro (*Milvus migrans*) (Fernández, 1998c), y confirmando el buitre moteado (Balsells y Fernández, 1999). Buena parte de estas especies (las cinco de córvidos, y tres de rapaces) se reproducen en el Refugio, y otras tres especies de rapaces anidan en zonas próximas (Fernández, 1993a, 2000c). Otra rapaz de la que parece haberse detectado actividad carroñera en el área es el águila perdicera (*Hieraaetus fasciatus*) (ver Fernández, 1998d).

Puede ser interesante añadir que, en los roquedos de la zona, y durante los últimos 25 años, los cuervos (*Corvus corax*) se han reproducido con éxito al menos en unos 27 nidos diferentes (16 dentro y 11 fuera del Refugio, incluyendo 8 en zonas próximas), aunque nunca parecen haber sido ocupados simultáneamente más de unos cinco o seis nidos (y no más de cuatro, si excluimos las zonas próximas) (ver Fernández, 1998c, 2000b, 2000c). Por otra parte, las águilas reales (*Aquila chrysaetos*), que no existían cuando se creó el Refugio (la primera observación registrada corresponde a un joven divagante, fotografiado por José Luis González Grande el 4 de mayo de 1975), volvieron espontáneamente a las hoces del Riaza, donde criaron por primera vez en 1980; y donde han utilizado, hasta ahora, seis nidos distintos con éxito, y uno más (registrado por José Luis Perea y Mario Morales) en que fracasó la reproducción (Fernández, 1986, 1994b, y datos posteriores inéditos).

## MÉTODOS

Son los descritos en Fernández (1994b, 1999). Aunque en la zona se realizan censos y seguimientos de diferentes tipos (ver Fernández 1996b, 1999; Griesinger, 1998; Martínez, 1985; Martínez y Cobo, 1993; Martínez et al., 1997; Prieto, 1999), así como bastantes otros trabajos sobre buitres (ver por ejemplo Acha et al., 1998; Blanco et al., 1997; Cobo, 1992; Fernández, 1983, 1998a, 1998c, 2000a, 2000c; Hernando, 1998; López, 1990; Martínez et al., 1998), en la presente comunicación nos referiremos sobre todo a los censos de nidos con éxito en la cría, realizados por el autor. Los resultados globales de los 24 primeros años han sido ya publicados (Fernández 1994b, 1996b, 1999, 2000b). Aquí añadiremos los resultados del último año (1999); los datos sobre nidos nuevos de los últimos años; los resultados obtenidos cada año (desde 1977 hasta 1999, ambos inclusive) en cada uno de los barrancos y las peñas de la zona (que también aparecen por primera vez); los parámetros reproductores del alimoche en los últimos años; y los datos sobre la alternancia de nidos (con éxito en la cría) entre buitres y alimoches y cuervos.

Como se indicó en Fernández (1994b, 2000c), entre unos treinta y unos cincuenta días completos de intenso trabajo de campo (en ocasiones menos) han sido suficientes cada año, teniendo un detallado conocimiento previo de los roquedos de la zona, para censar de forma exacta todos los nidos con éxito en la cría de buitres leonados y de alimoches, en las hoces del Riaza. (En total, el autor ha empleado 727 días en el Refugio, para éstos y otros recuentos; y muchos miles de horas de trabajo posterior, para revisar y clasificar las 42.688 páginas de apuntes obtenidas).

Además, otros muchos datos sobre el desarrollo de la cría han sido amablemente proporcionados, cada temporada, por la práctica totalidad de los ornitólogos que han trabajado en el Refugio (ver Fernández 1993a, 1999, 2000b).

## RESULTADOS

### 1) Censos de los nidos de buitres leonados con éxito en la cría.

Los resultados obtenidos cada año, en cada una de las peñas y barrancos de la zona, dentro y fuera del Refugio, aparecen en la Tabla I.

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	R	T
77	0	4	8	7	2	3	1	1	4	0	0	0	0	1	+5	0	0	8	3	1	1+1	42	
78	0	5	7	7	4	3	3	1	2	0	0	0	0	1	14	1	0	13	3	0	2+1	51	67
79	1	7	9	6	4	4	4	1	1	0	0	0	0	1	15	5	1	9	5	0	0+0	56	73
80	0	8	10	7	4	3	4	1	4	0	0	0	0	0	14	3	0	8	8	0	0+1	60	75
81	1	5	12	5	5	4	5	1	3	0	0	0	0	1	10	6	0	7	7	0	0+1	61	73
82	1	4	9	2	1	4	0	2	6	1	0	2	0	7	9	10	1	6	7	0	0+1	55	73
83	0	4	10	4	2	5	0	1	5	1	1	5	2	4	9	6	1	7	6	0	0+4	56	77
84	2	4	13	8	0	7	0	1	8	1	1	9	3	4	10	8	0	13	5	0	1+3	80	101
85	2	5	11	7	1	9	1	1	6	3	0	7	2	4	7	6	0	13	5	0	0+2	77	92
86	2	7	12	10	0	6	1	2	6	1	1	8	3	4	7	5	0	12	7	1	1+3	80	99
87	2	6	8	14	0	2	0	1	9	2	0	7	3	5	9	1	1	11	7	2	0+1	70	91
88	1	9	13	7	1	5	2	6	5	3	0	6	0	4	9	0	0	8	10	1	2+2	78	94
89	1	9	12	7	0	5	5	4	5	3	0	5	0	5	10	0	0	14	13	1	0+3	83	102
90	1	5	12	10	0	9	6	4	6	3	0	8	0	7	10	0	0	18	12	1	2+2	96	116
91	2	6	11	15	0	7	8	2	10	4	0	5	1	6	13	1	1	17	11	0	0+4	99	124
92	4	4	14	11	0	6	6	1	10	3	0	3	2	5	10	0	0	22	6	2	1+2	91	112
93	9	3	19	17	1	12	10	2	9	1	0	3	2	8	12	7	1	22	8	3	1+3	124	153
94	7	8	21	14	0	12	7	1	11	2	1	6	3	4	14	11	2	15	8	3	3+3	126	156
95	6	7	16	14	2	10	6	0	8	0	1	9	2	5	15	4	2	14	8	6	3+3	107	141
96	13	6	13	17	2	12	4	3	11	2	1	9	5	5	21	0	6	13	3	5	2+5	110	158
97	14	7	18	12	0	15	6	1	9	2	0	8	3	10	32	0	4	10	8	5	2+4	112	170
98	19	3	18	11	1	8	5	3	9	2	0	10	4	13	32	0	7	10	3	4	3+3	108	168
99	16	6	16	18	0	9	5	5	4	2	0	9	6	13	38	0	8	12	4	4	2+7	108	184

Tabla I. Número de nidos de buitre leonado, con éxito en la cría, en cada peña o barranco, cada año.

Las filas indican los años (desde 1977 hasta 1999, ambos inclusive).

Las dos columnas de la derecha indican los totales anuales dentro del Refugio (R), y en el conjunto de las hoces del Riaza (T).

Las 20 columnas de la izquierda indican los totales anuales en cada peña o barranco: 1.- Peña Inclinada (P.D.I.) / 2.- La Catedral (S. D.) / 3.- Los Poyales (S.I.) / 4.- Beticuerpo o Viaducto Antes Derecha (V.A.D.) / 5.- Cuesta Agria (V.D.I.) / 6.- El Campanario. / 7.- La Raya. / 8.- Las Torcas. / 9.- El Corralón. / 10.- Barranco de Valugar (margen derecha). / 11.- Barranco de Valugar (margen izquierda) (F). / 12.- Peña Fueros. / 13.- 2º Cañón (Carramoral) (F). / 14.- Barranco de Valdecasuar (margen derecha) (F). / 15.- Barranco de Valdecasuar (margen izquierda) (F). / 16.- Peña de la Zorra. / 17.- La Hocecilla (F). / 18.- Peña Portillo. / 19.- Peña Rubia. / 20.- Barrancos del oeste (F). / 21.- Otras peñas y barrancos (dentro y fuera (F) del Refugio). / (Se señalan con (F) los lugares situados fuera del Refugio).

Table I. Number of Griffon Vulture nests, with success in breeding, in each rock or ravine, every year.

Rows show the years (from 1977 until 1999, both included).

Total numbers inside the Refuge (R), and in all the Riaza gorges (T), are indicated in the two last columns.

The first 20 columns show the total numbers in every rock or ravine: 1.- Peña Inclinada (P.D.I.) / 2.- La Catedral (S. D.) / 3.- Los Poyales (S.I.) / 4.- Beticuerpo or Viaducto Antes Derecha (V.A.D.) / 5.- Cuesta Agria (V.D.I.) / 6.- El Campanario. / 7.- La Raya. / 8.- Las Torcas. / 9.- El Corralón. / 10.- Barranco de Valugar (right side). / 11.- Barranco de Valugar (left side) (F). / 12.- Peña Fueros. / 13.- 2º Cañón (Carramoral) (F). / 14.- Barranco de Valdecasuar (right side) (F). / 15.- Barranco de Valdecasuar (left side) (F). / 16.- Peña de la Zorra. / 17.- La Hocecilla (F). / 18.- Peña Portillo. / 19.- Peña Rubia. / 20.- Western ravines (F). / 21.- Other rocks and ravines (inside and outside (F) of the Refuge). / (Places outside of the Refuge are marked with (F)).

Conviene tener en cuenta las siguientes observaciones:

1) Los censos de los dos primeros años del Refugio (1975 y 1976) no llegaron a ser exactos; los resultados globales se publicaron en Fernández, 1976 y 1996b. Los censos han sido rigurosamente exactos desde 1977 en el interior del Refugio, y desde 1978 en el conjunto de las hoces del Riaza. Todos los pollos han sido vistos por el autor en su nido; excepto uno en 1977 (Nº 1-C., fuera del Refugio; comunicado por Hoticiano Hernando Iglesias y otros), y uno en 1995 (Nº 63-Vald.; comunicado por Juan Francisco Martín Calleja, Félix Martínez Olivas y Celestino Sanz Izquierdo), como se indicó en Fernández (1999).

2) Se ha considerado que en un nido ha tenido éxito la cría cuando el pollo ha llegado a la etapa final de su desarrollo en él; lo cual suele ocurrir, en el área de estudio, entre las dos últimas semanas de mayo y las dos primeras de junio. Los nidos retrasados han sido objeto de visitas posteriores (entre julio y agosto; y algunas veces también más tarde). Los casos más extremos (tempranos o tardíos) están publicados en Fernández, 1996b (págs. 318-319), 1999 (pág. 8), y 2000c (pág. 30).

Excepcionalmente, puede ocurrir que un pollo crecido no llegue a volar. Hemos conocido, en las hoces del Riaza, siete casos: Uno en 1986 (Nº 3-L.C.; comprobado por el autor), tres en 1993 (Nº 8-P.D.I., comunicado por José Luis López-Pozuelo García; Nº 25-S.I. y Nº 8-Vald., comunicados por Joachim Griesinger, y confirmados por el autor), dos en 1997 (Nº 15-V.A.D. y Nº 39-V.A.D.; comunicados por Félix Martínez Olivas y Juan Francisco Martín Calleja), y uno en 1999 (Nº 14-S.I.; comprobado por el autor). Se puede añadir otro caso, en 1995 (Nº 30-V.A.D.), de un pollo crecido que probablemente murió. Los ocho casos, incluidos en la Tabla I, representan el 0.3 % del total (n = 2.550).

También ha habido un caso, en 1994 (Nº 1-P.L.G.; comunicado por Jesús Hernando Iglesias, y confirmado por el autor), de un pollo que murió al caerse o tirarse del nido antes de haber completado su desarrollo. Este pollo no está incluido en la Tabla I. Tampoco figuran en la Tabla I los pollos que, en primavera, desaparecieron del nido antes de poder volar (presumiblemente por depredación o por expolio) (ver Martínez y Fernández, 1992), o bien aparecieron muertos en el nido antes de haber terminado el desarrollo de su plumaje (parte de ellos, aún en plumón).

En cambio, sí están incluidos en la Tabla I, y en el siguiente apartado, los pollos hallados muertos en verano debajo de sus nidos, con el plumaje totalmente desarrollado.

3) Como se indicó en Fernández (1996b), algunos pollos pueden morir durante la temporada de los primeros vuelos. En el Refugio e inmediaciones, hemos tenido noticias fidedignas de unos 23 casos en verano: Unos cinco en 1975 (de ellos, uno o dos a causa del tren), dos en 1977 (uno de ellos, fuera del Refugio), dos en 1978 (uno de estos pollos fue atropellado por el tren), uno en 1980, uno en 1981, uno en 1984, uno en 1986, dos en 1987, tres en 1988 (dos de estos pollos se electrocutaron, en el mismo poste), uno en 1990 (por colisión con cables), uno en 1993, dos en 1994, y uno en 1998. Por otra parte, sabemos de dos buitres jóvenes del año que murieron en otoño, en el área de estudio o en sus inmediaciones: Al menos uno en 1981 (al parecer, por un disparo), y otro en 1990 (por colisión con cables). También ha habido algún joven anillado en las hoces del Riaza y hallado muerto en otras provincias (incluso en septiembre). Además, ha habido buitres jóvenes del año encontrados muertos en otoño bajo los tendidos eléctricos de las zonas próximas.

4) Todos los nidos con éxito en la cría están en el cañón principal o en los barrancos laterales (incluidos los barrancos del páramo), excepto dos (uno en 1991 y otro en 1993) que están separados más de 6 Km. del resto (ver Fernández, 1996b). Se han comprobado intentos de cría, sin éxito hasta ahora, en barrancos o peñas más apartados.

5) Durante los 23 últimos años, en el área de estudio, 2.549 pollos de buitre leonado (1.927 en el Refugio, y 622 -y seguramente algunos más en 1977- fuera del Refugio) han llegado a la etapa final de su desarrollo en nido, repartidos por peñas y años como se indica en la Tabla I. Las sumas globales de pollos, así como el número total de nidos distintos con éxito, correspondientes a cada peña o barranco, aparecen en la Tabla II.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	R	T
104	132	292	230	30	160	89	45	151	36	6	119	41	117	325	74	35	282	157	39	26+59	1928	2550
28	29	38	41	6	24	15	8	21	9	2	27	11	19	63	21	12	65	41	10	10+12	384	513

Tabla II. Número de pollos que han llegado a la etapa final de su desarrollo en nido (2ª fila), y número de nidos con éxito (3ª fila), en cada peña o barranco (numerados como en la Tabla I, en la 1ª fila), así como en el interior del Refugio (R) y en el conjunto de las hoces del Riaza (T).

Table II. Number of hatched Griffon Vulture chicks (file 2), and number of nests with success in breeding (file 3), in every rock or ravine (file 1; numbered as in Table I), inside the Refuge (R), and in all the Riaza gorges (T).

Los 2.549 pollos (1.927 + 622) han nacido en 512 nidos diferentes (383 dentro y 129 fuera del Refugio) (incluyendo dos en zonas próximas; y considerando como un solo nido, en tres casos al menos, dos sitios contiguos o casi, situados en la misma repisa u oquedad, que nunca han sido usados con éxito simultáneamente por los buitres para la reproducción). Una detallada información sobre la utilización de cada nido (con éxito en la cría) en diferentes años (consecutivos y no consecutivos), hasta 1996 inclusive, puede verse en Fernández, 2000b. Añadiremos que, en los años posteriores, el número de nidos nuevos (con respecto a todas las temporadas anteriores, y considerando sólo los casos con éxito en la cría) ha sido el siguiente: 19 en 1997 (el 11'2 %), 18 en 1998 (el 10'7 %), y 27 en 1999 (el 14'6 %). Llama la atención que el número de nidos nuevos continúa manteniéndose relativamente alto (sigue siendo, cada año, más de la novena parte del total; pueden verse más datos y comentarios en Fernández, 2000b).

Por otro lado, y como se ha indicado en anteriores ocasiones (ver Fernández, 1996b), en las hoces del Riaza hay lugares de cría suficientes para albergar una población nidificante de buitres muy superior a la actual; y existen indicios de que realmente la hubo (Fernández, 1976, 1993b).

## 2) Censos de alimoches.

Los resultados de los censos de los 24 primeros años del Refugio se publicaron en Fernández, 1994b y 1999. [Rectificación.- Los números mínimos de ejemplares presentes, en los años 1988 a 1993 (ambos inclusive), son, respectivamente, 55, 47-48, 52, 58, 43, y 57].

Los resultados del último año (1999), referidos a toda el área de estudio (incluyendo las zonas próximas), son los siguientes: 15 parejas presentes, 10 intentos de reproducción, 8 nidos con éxito (con pollos volantes) (3 con dos pollos y 5 con un pollo), 11 pollos que vuelan, y al menos 44 ejemplares al terminar la temporada de cría.

Los parámetros reproductores de los 14 últimos años (1986-1999) se detallan en la Tabla III.

A	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	Global
H	80	69'23	100	68'75	93'33	68'42	100	94'74	93'33	93'75	100	92'85	100	66'67	86'85
E	75	66'67	70'59	63'64	71'43	84'62	40	72'22	71'43	66'67	83'33	53'85	75	80	69'19
P	1'07	0'46	1'12	0'69	1	0'89	0'6	0'95	0'73	0'75	1'33	0'71	1	0'73	0'86
T	1'78	1	1'58	1'57	1'5	1'55	1'5	1'38	1'1	1'2	1'6	1'43	1'33	1'38	1'43

Tabla III. Parámetros reproductores del alimoche en los 14 últimos años.

H. Porcentaje de parejas que comienzan la reproducción, con relación al total de parejas controladas.

E. Porcentaje de parejas con éxito en la reproducción, con relación al total de parejas que la comienzan.

P. Productividad (cociente entre el número de pollos volantes y el número de parejas controladas).

T. Tasa de vuelo (cociente entre el número de pollos volantes y el número de nidos con éxito en la cría).

Table III. Results of breeding of Egyptian Vulture in the last 14 years.

H. Percentage of pairs which start breeding, in relation to the total of controled pairs.

E. Percentage of pairs with success in breeding, in relation to the total of pairs which begin it.

P. Productivity (relation between number of hatched chicks and number of controled pairs).

T. Rate of flight (relation between number of hatched chicks and number of nests with success).

En los 14 últimos años, se han controlado un total de 213 parejas de alimoche (si consideramos como diferentes las parejas de años distintos); de las que ha habido 185 intentos de cría, 128 reproducciones con éxito, 55 casos en los que han llegado a volar dos pollos, y 183 pollos volados. Si añadimos los datos de los censos de los tres años anteriores (1983-85) (realizados por José Velasco Cabas, Mario Morales Villarroy y José Luis Perea Rodríguez; y comprobados por el autor en casi todos los casos), tenemos que, en los 17 años comprendidos entre 1983 y 1999 (ambos inclusive), han llegado a volar en el área de estudio un total de 219 pollos de alimoche: 191 en las hoces del Riaza (143 dentro y 48 fuera del Refugio), y 28 en zonas próximas. Estos 219 pollos corresponden a 153 casos de reproducción con éxito; lo que da una tasa de vuelo de 1'43, coincidente con la de la Tabla III. Ha habido 66 casos (57 en las hoces y 9 en zonas próximas) en los que han volado dos pollos, y 87 casos (77 + 10) en los que ha salido adelante un solo pollo. Por otra parte, los 219 pollos han nacido en 64 nidos distintos: 58 en las hoces del

Riaza (43 dentro y 15 fuera del Refugio), y 6 en zonas próximas (ver Fernández, 1999). Además, si consideramos los 20 últimos años (1980-99), existen al menos otros 17 nidos de alimoche (10+6+1) en los que la reproducción fracasó (ver Fernández, 1994b).

A pesar del condicionante de la migración, también para el alimoche ha habido casos de cría muy tardía: Uno en cada uno de los años 1989, 1993, 1995, 1998 y 1999 (ver Fernández, 1994b, 1996a, 2000c). El caso más extremo es el de 1993 (Fernández, 1993c), más tardío aún que el caso registrado el mismo año en Ardèche (Francia) (Jublot y Tariel, 1994).

Una amplia información sobre el alimoche en estas gargantas se publicó en Fernández, 1994b. Pueden verse datos adicionales en Fernández, 1996a, 1998c, 1999, 2000c. Sobre la relación del alimoche con los visitantes del Refugio, ver López, 1990.

### 3) Alternancia de nidos de buitres leonados, alimoches y cuervos.

Los casos conocidos en las hoces del Riaza (considerando, para el buitre leonado, sólo los nidos con éxito en la cría) se resumen en la Tabla IV.

Los números colocados a la derecha de cada letra indican el número de pollos volados; con las siguientes observaciones: En el nido 3 (Nº 6-P.F.), también llegó a volar un pollo de alimoche en 1975 y en 1976. / En el nido 19 (Nº A-R.), había un huevo y dos pollos de cuervo el 18-5-1980, y no tengo observaciones posteriores. / En el nido 20 (Nº B-P.F.), probablemente salieron adelante al menos dos o tres pollos de cuervo en 1990. / En el nido 24 (Nº H-Cov.), en 1984 salió adelante al menos un pollo de halcón; y en 1996, al menos un pollo de cuervo. / (Pueden verse más detalles en Fernández, 1994b).

Las letras minúsculas se refieren a los casos sin éxito en la cría. No se han considerado los intentos fracasados de buitre leonado, salvo en aquellos nidos en que nunca se ha logrado la reproducción con éxito de esta especie; ni un antiguo nido de cuervo con año de ocupación (por el córvido) desconocido.

Los casos relativos al alimoche y anteriores a 1994 se publicaron en Fernández (1994b), donde pueden verse más detalles sobre cada uno de ellos.

En 1996, en el nido 17 (Nº B-Peñ.), intentaron criar sin éxito en primer lugar los buitres leonados (José Luis López-Pozuelo, José Antonio Vernia y Félix Martínez, com. pers.); y después, en la misma temporada, lo intentaron, también sin éxito, los alimoches (Marcos Gálvez, Sergio Arís, Javier Vitores, Consuelo Bellella y José Luis López-Pozuelo, com. pers.; confirmado por el autor).

Otro caso muy curioso se refiere al nido 28 (Nº 5-La R.), donde, en 1989, criaron con éxito los buitres leonados; y simultáneamente, en la misma oquedad, los cuervos, que sacaron tres pollos (Fernández 1994a).

Por otra parte, ha habido casos, no incluidos en la Tabla IV, de nidos muy próximos utilizados simultáneamente, con éxito en la cría, por distintas especies. Así, por ejemplo, para el buitre leonado y el alimoche, los nidos Nº 1-P-R. y Nº A (1) (a unos 2-3 m. ap.), en 1977; los nidos Nº 6-V.A.D. y Nº C (2) (a unos 4 m. ap.), en 1986; los nidos Nº 1-Peñ. y Nº B (1) (a unos 5-6 m. ap.), en 1991; los nidos Nº 14-V.A.D. y Nº F (2) (a unos 6-7 m. ap.), en 1993; y los nidos Nº 66-Vald. y Nº D (1) (a no más de unos 6-7 m. ap.), en 1996. (Junto a cada nido de alimoche o de cuervo, se indica entre paréntesis el número de pollos que llegaron a volar, en el año considerado).

Para el buitre leonado y el cuervo, y aparte del caso excepcional antes indicado (Nº 5-La R., 1989), los casos muy próximos de reproducción simultánea con éxito corresponden a los nidos Nº 2-La R. y Nº 3 (3), en 1988; y los nidos Nº 18-P.P. y Nº II (4-6), en 1991. Además, como casos en que la reproducción del buitre fracasó, tenemos los nidos Nº T-P.R. y Nº III (3), en 1989; y los nidos Nº B-Peñ. y Nº I (5), en 1996 y de nuevo en 1999. (La distancia entre ambos, en todos estos casos, quizás sea inferior a unos dos o tres metros).

Para el alimoche y el cuervo, los casos análogos corresponden a los nidos Nº A-L.R. (2) y Nº 3 (3) (a unos ¿7-8 m.?), en 1988 (cerca también del nido de buitre leonado Nº 2); los nidos B-Peñ. y Nº I (a unos ¿2-3 m.?) en 1991 (un pollo de alimoche y cuatro o cinco de cuervo), 1992 (un pollo de alimoche y al menos uno de cuervo), y “casi” (porque la reproducción del alimoche fracasó) en 1993 (2), 1994 (3), 1995 (4-5, seguramente 5), y 1996 (5) (se indica entre paréntesis el número de pollos volados de cuervo); y los nidos Nº C-L.P. (1) y Nº III (4) (¿a menos de 10 m.?), en 1998.

Los datos sobre nidos sin éxito en la cría se deben a Consuelo Bellella Castilla, Cándido Calleja Tristán, Carlos Calleja Corento, Juan Luis Galindo Estévez, Hoticiano Hernando Iglesias, Jesús Hernando Iglesias, José Luis López-Pozuelo García, Juan Francisco Martín Calleja, Félix Martínez Olivas, Mario Morales Villarroel, José Luis Perea Rodríguez, José Román Rodríguez, Antonio Sanz Carro, José Velasco Cabas, José Antonio Vernia Peris, Javier Vitores Casado, y el autor. (Ver también Fernández, 1994b).

	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
1							G	G					G		N2								G
2				N					n			N2		G	G	G	G		G				G
3	N	N	N	N				G				n?		G					G	G	G	G	
4			G													n	N1	N1	N1	N2	n		
5					G		G		G	G				N1			G						
6	G	G		N					n	G	G	G											
7								N1		N2	N1		N2	N2		n			G				G
8									N1										G	G		G	G
9										N2										G			
10														N2						G	G	G	G
11									N1	N2	N1	n?	N2	n					N1		G	G	G
12																				N1	G		G
13			N1							N2			n	N2	n	N1	n	N1	n				G
14									a			n?					G	G	G				
15							n							G			G	G	G	G	G	G	G
16																n			g				
17												F3	F1	f	N1	N1	n	n	n	gn		F3	g
18																	N2					g?	
19				C3	N2	N2	N2	N2	N1	N2	N1	N2		n	N1	N1	n						
20		C						N1						C2			N1						
21		C?					N2																
22						N1	C3	N1			C	C4		C4			F2					N2	
23										n?		N2					C2					n	C4
24		F	F	F?	F?	F?	F3	F1		F2	F3	n?								C1			
25												F2				C4		N1	N1	N1	n	N1	N1
26								C	C										N1				
27		G	G	G	G							C3	G	G		G	G	G	G	G	G	G	G
28				G									GC3				G						

Tabla IV. Alternancia de nidos con éxito de buitres leonados, alimoche y cuervos. (Véase el texto)

Table IV. Alternating nests of Griffon Vultures, Egyptian Vultures and Ravens. (See the text).

G.- *Gyps fulvus*. / N.- *Neophron percnopterus*. / C.- *Corvus corax*. / F.- *Falco peregrinus*. / A.- *Aquila chrysaetos*.

Los nidos involucrados son los siguientes (implicated nests are the following):

- 1.- N° 17-S.I. / 2.- N° 9-La R. / 3.- N° 6-P.F. / 4.- N° 18-Vald. / 5.- N° 6-P.Z. / 6.- N° 1-Cov. / 7.- N° 34-S.I. / 8.- N° 20-P.F. / 9.- N° 34-V.A.D. / 10.- N° 63-P.P. / 11.- N° 70-Vald. / 12.- N° 71-Vald. / 13.- N° 22-El Camp. / 14.- N° 3-Valt. / 15.- N° 14-El Camp. / 16.- N° B-L.P. / 17.- N° B-Peñ. / 18.- N° F-V.A.D. / 19.- N° A-R. / 20.- N° B-P.F. / 21.- N° C-P.Z. / 22.- N° D-P.R. / 23.- N° A-L.P. / 24.- N° H-Cov. / 25.- N° A-B.R. / 26.- N° M-P.P. / 27.- N° 3-La R. / 28.- N° 5-La R. /

## DISCUSIÓN

Los resultados globales reflejados en la Tabla I muestran claramente que el aumento en el número de nidos con éxito no ha sido gradual, como se comentó en Fernández (1999). Por otra parte, el desglose de estos datos por peñas y barrancos, cada año, pone de manifiesto, entre otras cosas, que los censos pueden resultar muy diferentes en los distintos sitios y años; lo cual muestra que cualquier intento de extrapolación de una parte de los datos, sin conocer los restantes, corre el riesgo de sufrir un error que puede ser considerable y que parece un tanto impredecible (hemos hecho varias pruebas en este sentido).

En la Tabla II vemos que los lugares que más pollos han producido han sido, por este orden, la margen izquierda del barranco de Valdecasuar (325, y probablemente algunos más en 1977), Los Poyales (292), Peña Portillo (282), y V.A.D. (230). Y los que más nidos diferentes (con éxito en la cría) han tenido, han

sido, por este orden, Peña Portillo (65), la margen izquierda de Valdecasuar (63), V.A.D. y Peña Rubia (41 cada uno), y Los Poyales (38). Si dividimos las hoces del Riaza en dos zonas (ver Bodoque y Chicharro, 1999), tenemos que, en la zona de conglomerados (la parte occidental), ha habido 559 pollos que hayan llegado al final de su desarrollo, en 139 nidos distintos; lo que da una media de unos cuatro años de utilización con éxito de cada nido, en los 23 años considerados; mientras que, en el resto de las hoces, la media es de poco más de cinco años (1991 pollos, en 374 nidos), y en el conjunto de las hoces es de unos cinco años. Lo cual concuerda con el hecho de que, durante el periodo de estudio, los buitres leonados (y también los alimoche) han cambiado más de nido (al menos, considerando sólo los nidos con éxito) en la parte occidental del cañón (la que más huecos y repisas ofrece en los cortados), como se mostró con detalle en Fernández, 1994b, 2000b.

Además de la disponibilidad de lugares alternativos, es seguro que en la fidelidad al mismo nido influyen también otras causas (Fernández, 2000b). Curiosamente, el nido “campeón”, que sigue siendo el N° 5-V.A.D., se encuentra totalmente al descubierto, y después de la reproducción no queda casi nada del material del nido. En este sitio, los buitres han criado con éxito durante 15 años consecutivos; y durante 21 años, de los 23 considerados (todos salvo 1982 y 1998). En cambio, el otro nido (N° 7-S.I.) utilizado con éxito durante 15 años consecutivos (y en 18 años distintos al menos), se sitúa en una pequeña oquedad protegida de las inclemencias meteorológicas. Sin embargo, otro nido (N° 2-S.D.) ocupado con éxito durante 18 años (incluyendo 13 consecutivos), está al descubierto.

La Tabla III muestra que los parámetros reproductores del alimoche han sufrido grandes variaciones interanuales. Es posible que estén relacionadas con la meteorología y con las fuentes de alimentación (ver Cano, 1990; Donázar y Ceballos, 1988; Fernández, 1994b); y en ocasiones, también con la influencia humana (ver Fernández, 1998c, 1999). A pesar de ello, en esta Tabla y en los datos siguientes llama también la atención que, globalmente, en casi la mitad de los nidos con éxito de alimoche (tres de cada siete, el 43 %; n = 153) han salido adelante dos pollos, como ya se puso de manifiesto en Fernández, 1994b (pág. 165). Este porcentaje es superior (con algunas notables excepciones) al obtenido en otras regiones (aunque generalmente con tamaños de muestra más reducidos) (ver, por ejemplo, las revisiones de Donázar, 1993, pág. 158; Elósegi, 1989, págs. 216-217; y Mundy et al., 1992, págs. 199-200; puede verse también Bergier y Cheylan, 1980; Benito et al., 2000; Braillon, 1987; Cano et al., 2000; Farinha y Monteiro, 1998; Laspreses, 1998; Levy, 1990; Levy y Segev, 1996; Paillat y Tariel, 1998; Sánchez y Rodríguez, 1993; etc.). Garzón (1973), en una nota pionera, aludía a un nido de alimoche con dos pollos crecidos descubierto por él en Burgos, el 17-7-1972, y escribía estas frases premonitorias: “*Es de esperar que los ornitólogos que en número creciente recorren nuestros campos, aporten nuevos datos sobre esta interesante especie, y quizá entonces se demuestre que los nidos con 2 pollos son más frecuentes de lo que ahora es posible imaginar.*”

La Tabla IV ilustra, para una gran población de aves necrófagas rupícolas, el interesante fenómeno de la alternancia y la reutilización de nidos, que también ha sido estudiado en otras regiones (ver por ejemplo Braillon, 1982, 1987; Fernández y Donázar, 1991). En Navarra ha habido al menos dos casos de utilización de un antiguo nido de alimoche por los buitres leonados (Fernández y Donázar, 1993), y también en Francia se conoce algún caso (Laspreses, 1998); sin embargo, en provincias tan buitreras como Cádiz no hay constancia de ello (Junco y Barcell, 1997; págs. 82-83). En la Tabla IV puede verse que, en el área de estudio, esta sucesión es una de las más frecuentes; pero también se ha dado, aunque más raramente, el caso inverso (ocupación por los alimoche de un antiguo nido de buitres leonados), con o sin reutilización por los buitres en años posteriores (obsérvese también que, en ocasiones, un nido de alimoche utilizado años después por los buitres, había sido inicialmente un nido de buitres). Son los primeros datos de este último tipo de los que tenemos noticias (ver Fernández, 1994b). No creemos que, en las hoces del Riaza y parajes próximos, estos cambios hayan representado hasta ahora un problema para el alimoche, al menos en la mayor parte de los 21-22 territorios de esta especie (Fernández, 2000b), y con alguna posible excepción. Debe tenerse en cuenta el elevado número de sitios potenciales de cría disponibles, así como la capacidad del alimoche de anidar en agujeros o en cortados tan pequeños que los buitres leonados no pueden hacerlo allí (Fernández, 1994b). Además, probablemente la población de buitres leonados llegó a ser bastante superior a la actual en épocas no muy lejanas (Fernández, 1976, 1993b, 1996b), cuando también había una importante población de alimoche (Hoticiano Hernando y otros, com. pers.; Valverde, 1956). Sobre la alternancia de nidos de buitres y alimoche con cuervos, estos datos son los únicos que conocemos, para un seguimiento prolongado de gran número de nidos.

## AGRADECIMIENTOS

A los guardas y a más de 950 personas que trabajaron por el Refugio de Montejo; y que se esforzaron noblemente para que estas tierras conserven su fauna, su armonía y su belleza.

## BIBLIOGRAFÍA

- 1.- 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.
- 2.- Arroyo, B.; Ferreiro, E. y Garza, V. (1990). *II Censo Nacional de Buitre Leonado (Gyps fulvus): Población, distribución, demografía y conservación*. ICONA (Colección Técnica). Madrid. 95 págs.
- 3.- Balsells Rodríguez, F. y Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2000). Buitre moteado (*Gyps rueppellii*). *Ardeola* –Noticiero Ornitológico–, 46 (1): 136.
- 4.- Benito Alonso, J. L.; González-Quirós, P. y Del Campo, J. C. (2000). Seguimiento de la población de Alimoche (*Neophron percnopterus*) en Asturias, año 1996. Págs. 23-30 en: *Actas del II Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras*. AEDENAT-CODA-GREFA. Cañizares (Cuenca). 195 págs.
- 5.- Bergier, P. y Cheylan, G. (1990). Status, succès de reproduction et alimentation du Vautour Percnoptère *Neophron percnopterus* en France méditerranéenne. *Alauda*, 48 (2-3): 75-97.
- 6.- Blanco Hervás, G.; Martínez Olivas, F. y Traverso Martínez, J. M. (1997). Pair bond and age distribution of breeding Griffon Vultures *Gyps fulvus* in relation to reproductive status and geographic area in Spain. *Ibis*, 139: 180-183.
- 7.- Bodoque del Pozo, J. M. y Chicharro Fernández, E. (1999). *Dinámica y configuración de los sistemas naturales en la hoz del río Riaza*. Ed. Caja Segovia. Premios del X Concurso de Medio Ambiente. Segovia. 97 págs.
- 8.- Braillon, B. (1982). Le Percnoptère dans les Pyrénées françaises. *Acta Biologica Montana*, 1: 303-311.
- 9.- Braillon, B. (1987). La nidification du Vautour Percnoptère *Neophron percnopterus* sur le versant nord des Pyrénées. Un suivi d'ensemble commencé il y a 27 ans. *Acta Biologica Montana*, 7: 101-113.
- 10.- Cano, C.; Fernández, M. y Hernández, M. Á. (2000). Evolución de las poblaciones de buitre leonado y alimoche en la provincia de Cuenca (1989-1995). Problemas y medidas de conservación. Págs. 41-45 en: *Actas del II Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras*. AEDENAT-CODA-GREFA. Cañizares (Cuenca). 195 págs.
- 11.- Cano Sánchez, J. (1990). Estudio climatológico del Refugio de Rapaces de Montejo (Segovia). *Revista de Meteorología*, 13: 18-91.
- 12.- Cobo Anula, J. (1992). Refugio de Rapaces de Montejo. ADENA/WWF y Unión Fenosa colaboran en el aislamiento de tendidos eléctricos peligrosos. *Panda*, 38: 34-36.
- 13.- Donázar, J.A. (1993). *Los buitres ibéricos. Biología y conservación*. Ed. J.M.Reyero. Madrid. 256 pp.
- 14.- Donázar, J. A. y Ceballos, O. (1988). Alimentación y tasas reproductoras del Alimoche (*Neophron percnopterus*) en Navarra. *Ardeola*, 35 (1): 3-14.
- 15.- Elósegui, I. (1989). Vautour Fauve (*Gyps fulvus*), Gypaète Barbu (*Gypaetus barbatus*), Percnoptère d'Égypte (*Neophron percnopterus*): Synthèse bibliographique et recherches. *Acta Biologica Montana. Série documents de travail*, 3. Universidad de Pau (Francia). 278 págs.
- 16.- Farinha, J. C. y Monteiro, A. (1998). *O Abutre do Egipto em Portugal*. ICN. Lisboa. 16 págs.
- 17.- Fernández, C. y Donázar, J. A. (1991). Griffon Vultures *Gyps fulvus* occupying eyries of other cliff-nesting raptors. *Birds Study*, 38: 42-44.
- 18.- Fernández, C. y Donázar, J. A. (1993). Usurpación de nidos de otras rapaces rupícolas por los buitres leonados. *Quercus*, 91: 10-12.
- 19.- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1976). Sobre el Refugio de Rapaces de Montejo. *ADENA*, 12: 17-22.
- 20.- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1983). Apuntes sobre el Refugio de Rapaces de Montejo. *Quercus*, 9: 19-20.
- 21.- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1986). Notas sobre los censos de las poblaciones de aves de presa del Refugio de Rapaces de Montejo –años 1975 a 1986–. *V Conferencia Internacional sobre Rapaces Mediterráneas*. Évora (Portugal), septiembre de 1986.
- 22.- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1993a). *Lista de vertebrados del Refugio de Rapaces de Montejo (1975-1992)*. Ed. del autor. Madrid. 55 págs.
- 23.- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1993b). Grandes concentraciones de buitres leonados en el Refugio de Rapaces de Montejo. *CODA*, 21: 6-8.
- 24.- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1993c). Un nido de alimoche muy tardío. *Boleta*, 7: 16.
- 25.- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1994a). Common Ravens nesting beside Griffon Vultures. *British Birds*, 87 (1): 42.
- 26.- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1994b). El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo. *Biblioteca, estudio e investigación*, 9: 135-182. Ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero (Burgos).
- 27.- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1996a). *Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo*, Nº 22. Editada por el autor. Madrid. 56 págs.

- 28.- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1996b). Sobre los censos realizados en el Refugio de Rapaces de Montejo (1975-1994). Págs. 317-321 en: Muntaner, J. y Mayol, J. (eds.). *Biología y Conservación de las Rapaces Mediterráneas*, 1994. Monografías, n.º 4. SEO/BirdLife. Madrid.
- 29.- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1998a). Buitres leonados (*Gyps fulvus*) comiendo plantas. *El Escribano*, 17: 2-6.
- 30.- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1998b). Sobre buitres leonados y negros en el Refugio de Rapaces de Montejo. *Bolegyps*, 4: 5-11.
- 31.- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1998c). *Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo*, N° 23. Editada por el autor. Madrid. 60 págs.
- 32.- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1998d). *El águila perdicera en el Refugio de Rapaces de Montejo*. Edición del autor. Madrid. 26 págs.
- 33.- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1998e). Observaciones de buitres africanos en España. [100cias@uned](mailto:100cias@uned), 1: 32-40.
- 34.- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1999). Vulture populations in the Montejo Raptor Refuge, Spain. *Vulture News*, 40: 3-19.
- 35.- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2000a). Apuntes sobre buitres. *Argutorio*, 4: 4-7.
- 36.- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2000b). Sobre las aves carroñeras del Refugio de Rapaces de Montejo. Págs. 69-78 en: *Actas del II Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras*. AEDENAT-CODA-GREFA. Cañizares (Cuenca). 195 págs.
- 37.- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2000c). *Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo*, N° 24. Editada por el autor. Madrid. 100 págs.
- 38.- Garzón Heydt, J. (1973). Sobre un nido de Alimoche (*Neophron*) con dos pollos. *Ardeola*, 19(1):11-12.
- 39.- Griesinger, J. (1998). Juvenile dispersion and migration among Griffon Vultures *Gyps fulvus* in Spain. Págs. 613-621 en: Chancellor, R. D., Meyburg, B.-U. y Ferrero, J. J. (eds.). *Holarctic Birds of Prey. Actas del Congreso Internacional sobre Rapaces del Holártico*. ADENEX-WWGBP. Badajoz.
- 40.- Hernando Iglesias, J. (1998). Vultures eat during the night. *Vulture News*, 39: 40-41.
- 41.- Jublot, A. y Tariel, Y. (1994). Surveillance des aires de rapaces menacés. *FIR*, 24: 16-25.
- 42.- Junco Rodríguez, O. del, y Barcell de Arizón, M. (1997). *El Buitre Leonado (Gyps fulvus) en Cádiz*. Ed. Junta de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente. 145 págs.
- 43.- Laspreses, F. (1998). Vautour percnoptère. *FIR*, 32: 29-30.
- 44.- Levy, N. (1990). *Biology, population dynamics and ecology of the Egyptian Vulture, Neophron percnopterus, in Israel*. Tesis. Universidad de Tel-Aviv (Israel).
- 45.- Levy, N. y Segev, H. (1996). Reproductive biology, courtship behaviour and status of the Egyptian Vulture (*Neophron percnopterus*) in Israel. Págs. 415-424 en: Muntaner, J. y Mayol, J. (eds.). *Biología y Conservación de las Rapaces Mediterráneas*, 1994. Monografías, n.º 4. SEO/BirdLife. Madrid.
- 46.- López Laguna, F. (1990). Guarda de Montejo por un verano. *Panda*, 29: 31-34.
- 47.- Martínez Olivas, F. (1985). Éxito reproductor del buitre leonado en Montejo de la Vega. *Panda*, 12: 16-17.
- 48.- Martínez Olivas, F.; Blanco Hervás, G. y Rodríguez Manzano, R. F. (1998). Rate, timing and success of clutch replacement by colonial Griffon Vultures *Gyps fulvus*. *Ornis Fennica*, 75: 145-148.
- 49.- Martínez Olivas, F. y Cobo Anula, J. (1993). Gestión actual de ADENA/WWF España en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). *Alytes*, 6: 507-521.
- 50.- Martínez Olivas, F. y Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1992). Predación de huevos o pollos de Buitres Leonados. *Boleta*, 5: 2.
- 51.- Martínez Olivas, F.; Rodríguez Manzano, R. F. y Blanco Hervás, G. (1997). Effects of monitoring frequency on estimates of abundance, age distribution, and productivity of colonial Griffon Vultures. *Journal of Field Ornithology*, 68: 392-399.
- 52.- Mundy, P. J.; Butchart, D.; Ledger, J. y Piper, S. (1992). *The Vultures of Africa*. Academic Press. Londres. 460 págs.
- 53.- Paillat, V. y Tariel, Y. (1998). Surveillance des aires de rapaces menacés. *FIR*, 32: 10-21.
- 54.- Perea Rodríguez, J. L.; Morales Villarroel, M. y Velasco Cabas, J. (1990). *El Alimoche (Neophron percnopterus) en España. Población, distribución, problemática y conservación*. ICONA (Colección Técnica). Madrid. 63 págs.
- 55.- Prieto Martín, J. (coord.) (1999). *Informe final del XVI Censo de vertebrados de los días 14 y 15 de noviembre de 1998, en las hoces del río Riaza (Refugio de Rapaces de Montejo e inmediaciones), y en peñas y barrancos próximos*. Madrid. 28 páginas.
- 56.- Sánchez García, Á. y Rodríguez Martín, A. (1993). *Programa de control y seguimiento de poblaciones faunísticas. Primavera 1993*. Ed. Junta de Extremadura. Agencia de Medio Ambiente.
- 57.- Valverde, J. A. (1956). Notas ornitológicas sobre Santo Domingo de Silos (Burgos). *Munibe*, 1956: 3-31. Grupo de Ciencias Naturales Aranzadi. San Sebastián.