

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^a 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); 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); 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 Nº 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 Nº 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 ratonero 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 N° 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 ciclando 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 N° 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 N° 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* N° 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 N° 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*” N° 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 N° 25 (pág. 8, Nota V) y N° 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, entendiendo como tal la observación de gansos en tierra o en el agua en las fechas intermedias entre los extremos citados, se ha citado sobre todo en noviembre, diciembre, enero, febrero y marzo; aunque también hay una noticia el 26 de octubre (1991, un único ánsar, durmiendo –con la cabeza bajo el ala– junto a ánades reales; José Luis López-Pozuelo García), y otra el 10 de abril (1999, un ánsar solo; José Luis López-Pozuelo García).

La mayor agrupación de gansos posados en la zona del embalse, que sepamos, tenía 50 ejemplares (el 19 de noviembre de 1989; las aves estaban 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); 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); 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 ánades frisos en marzo (dos ejemplares vistos en la tarde del 11-3-06 y en la mañana del 12-3-06, por Juan Luis Galindo Estévez; publicado en “*Avesforum*”, el 13-3-06).

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

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 ánaes 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 ánaes 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** ánaes 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 ánaes 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 dormitorio 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 alimochos, 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. Nº 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 Nº 25 (págs. 18-19), se reseñó la única observación de pigargo conocida en el Refugio (un joven visto y descrito el 9 de noviembre de 2000, por Jesús Hernando y otros); que también es, que sepamos, la única observación de la especie en Castilla y León. Además, se reseñaron otras dos publicaciones en las que apareció esta cita. 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'es 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^a; 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^a 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^a; 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 Hocecilla, 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 alimoche (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 dormitorio 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 Alarcia 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^a (2005). **Nuevos alimoches capturados.** *Bolegyps*, 31: 2.

--- Doval de las Heras, G.; Marchamalo de Blas, J.; Suárez Arangüena, L.; Melero de Blas, M^a; 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^a; 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^a 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^a, 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.- Guadilla./ 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 alimoches.-

Por los motivos que se expusieron en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**”, y de la manera que allí se indicó (págs. 170-171), desde la creación del Refugio he censado cada año los nidos con éxito de la especie. Los resultados, desde 1975 hasta 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.

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

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

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

A	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
R	7	10	8	7	6	7	7	2	1	5	5
F	3	3	0	1	0	0	2	2	1	0	1
H	10	13	8	8	6	7	9	4	2	5	6
Z	2	3	2	4	5	4	5	4	5	2	3
T	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
H [P.- 280 (160+120)] (49=19+30)	86'25 (87'94 - 73'68)	89'17 (86'67 - 96'67)	87'50 (87'45 - 87'76)
E [I.- 245 (138+107)] (43=14+29)	68'12 (67'74 - 71'43)	70'09 (65'38 - 82'75)	68'98 (66'83 - 79'07)
P [N.- 169 (94+ 75)] (34=10+24)	0'84 (0'85 - 0'73)	0'88 (0'76 - 1'23)	0'85 (0'81 - 1'04)
T [V.- 239 (134+105)] (51=14+37)	1'43 (1'43 - 1'40)	1'40 (1'33 - 1'54)	1'41 (1'39 - 1'50)

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 ruepellii*) 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, 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).