

**HOJA INFORMATIVA SOBRE EL REFUGIO DE RAPACES DE MONTEJO**  
N° 27 / Octubre de 2004

Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo

---

Abejaruco adulto, entre Montejo de la Vega y Milagros.

(Fotografía: Daniel Magnenat. 9 de junio de 2004. [D. 6.761]).

## HOJA INFORMATIVA SOBRE EL REFUGIO DE RAPACES DE MONTEJO

Nº 27 / Octubre de 2004

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). Por otra parte, también han sido objeto de estudio diferentes 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.), y Nº 25 (2002; 112 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 ([ ]). Para el resto de los vertebrados terrestres (mamíferos, reptiles y anfibios), los números antes indicados (**1, 2, 3** y **4**) se utilizarán para indicar las cuadrículas a que corresponden los datos conocidos, prescindiendo de consideraciones sobre la situación reproductora (que se indicará, pero referida al conjunto de la zona).

En el Refugio e inmediaciones se han citado un total de 316 especies de vertebrados (292 seguras y 24 dudosas): 233 especies de aves (220 + 13), 46 especies de mamíferos (40 + 6), 15 especies de reptiles (12 + 3), 11 especies de anfibios (10 + 1), 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 218 (208+10): 165 aves (158+7), 28 mamíferos, 12 reptiles (11+1), 8 anfibios (6+2), 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 117 especies de aves (y 11 más en zonas próximas) [112 seguras (y otras 9 en zonas próximas), 3 probables (y 2 más en zonas próximas), y 2 posibles (y una más en zonas próximas); existe un ave –el cábaro– cuya reproducción es probable en el área de estudio y segura en zonas próximas], 18 especies de mamíferos (13 seguras y 5 probables), 9 especies de reptiles (6 seguras, 2 probables y 1 posible), y 6 de anfibios (seguras). Suman 150 especies reproductoras (y 11 más en zonas próximas) [137 (+9) seguras, 10 (+2-1) probables, y 3 (+1) 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. (2004). *Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo*, Nº 27. Editada por el autor. Madrid. 220 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).-

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 señalan, en 2002, dos crías de zampullín chico el 1 de junio; tres pollos y un adulto el 15 de junio; y tres aves, incluyendo dos crías, el 6 de julio.

En 2003, y en la misma zona, los citados ornitólogos registran un zampullín común con tres crías (fotografiados), el 10 de mayo; dos adultos y un pollo, el 1 de junio; dos aves, el 14 de junio; algún ejemplar, el 18 de junio; cuatro aves (obtuvieron fotografía), el 21 de junio; un adulto con un pollo, que “*abulta casi como el adulto*”, aunque “*tiene mucho plumón marrónáceo*”, el 30 de junio; dos ejemplares, el 12 de julio; un ave, el 16 de julio; tres aves, el 20 de julio; una cría o dos, el 21 de julio; un total de cuatro aves, el 22 de julio; y un ave, el 2 de agosto. (La bonita foto del 10-5-03 es la primera que conocemos, de la especie en la comarca). (El 30-6-03, el adulto, después de sumergirse, picotea a la cría sin cebarla, ¿para obligarle a sumergirse?).

En 2004, en las citadas charcas, el zampullín chico no ha criado, según los mencionados ornitólogos.

En las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), en 2003, Javier Vitores y Consuelo Bellella anotan un zampullín común con una cría, el 10 y el 14 de junio.

En las charcas de Las Cristalinas (Aranda de Duero, Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografían un zampullín común con cría, el 23 de julio de 2004. Éste es el primer dato de cría segura que conocemos en la cuadrícula VM41, donde la reproducción se consideraba probable 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. 47).

En la cercana charca de Arpape, J. Vitores y C. Bellella observan dos zampullines chicos el 9 de octubre de 2004; y cuatro aves (dos adultos y dos jóvenes del año) el 15 de octubre de 2004.

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

2) El 10 de agosto de 2004, un pollo vivo de zampullín chico, recogido entre Roa y La Cueva de Roa ap., fue entregado por Dionisio S. al guarda Jesús Hernando, quien lo dio a Pablo Sanz; y éste, a su vez, a Fernando Núñez Pérez, celador de Medio Ambiente de la Oficina Comarcal de Aranda de Duero.

3) El 12 de agosto de 2004, Juan José Molina Pérez filmó en vídeo un zampullín chico joven, en el río, frente al reguero de la Higuera. Es la primera observación que conocemos de un ejemplar joven en la cuadrícula 3.

4) El 24 de agosto de 2004, Jesús Hernando Iglesias vio un zampullín chico (y dos patos cuchara) en una charca del término de Vadocondes (Burgos).

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

En 2003, se confirma de nuevo, después de cinco años (véase lo indicado al respecto en la Hoja Informativa N° 24, pág. 2), la reproducción del somormujo lavanco en el embalse. Una pareja con una cría fue observada varias veces en junio, por Pablo Sanz Trillo (sobre todo); por Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler (el día 8); y por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo (el día 6), de forma independiente. El 28 de junio, Jesús Hernando Iglesias y Juan José Molina Pérez encontraron (y recogieron) un pollo muerto (fotografiado y filmado), distinto del anterior (Pablo Sanz, com. pers.). El 5 de octubre, fueron observados un adulto y un joven (por Javier Vitoras Casado, Consuelo Bellella Castilla, José Luis López-Pozuelo García, y Paloma Fraguío Piñas).

Nota.- Una foto del embalse, en cuyo pie se indica que “*el embalse de Linares del Arroyo presenta importantes concentraciones de somormujo lavanco*”, aparece en la pág. 107 del siguiente libro:

--- Rodríguez Alonso, M.; Palacios Alberti, J.; y Martín González, B. (2003). **Las aves acuáticas invernantes en Castilla y León. Análisis de los censos anuales de invernantes durante el periodo 1990-2002.** Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente. Valladolid. 142 págs.

En los resultados de los censos oficiales de aves acuáticas invernantes, incluidos en la pág. 108 de la misma publicación, se señala un máximo de 27 somormujos lavancos en 1999 (a pesar de lo cual, el embalse no figura, en la pág. 20 del libro, entre las “*localidades con más de 25 aves*”).

Como es sabido, en el embalse se han obtenido registros muy superiores. El récord corresponde a un total de 164 somormujos lavancos, censados el 8 de febrero de 1990, por Joaquín Sanz-Zuasti (publicado en la Hoja Informativa N° 19, pág. 11). Otras cifras notables, para el embalse, son las de 86 somormujos lavancos el 11 de enero de 1986 (censados por Joaquín Sanz-Zuasti, del Grupo Ornitológico Nycticorax; publicado por la Junta de Castilla y León); 85 somormujos lavancos el 20 de enero de 1987 (censados por el Grupo Ornitológico Monticola; comunicado por Joaquín Sanz-Zuasti); y un mínimo de 68 somormujos lavancos, el 12 de noviembre de 1988 (censados por José Luis López-Pozuelo García, Vicente Cogollos Agruña y M<sup>a</sup> Carmen Verdejo Alonso; véanse el Informe final del censo de otoño correspondiente, pág. 3; y la Hoja Informativa N° 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.

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 la Hoja Informativa N° 24 –pág. 2-).

Nota.- Recientemente, la revista “*El Cárabo*”, con simpáticos dibujos y textos de Pierre Déom, ha dedicado sus números 58 y 59 al somormujo lavanco.

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

Nota.- Aunque se refiera a otro lugar de Segovia, el embalse de El Pontón, parece interesante indicar que Alfredo López Hernangómez registró allí un zampullín cuellinegro, el 26 de noviembre de 2000.

#### 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 N° 24 (pág. 2) y N° 25 (pág. 2). El primero de tales dormideros fue usado en diferentes ocasiones entre 1990 y 1999 ([y 2000]). En el otoño/invierno de 2002-2003, fue utilizado de nuevo: En el anochecer del 9 de noviembre de 2002 (a las 18 h. 8 m.), se censaron 44 cormoranes grandes en los árboles del dormidero y 3-4 volando (otros 3 habían marchado cañón abajo dos minutos antes), por José Luis López-Pozuelo García. Un total de 86 cormoranes grandes fueron citados allí, sobre árboles, el 27 de noviembre de 2002; por Javier Marchamalo de Blas, con Jesús Hernando Iglesias y Juan José Molina Pérez. 88 cormoranes grandes fueron registrados de nuevo, sobre árboles, en el mismo lugar, el 8 de enero de 2003; por Javier Marchamalo de Blas, con Jesús Hernando Iglesias, Félix Martínez Olivas y Juan José Molina Pérez. 31 cormoranes grandes (12 adultos, 4 inmaduros, y 5 de edad indeterminada) fueron censados, en el dormidero, el 19 de enero de 2003; por José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas, Beatriz Escribano González y Emilio Lapeña Padilla. Además, 45 cormoranes grandes fueron anotados en el dormidero, el 1 de marzo de 2003, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo. Posteriormente, el 15 de enero de 2004, 45 cormoranes grandes fueron señalados en el dormidero situado frente a la isla, por Javier Marchamalo de Blas.

2) Ha habido nuevas observaciones de algún ejemplar en el río (o saliendo de él) (en el Refugio). A las quince citas señaladas en las Hojas Informativas N° 22 (pág. 2), N° 23 (pág. 2), N° 24 (pág. 2) y N° 25 (pág. 2), se añaden cinco más, correspondientes al 19 de febrero de 2003 (un ejemplar en la zona del poblado del embalse y cerca; José Luis López-Pozuelo García), al 4 de noviembre de 2003 (dos citas; un ejemplar levanta el vuelo en el río, delante de Peña Portillo; y el mismo día, en el río, bajo Peña Fueros izquierda, “*un Cormorán grande permanece posado en un tronco sobre el agua*”; Pedro Torres Expósito y Manuel Serrano Sánchez), y al 9 de noviembre de 2003 (dos citas; a las 8 h. 52 m., al oeste del pueblo de Montejo, un cormorán joven, por la orilla del río, fue hacia La Pisadera [Pilar Martín Miguel]; y a las 8 h. 29 m., dos cormoranes grandes bajan a los árboles y luego se echan al río, “*a pescar junto a la pradera de Peña Portillo*” [Félix Martínez Olivas]).

3) Juan José Molina Pérez comunica haber observado, durante todos los días de las tres primeras semanas del mes de marzo de 2004, entre las 13 h. y las 16 h., un cormorán grande adulto posado en un árbol seco junto al río, enfrente de Las Loberas (entre Montejo y Milagros). A veces lo acompañaba un cormorán joven. El día 22 ya no lo vio, pero el día 29 lo vio de nuevo.

Nuevas grandes agrupaciones.- En el embalse, el 24 de noviembre de 2002, 84 cormoranes juntos en el agua, en un solo bando (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). Tres días después, el 27 de noviembre, 86 cormoranes grandes posados en árboles del primer dormidero (Javier Marchamalo de Blas, con Jesús Hernando Iglesias y Juan José Molina Pérez). Más tarde, el 8 de enero de 2003, 88 cormoranes grandes posados en los árboles del mismo dormidero (Javier Marchamalo de Blas, con Jesús Hernando Iglesias, Félix Martínez Olivas y Juan José Molina Pérez).

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.

En los censos “oficiales” (realizados por, o para, la Junta de Castilla y León) de aves acuáticas invernantes, el número mayor de cormoranes grandes en el embalse también corresponde a 1994 (140 aves), seguido por 1995 (138 ejemplares) y 1999 (121), según se ha publicado en:

--- Rodríguez Alonso, M.; Palacios Alberti, J.; y Martín González, B. (2003). **Las aves acuáticas invernantes en Castilla y León. Análisis de los censos anuales de invernantes durante el periodo 1990-2002.** Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente. Valladolid. 142 págs. (Pág. 107).

Comentario.- Entre 1975 y 2003 (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 283 y en 83 días, respectivamente; con un total de 324 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).

Por meses, estos 324 días se reparten así:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
46	34	32	14	2	0	7	8	19	41	81	40

Los 83 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.
13	7	3	2	0	0	1	1	0	4	40	12

(Nótese que en los resultados de noviembre influyen los censos colectivos de otoño; y en los de enero, en el embalse, los censos oficiales de aves acuáticas invernantes).

(En agosto ha habido ya una segunda cita fuera del embalse: Un ejemplar volando sobre el pueblo de Montejo, el 22-8-04; observado por Juan José Molina Pérez y Pilar Martín Miguel).

(Además, en abril ha habido una tercera cita: Un ejemplar volando cerca de Los Poyales, el 5-4-04, a las 10 h. 40 m.; observado por Sergio Arís Arderiu).

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 314 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	3	Ap. 50	20	56	163	167

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

En el presente año 2004, ya ha habido nuevos registros del cormorán grande en el embalse, y también junto al río (aguas abajo del embalse).

Observaciones curiosas.- 1) En una zona cercana (el parque “La Huerta”, en Aranda de Duero, Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotan, el 29 de marzo de 2003, a las 11 h. 48 m.: “*Bando de ap. 80 individuos en vuelo S-NE. Rompen la formación en “V” que mantenían y se ponen a dar “vueltas” en círculo sobre el parque (ap. altura polideportivo). Cinco de estos cormoranes con el vientre blanco. Parece que estuvieran corrigiendo el rumbo. Después de unos 7 minutos dando vueltas, retoman la dirección que llevaban y la formación en “V”.*”

2) El 22 de octubre de 2003, de noche (a las 1 h. 36 m.), fue visto “*un cormorán grande joven del año*”, posado “*en una rama de un sauce*”, “*picando una rama*”, en la zona del puente de La Torca; por Pilar Martín Miguel, Jesús Hernando Iglesias, María Melero de Blas, David Muñoz González, y Juan José Molina Pérez.

Notas.- 1) Los días 18 y 19 de enero de 2003 tuvo lugar, en toda Europa y el norte de África, el Censo Invernal del Cormorán Grande, coordinado en España por SEO/BirdLife, con la colaboración del GIAM (Grupo Ibérico de Aves Marinas) (ver SEO/BirdLife, Circular N° 4, septiembre de 2002, pág. 1).

En el embalse de Linares, el censo fue realizado el 19 de enero; por José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas, Beatriz Escribano González y Emilio Lapeña Padilla. Obtuvieron un total de 31 cormoranes grandes (12 adultos, 4 inmaduros y 15 indeterminados), en el dormitorio, al anochecer. La información fue publicada, en febrero de 2003, en el “*Bolegyps*” (N° 22, pág. 2; en “*Noticias*”); donde

también se indica, a propósito de los cormoranes, que “*todos ellos utilizan ciertos chopos de la ribera del pantano, como dormitorio durante el periodo invernal*”.

2) El 8 de noviembre de 2003, en las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), Javier Vitores Casado encontró y fotografió, a las 15 h. 39 m., dos cormoranes grandes muertos, tiroteados, a unos seis metros uno de otro; uno de ellos tenía un excremento de zorro encima.

3) El 9-3-04, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotan que “*en algún pueblo (Zuzones, [Burgos]), al cormorán grande se le llama “garza negra”*”. No conocíamos esta denominación.

4) El 17 de octubre de 2004, Javier Vitores y Consuelo Bellella observan 6-7 cormoranes grandes junto al río Duero, cerca de Fresnillo de las Dueñas (Burgos).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

En 2002, dos datos: 1) 51’4 Km./h.

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

En 2003, nueve datos: 1) Entre 52 y 58 Km./h.

2) Unos 60 Km./h. (y después, posiblemente unos 42 Km./h.).

3) Unos 60 Km./h.

4) Aproximadamente unos 53 Km./h. (Inicialmente, unos 60 Km./h.).

5) Unos 60 Km./h.

6) Unos 65 Km./h. aproximadamente.

7) Unos 80

8) Unos 40 Km./h.

9) Unos 37’5 Km./h.

Teniendo en cuenta todos los datos recogidos en los censos de otoño, se obtiene una media aproximada de unos 53’1 Km./h. (con un rango de 37’5 a 90 Km./h., y una moda de unos 60 Km./h.); no demasiado alejada de los 60 Km./h. que indica, sin duda de una forma más precisa (aunque referida a aves en migración), la Estación Ornitológica Suiza.

6) La Estación Ornitológica Suiza recoge el interesante caso de un cormorán grande anillado, como pollo en el nido, el 1 de junio de 2003, en la Reserva Natural de Oera (Östfold, Noruega); observado (leída su anilla de color) en Badajoz, el 5 de octubre del mismo año (a 2.593 Km. y 126 días después del anillamiento); y observado de nuevo el 13 de noviembre, también de 2003, en Klingnauer Stausee (Suiza) (“**Quelques reprises intéressantes**”, nº 15, pág. 3).

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

Por primera vez, hemos recibido algunas noticias de esta especie, tan escasa en España (donde se considera “*en peligro crítico*”), en zonas relativamente cercanas del sur de Burgos. Por una parte, Javier Vitores y Consuelo Bellella anotan, el 6-8-2002, en las charcas de Hoyales de Roa, que José Muyo “*dijo ver la semana pasada un bando de más de 100 archibebes y un avetoro*”; en el mismo lugar, José Muyo señaló de nuevo un avetoro el 13-2-2003, y poco antes del 7-3-2003. J. Muyo también vio el avetoro en el parque “La Huerta” (Aranda de Duero), en la zona del río Arandilla, en noviembre o diciembre de 2000. Por otro lado, Pablo Sanz Trillo nos enseñó, el 29-11-2003, el cráneo (y plumas) de un avetoro, encontrado hacia febrero (de 2003) en las charcas de Villalba de Duero, por Jesús Moneo Gayubo, y visto también por otros naturalistas. Javier Vitores Casado lo confirma (vio la cabeza del ave el 21-2-2003), y también Yulán Úbeda Arias. Alfredo Ortega Sirvent, que vio plumas del ave el 9-1-2004, confirma asimismo la identificación. El cráneo, que presenta un picotazo, mide 13 cm. de longitud, de los que 7 cm. corresponden al pico. P. Sanz cree que un zorro pudo comer del cadáver, pues hay plumas cortadas por dientes. Agradezco a las personas citadas, y también a Juan Carlos Manceras González, su amable colaboración relacionada con el tema; y a mi hermana M<sup>a</sup> Matilde, las fotos del cráneo y de las plumas. Los datos anteriores fueron enviados a SEO/BirdLife, por si se considera oportuna su publicación en el “Noticiero Ornitológico” de “*Ardeola*”.

Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco, en su magnífica “**Guía de las Aves de Castilla y León**” (ed. Carlos Sánchez, 1999, 352 páginas.; pág. 336), no señalan ninguna cita de la especie en la provincia de Burgos, y tampoco en Segovia, aunque sí en otras provincias. También aparece información (actual o pretérita) sobre provincias próximas en el “**Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Palencia**” (Fernando Jubete Tazo; ed. Asociación de Naturalistas Palentinos, Palencia, 382 páginas; págs. 76-77), y en el Vol. II de la “**Historia de la Fauna de Soria**” (José Miguel García y Asensio; ed. ASDEN, Soria, 799 páginas; págs. 15-20). Por otra parte, Eduardo de Juana Aranzana y Juan M. Varela, en su “**Guía de las Aves de España**” (SEO/BirdLife y Lynx Edicions, 2000, 226 páginas; pág. 24), indican, con respecto al avetoro, que en todo el país hay “*sólo 30-40 parejas, que aumentan poco a poco, muy localizadas*”.

Juan Carlos Blanco y José Luis González señalan, en el “**Libro Rojo de los Vertebrados de España**” (ICONA, Madrid, 1992, 714 pp.; pág. 255), que “*en 1991 se localizaron 29-30 territorios de machos (cada uno de los cuales puede tener una o varias hembras)*”; y añaden que “*en las últimas décadas se ha producido una fuerte regresión, pero actualmente la población muestra una ligera recuperación*”. Carlos Gutiérrez Expósito señala “*al menos, 35 machos territoriales existentes en España*”, en el “**Atlas de las Aves de España (1975-1995)**” (coordinado por Francisco J. Purroy; SEO/BirdLife y Lynx Edicions; Barcelona, 1987, 593 pp.; pág. 40). Posteriormente, Albert Bertolero y Eduardo Soto-Largo comentan que “*su población actual no debe superar los 25 machos territoriales*” (“**Atlas de las Aves Reproductoras de España**”; editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología, Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 105). En los mapas correspondientes a ambos Atlas nacionales, no se indica ninguna cuadrícula con reproducción de la especie en Castilla y León.

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

En la primavera de 2003, hubo una nueva cita de un avetorillo en las charcas de Villalba de Duero (Burgos) (Pablo Sanz Trillo y Yulán Úbeda Arias). (Véase la Hoja Informativa N<sup>o</sup> 25, págs. 2-3).

En la misma zona, Pablo Sanz Trillo y Jesús Moneo Gayubo registran un avetorillo adulto con pollo en 2004 (antes del 24 de julio; J. Vitores, com. pers.).

Notas.- 1) Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003; 231 pp.; pág. 50), indica, sobre el avetorillo en la comarca ribereña: “*Escasea y dispone de pocos lugares para instalarse. No obstante se han observado ejemplares en el mes de mayo, lo que abriga la esperanza de que esta especie críe en la zona.*”

2) En el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**” (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 733 pp.; pág. 106), se señala la reproducción posible del avetorillo en una cuadrícula relativamente cercana de Soria (pero no en el sur de Burgos).



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

Nota.- Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003; 231 pp.; pág. 81), señala que “*en los sotos del Duero, en primavera y verano, vagabundean unas garzas nocturnas, los martinetes*”.

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

Las cuatro citas conocidas hasta el momento, en la zona, corresponden a los meses de enero (21-1-1999; nueve aves, volando cerca de la presa del embalse; Juan Carlos Bellido Campano y Nuria Abad Ostalé), marzo (16-3-1988; un ave, volando sobre Maderuelo; Félix Martínez Olivas), abril (19-4-1997; cuatro aves, fotografiadas sobre el río, en la zona de La Calderona; Felipe Javier Samino Arellano), y mayo (27-5-1995, y la semana anterior; un ave, en la zona de Fuentenebro –Burgos–; Antonio Casado Iglesias y Manuel de Diego González, respectivamente). En una zona próxima de Burgos, las charcas de Villalba de Duero, hay una cita dudosa en octubre (22-10-2002; un posible ejemplar; Pablo Sanz Trillo). (Véanse la Lista de vertebrados del Refugio [pág. 23, Nota 4], y las Hojas Informativas N° 22 [pág. 2], N° 23 [pág. 2], N° 24 [pág. 2], y N° 25 [pág. 3]).

Un interesante artículo, que incluye datos sobre la especie en la meseta norte, es el siguiente:

--- García-Fernández, J. (2000). **La expansión de la garcilla bueyera *Bubulcus ibis* en el noroeste de la Península Ibérica.** *Ecología*, 14: 269-273.

En este artículo se indica (pág. 272) que, en el interior de la meseta, la mayoría de las observaciones de garcilla bueyera “*se producen en los periodos prenupcial y de cría (abril a agosto)*”; y probablemente se trata de “*aves adultas en busca de nuevas áreas o que hayan fracasado en la reproducción*”. Como puede verse, estas fechas coinciden sólo en parte con las señaladas en el área de estudio.

7.- **GARCETA COMÚN** (*Egretta garzetta*)

Pierde la “C”.

Ha habido ya al menos 26 citas de esta especie en la zona. Las cuatro noticias posteriores a la Hoja Informativa N° 25 se refieren al embalse o a sus inmediaciones, y a los días 25-8-2002 (tres aves; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), 6-12-2002 (un ave; Javier Vitores y Consuelo Bellella), 8-6-2003 (un ave; Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler; primera cita para el mes de junio), y 16-9-2004 (al menos 27 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 26 citas se reparten entre los meses de 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–, y N° 25 –pág. 3–).

En zonas relativamente cercanas, se ha citado una garceta común en las charcas de Villalba de Duero (Burgos), el 30-11-2002 (junto a una garceta grande; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), el 8-4-2003 (Pablo Sanz Trillo), ap. el 16/22-6-2003 (Jesús Moneo Gayubo), y de nuevo el 25-9-2004 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). También se ha señalado la garceta común, junto con la garceta grande, en las charcas de Berlangas de Roa, el 15-10-2004 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). En un lugar más alejado, el embalse de El Pontón (Segovia), Alfredo López Hernángomez registró una garceta común el 24-9-2002.

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

En la Hoja Informativa N° 25 (págs. 3-5) se reseñó la primera cita de esta especie en la zona (un ejemplar adulto fotografiado en el embalse de Linares, el 14 de septiembre de 2000, por Javier Marchamalo de Blas), se incluyó una de las fotos, y se citaron las publicaciones en que apareció la observación.

En la misma Hoja Informativa se citaron, también, las primeras observaciones de una garceta grande en una zona próxima del sur de Burgos, las charcas de Villalba de Duero. Estas observaciones fueron realizadas por varios naturalistas (Juan José Molina Pérez, Jesús Moneo Gayubo, Miguel Sanz Trillo, Pablo Sanz Trillo, Yulán Úbeda Arias, y Javier Vitores Casado), entre el 13 y el 27 de octubre de 2002 (al menos, los días 13, 14, 16, 22, 25, y 27 de octubre). El ave fue filmada en vídeo (los días 16 y 27, por Juan José Molina), y también fue fotografiada (los días 14 de octubre y 9 de noviembre, por Javier Vitores).

Ha habido nuevas observaciones de la garceta grande, en zonas húmedas del sur de Burgos: 2 de noviembre de 2002. Una en las charcas de Villalba. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

9 de noviembre de 2002. Una en las charcas de Villalba. (Fotografiada; Javier Vitores Casado). Primera observación en el censo de otoño. Citada en el “*Diario de Burgos*” (15-XI-2002, pág. 21); en “*Generación Euro 2.Mil*” (N° 17, XII-2002, pág. 9); y en el Informe final del censo de otoño de 2002 (pág. 19), elaborado por Juan Prieto Martín.

17 de noviembre de 2002. Dos en las charcas de Villalba. (Yulán Úbeda Arias y Pablo Sanz Trillo).

22 de noviembre de 2002.- a) 15 h. 57 m. Una en las charcas de Villalba. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

b) 17 h. 10 m. Una en las charcas de Hoyales. Fotografiada. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). (No es imposible que sea la misma).

23 de noviembre de 2002.- a) Fotografiada una en las charcas de Hoyales. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). (Envían la foto).

b) Según J. Vitores, Juan José Molina Pérez vio dos en las charcas de Villalba.

30 de noviembre de 2002.- Una garceta grande y una garceta común juntas en las charcas de Villalba. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

1 de diciembre de 2002.- Una en las charcas de Villalba. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez).

13 de diciembre de 2002.- Una en las charcas de Villalba. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

20 de diciembre de 2002.- Una en las charcas de Hoyales. (Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, Miguel Ángel Pinto Cebrián y Ricardo Carbajal Vega).

28 de diciembre de 2002.- Una en las charcas de Villalba. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

1 de enero de 2003.- Una en las charcas de Villalba, y una en las charcas de Hoyales. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

1 de febrero de 2003.- Una en las charcas de Villalba. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Ap. 15 de febrero de 2003.- Una en las charcas de Hoyales. (José Muyo; com. de J. Vitores y C. Bellella).

21 de febrero de 2003.- Una en las charcas de Hoyales. (Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, Pablo Sanz Trillo y Yulán Úbeda Arias).

Ap. 5 de abril de 2003.- Una en las charcas de Hoyales. (José Muyo; com. de J. Vitores y C. Bellella).

4 de noviembre de 2003.- Una en las charcas de Berlangas de Roa. (José Muyo; com. de J. Vitores).

8 de noviembre de 2003.- Una en las charcas de Berlangas de Roa; a las 14 h. 14 m., a las 16 h. 18 m. (en una tierra arada), y a las 16 h. 35 m. (fotografiada [D. 6.521, 6.522]; había una garza real cerca). (Javier Vitores Casado).

9 de noviembre de 2003.- Una en las charcas de Berlangas de Roa; a las 9 h. 58 m. (“*intenta posarse en la charca (...), y se va a la tierra cercana de donde salió*”), y a las 10 h. 28 m. (junto a una garza real, tanto posada como en vuelo). (Javier Vitores Casado).

28 de noviembre de 2003.- Una en las charcas de Berlangas de Roa. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

14 de diciembre de 2003.- Una junto a las charcas de Berlangas de Roa, en un campo de cultivo. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

21 de diciembre de 2003.- Una en las charcas de Berlangas. (Pablo Sanz Trillo).

26 de diciembre de 2003.- Una en las charcas de Berlangas. (Pablo Sanz Trillo).

13 de febrero de 2004.- Una junto a las charcas de Berlangas de Roa, con una garza real, en tierras de cultivo, junto a una acequia. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

14 de febrero de 2004.- Una en las charcas de Villalba de Duero, al parecer la misma vista el día anterior en las charcas de Berlangas. Es “*muy grande*”, con “*vuelo elegante*”. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

21 de febrero de 2004.- Una junto a las charcas de Berlangas de Roa, en tierras de cultivo. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

15 de octubre de 2004.- Una junto a las charcas de Berlangas de Roa, fotografiada (17 h. 6 m.), junto a una garceta común. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003; 231 pp.; pág. 81), también señala, de la garceta grande, que “*un ejemplar pasaba el rato entre la gravera y el Duero en el invierno de 2002*”.

Comentarios.- 1) A la relación de provincias españolas con alguna observación de garceta grande, aparecida en la Hoja Informativa N° 25 (pág. 4), se puede añadir la provincia de **Palencia** [un ave en La Nava, el 21-10-2002 (Santiago de la Parte, en la página web “*Rare Birds in Spain*”, de Ricard Gutiérrez; comunicado por Elías Gomis); y un ave en Monzón de Campos, el 30-11-2002 (Carlos González Bocos, com. pers.)].

2) Otras publicaciones donde han aparecido nuevas noticias sobre la garceta grande en España, además de las reseñadas en la Hoja Informativa N° 25 (pág. 4), son, por ejemplo, diferentes revistas o boletines (“*L’Abellerol*” [I.C.O.] –N° 16, 2002, pág. 10; N° 17, 2002, págs. 12-13; N° 18, 2002-2003, págs. 10-13; N° 19, 2003, págs. 2, 10-12; N° 20, 2003, págs. 10-13-; “*Acción Naturaleza*” –N° 5, 2004, pág. 32-; “*Andalus*” –N° 83, 2002, pág. 11-; “*Ardeola*” –Vol. 47 (1), 2000, pág. 162; además de las referencias indicadas en la Hoja Inf. 25-; “*Argutorio*” –N° 11, 2003, págs. 16-19; y N° 12, 2004, págs. 31-32; en los artículos “*Lista preliminar de las aves de León (I: No paseriformes. II: Paseriformes)*”, de Tomás Sanz Sanz-; “*El Escribano Digital*” [Internet] –N° 46, 2004-; “*Ocells del Delta del Llobregat / Noticiari Fenologic de les RN Delta del Llobregat*” –por ejemplo, N° 7, 2002, pág. 2; N° 8, 2002, pág. 2; n° 9, 2002, pág. 2; N° 10, 2002, pág. 2; N° 11, 2002, pág. 2 [con una fotografía], N° 12, 2002, pág. 2; etc.-; “*Otaka*” [I.A.N.] –Vol. 11 (11), 2002, pág. 15-; “*Plegadis*” [SEO-Sevilla] –N° 6, 2002, pág. 24-; “*Quercus*” –N° 202, 2002, pág. 36; N° 203, 2003, pág. 10; N° 204, 2003, pág. 57; N° 216, 2004, págs. 14-23 y 68-69-; etcétera), nuevos anuarios ornitológicos (por ejemplo, Alicante 2000 –págs. 25-26-, y Madrid 2002 –pág. 142-), páginas web (por ejemplo, “*Rare Birds in Spain*”, “*gencat.net*”, “*seo.org*”, etc.), las Actas de los II Encuentros Ornitológicos Asturianos (COA, 2002; pág. 77), otros libros (como “*Aves de la provincia de Sevilla*” –F. Chiclana, J. A. Lama y J. Salcedo, 2002, pág. 28-), “Atlas de las Aves Invernantes de Madrid 1999-2001” –Del Moral, J. C.; Molina, B.; De la Puente, J.; y Pérez-Tris, J. [eds.]; SEO-Monticola y Comunidad de Madrid, Madrid, 2002, 397 páginas; pág. 336-, “Las Aves Acuáticas Invernantes en Castilla y León” –M. Rodríguez, J. Palacios y B. Martín; Junta de Castilla y León, Valladolid, 2003, 142 páginas; pág. 43-, “*Más allá del vino. Fauna y flora de la ribera del Duero*” –M. Á. Pinto; ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003, 231 páginas; pág. 81-, y “Atlas de las Aves Reproductoras de España” –ed. por R. Martí y J. C. del Moral; SEO/BirdLife y Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Madrid, 2003, 733 páginas; pág. 610-), e informes inéditos (por ejemplo, “Aves acuáticas reproductoras en los humedales de la provincia de Guadalajara. Año 2002” [realizado por J. Fernández Layna, J. Prieto Martín y T. Velasco Tejada, para la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha; pág. 40]; o “Parc del Foix. Memoria de Fauna 2003” [realizado por P. Torres Expósito; págs. 5-6]).

3) Como se indicó en la Hoja Informativa N° 25 (pág. 4; ver las referencias allí citadas), la garceta grande crió en el Delta del Ebro en 1997, y en Doñana en 1998. 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 se publicó en:

--- Fouces Sáez, V. (2003). **Garceta Grande, *Egretta alba***. Pág. 610 en R. Martí y J. C. del Moral (eds.): Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza y Sociedad Española de Ornitología. Madrid. 733 pp.

--- Gutiérrez, R. (2002). **Novetats avifaunístiques. Crònica ornitològica Abril-Juny 2002. L’Abellerol**, 17: 12-13.

--- Gutiérrez, R.; y Bigas, D. (2003). **Novetats avifaunístiques. Crònica ornitològica Juliol-Desembre 2002.** *L'Abellerol*, 18: 10-13.

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

Pasa a "N". Por primera vez (que sepamos), la garza real ha anidado en el embalse de Linares; lo cual representa, también, la primera noticia conocida de reproducción de la especie en toda la comarca.

A finales de junio de 2003 (días 19, 20, 24, 26 y 28), un nido ocupado, en el que había cinco pollos a punto de volar, fue descubierto, de forma independiente, por los guardas Juan Francisco Martín Calleja y Jesús Hernando Iglesias; y fue observado también por otros naturalistas (Juan José Molina Pérez, Pablo Sanz Trillo, Yulán Úbeda Arias, Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El nido fue filmado en vídeo (se ven los cinco pollos, uno de los cuales hace ejercicios de batido de alas), por Jesús Hernando y Juan José Molina, el 26 de junio; y fue fotografiado (se ven los pollos), los días 28 de junio (por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; se ve también una garza adulta) y 24 de junio (por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(También a comienzos del verano, Jesús Hernando comunica haber visto, en el embalse, alguna garza real joven que podría proceder quizás de otro nido.)

En 2004, la garza real anidó de nuevo en el mismo nido (Nº I), en el que llegaron a volar cuatro pollos (el 7 de junio, vi los cuatro pollos, y comprobé que no había más; el 3 de julio, vi de nuevo los cuatro pollos, aunque al menos dos de ellos ya volaban; el 11 de julio, Javier Vitores y Consuelo Bellella vieron los cuatro pollos, comprobaron que todos ellos ya volaban, y obtuvieron fotografías). Además, las garzas reales también criaron con éxito en un segundo nido (Nº II), muy próximo al anterior, en el que salieron adelante dos pollos (sólo dos), bastante más tardíos (el 7 de junio, vi un adulto echado en el nido; el 3 de julio, los dos pollos eran relativamente pequeños; el 18 de julio, observé que los dos pollos no volaban aún, mientras que el nido Nº I estaba ya vacío). Los dos nidos fueron vistos también por el guarda Jesús Hernando (que fue quien me comunicó, en mayo, la existencia del segundo nido), y por otros naturalistas. Juan José Molina obtuvo una filmación en vídeo.

Notas.- 1) Las mayores agrupaciones de los dos últimos años, según los datos que conocemos, se refieren a un total de 16 garzas reales en el embalse de Linares el 20 de octubre de 2002 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), 15 garzas reales en el embalse el 8 de noviembre de 2002 (Félix Martínez Olivares), de nuevo unos 15 ejemplares allí el día siguiente (Jorge Juan Díaz González y Cristian Cuesta Bello), también 15 aves en el embalse (incluyendo catorce vistas simultáneamente) el 24 de septiembre de 2003 (Juan Prieto Martín y otros profesores o alumnos de la Escuela Taller "Albardín", de Alcalá de Henares), y 14 aves (incluyendo 7 pollos) el 11 de julio de 2004 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

En zonas cercanas, destaca una concentración de 10 garzas reales en el basurero de Aranda de Duero, el 28 de diciembre de 2002 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). Javier Vitores comentó: "*Nunca había visto tantas en el basurero. Lo normal era ver una, dos o tres, pero no diez.*"

Posteriormente, el 8 de noviembre de 2003, Javier Vitores registró un total de cuatro garzas reales en el basurero de Aranda. El 21 de diciembre del mismo año, Javier Vitores y Consuelo Bellella anotaron cinco garzas reales [3+1+1] en el basurero de Aranda. En 2004, los mismos ornitólogos observaron siete garzas reales en el citado basurero, los días 5 y 31 de enero, y de nuevo el 13 de febrero. Después, el 5 de marzo, entre las 18 h. 6 m. y las 18 h. 20 m., J. Vitores y C. Bellella anotaron **16** garzas reales en el basurero de Aranda; lo que representa la mayor agrupación de garzas de la que tenemos noticias, para ese sitio. Posteriormente, el 13 de marzo, los referidos naturalistas vieron ocho garzas reales en el mismo lugar.

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 (hasta la fecha).- 14.

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	12-13	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) Observación curiosa: El 7 de septiembre de 2003, en el embalse, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotan: “*Alguna garza real es joven. Sacan palos y “juegan” con ellos, soltándolos y volviéndolos a coger.*”

3) A propósito del comedero de buitres de Campo de San Pedro, en el año 2002, Fernando Alarcón García comenta: “*Sigue apareciendo casi todos los días que vamos la garza real, a la que se la ve comiendo carroña, trozos pequeños disgregados e incluso vísceras, como se ve en fotos que tomamos*”. En una película en vídeo filmada allí el 17 de octubre de 2002, por Manuel López Lázaro (con Fernando Alarcón), se ve largo rato la garza real posada junto a la carroña, y se la ve comiendo (también aparecen un milano real –comiendo en tierra-, al menos diez cuervos, una urraca, y estorninos negros). Por otra parte, Manuel López y Fernando Alarcón señalan, el 17 de noviembre de 2002, en el mismo lugar, cómo una garza real, a las 8 h. 0 m., “*entra al comedero y picotea carroña sobre unos dos minutos, después sale y se queda en la charca que se forma a las afueras del comedero*”; a las 10 h. 0 m., “*vuelve a entrar la garza real otra vez dentro del comedero, llega a comer otra vez carroña (despojo de pollo); observamos que las cornejas atacan a la garza real, para despojarle de su trozo de carroña” ; y a las 11 h. 15 m. ap., los citados ornitólogos observan “*cómo la garza real coge con el pico un trozo de pollo con cabeza y se la traga entera*”. El 12 de diciembre de 2002, Manuel López Lázaro también anota la garza real en el comedero de Campo de San Pedro. El 12 de enero de 2003, Jorge Andrés Remacha Lorenzo observa de nuevo una garza real en este comedero, que “*no hace nada pero está dentro del recinto*”. El 29 de noviembre de 2003, fue vista asimismo una garza real en el citado comedero, por varios observadores (María Matilde Fernández y Fernández-Arroyo y Antonio Girela Molina, sus hijos Antonio y Álvaro, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).*

(En el mismo comedero, Jorge Andrés Remacha Lorenzo señala, el 9 de marzo de 2003, más de cien cerdos muertos; y añade que “*alrededor de ellos conté más de cuarenta cuervos, varias decenas de cornejas e incluso dos cigüeñas blancas*” [publicado en “Avesforum” el 12-3-03]). (Sobre cigüeñas blancas comiendo carroña, entre cuervos y buitres, e incluso apartando a buitres de distintas especies, puede verse la fotografía y el texto del interesante artículo “**La reina inesperada**”, publicado por Juan

Pablo Resino Rubio en la sección “*Observatorio de la Naturaleza*” de la revista “*Quercus*” –Nº 206, abril de 2003, págs. 35-36-). (Véase también el apartado sobre la cigüeña blanca, Nota VI, págs. 24-25).

Por otra parte, y como antes se indicó, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalan garzas reales, repetidas veces, en el basurero de Aranda de Duero; habitualmente no más de tres (y una vez cuatro), pero con un máximo de 10 garzas reales (con 45 cigüeñas blancas, y ocho milanos reales) el 28 de diciembre de 2002.

4) En ocasiones, las garzas reales pueden predar sobre otras aves acuáticas. En el “**Handbook of the Birds of the World**” (Vol. 1, “**Ostrich to Ducks**”; editado por Josep del Hoyo, Andrew Elliott y Jordi Sargatal; Lynx Edicions, Barcelona, 1992, 696 pp.; pág. 405), ya se señala que la garza real también captura “*algunas aves*”.

Así, por ejemplo, el 18 de mayo de 2002, en el Delta del Llobregat (Barcelona), Ferrán López registró una garza real comiéndose un pollo de ánade real (publicado el mismo año en “**Ocells del Delta del Llobregat / Noticiari Fenologic de les RN Delta del Llobregat**” –Nº 9, pág. 2; recopilado y editado por Ferrán López y Ricard Gutiérrez; amablemente proporcionado por Pedro Torres-); y aprovechamos para llamar la atención sobre la destrucción de la mayor parte del citado Delta, según todas las informaciones que hemos recibido al respecto, a pesar de las teóricas figuras de protección de que gozaba este paraje natural tan importante y renombrado.

Un caso extraordinario de predación fue registrado el 20 de enero de 2000, en el arroyo de La Rocina (cerca de El Rocío, Huelva), por Juan Manuel Sáez y otros: Una garza real, durante un rato, estuvo “*echada en la orilla*”, como si estuviera enferma, y parecía indiferente a otras aves acuáticas. “*De pronto, lanzó su pico en forma de arpón hacia un zampullín chico*”, al que estuvo zarandeando violentamente, y lanzándole “*fuertes y certeros picotazos*”, “*hasta que el zampullín dejó de moverse*”. Después, dilatando enormemente la garganta, la garza intentó tragar al zampullín. Las asombrosas observaciones que se realizaron fueron publicadas por J. M. Sáez en el “*Observatorio de la Naturaleza*” de la revista “*Quercus*” (Nº 203, enero de 2003; “**Cuando aprieta el hambre**”, págs. 34-35).

Otro caso extraordinario, que incluye la captura (al menos temporal) de una cerceta común por una garza real, se refiere de nuevo al Delta del Llobregat (Barcelona); en concreto, a la reserva de las Filipinas, el 14 de septiembre de 2002. Fue publicado por Carles Pastor (de la Agrupación Fotográfica Prat), con una impresionante fotografía, en el “*Observatorio de la Naturaleza*” de la revista “*Quercus*” (Nº 211, septiembre de 2003; “**La garza feroz**”, pág. 38). También se publicaron tres fotografías de este caso (y del mismo autor), incluyendo la anterior, en el boletín “*Ocells del Delta del Llobregat / Noticiari Fenologic de les RN Delta del Llobregat*” (Nº 12, noviembre y diciembre de 2002, pág. 3). En el mismo boletín se alude asimismo (pág. 2) a la captura de un zampullín chico por una garza real, en la citada reserva de las Filipinas.

Comentando el caso de la cerceta antes aludido, César Álvarez Lao aporta datos sobre otros casos de predación de garza real sobre aves: Un zorzal común (el 7 de enero de 1997, en la ría de Avilés, Asturias; observado por él), y de nuevo un zampullín chico (el 12 de noviembre de 2000, en el embalse de La Granda, Asturias; la garza “*tenía problemas para tragarlo*”; observado por Juan Carlos Vázquez, y otros miembros del grupo de ornitología Mavea). César Álvarez Lao añade: “*Bastantes naturalistas han citado comportamientos similares en alguna ocasión. En Avesforum ([www.seo.org](http://www.seo.org)) se dieron a conocer varios casos y uno de los más increíbles relataba el intento de captura de un pollo de focha común (...) que se saldó con la reacción fulgurante de los padres que atacaron a la garza y llegaron a matarla (la ahogaron pisándole el cuello)*.” Por otra parte, Francisco Gragera Díaz, comentando también el caso de la cerceta, informa sobre la captura de zampullines chicos (“*tanto jóvenes como adultos*”) por una pareja de cigüeñas blancas (que “*cebaban con ellos a cuatro pollos que criaron con éxito*”), en el término municipal de Torre de Miguel Sesmero (Badajoz), en la primavera de 1988 (observado por F. Gragera, “*en más de una docena de ocasiones*”). Los datos anteriores fueron publicados asimismo en el “*Observatorio de la Naturaleza*” de la revista “*Quercus*” (Nº 215, enero de 2004; “**Presas insólitas de garzas y cigüeñas**”, págs. 39).

Con respecto al caso de parasitismo entre garzas reales, registrado el 13-10-2002 en el embalse, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, y citado en la Hoja Informativa Nº 25 (pág. 5), Ricardo Ramos Sánchez comenta que, en las Reservas del Remolar (Delta del Llobregat, Barcelona), ha visto en ocasiones cómo garzas reales adultas “*han robado peces*” capturados por garzas jóvenes; “*casi siempre precedido este robo por una persecución en vuelo, cuando el joven intenta escapar con la presa*”. Y señala que “*el joven debe aprender a engullir con rapidez si no quiere ser parasitado*”. Ricardo Ramos añade que ha podido ver un comportamiento similar en otras especies, “*llamándome la atención la parasitación de un alcatraz adulto sobre uno joven, también en el delta del Llobregat*”. Ricardo Ramos y Pedro Torres Expósito comunican también una curiosa observación, realizada en el

Parque del Foix (Barcelona), el 22 de febrero de 2003: “*Un adulto de garza real, llevaba en el pico una carpa, ya muerta, y al caérsele en dos ocasiones, o dejarla caer, un cormorán grande intentó arrebatarla*”. R. Ramos comenta al respecto: “*Por regla general los cormoranes que he observado no comen peces muertos, sino (...) que los pescan ellos. En segundo lugar, hay que ser muy osado para enfrentarse contra el pico de un adulto de la garza real, certero y peligroso. O tener mucha hambre...*” Por su parte, Pedro Torres indica: “*Había observado otras veces en el embalse casos de parasitismo entre cormoranes grandes, pero nunca entre un cormorán y una garza real.*” El caso fue reseñado, por Pedro Torres, en su magnífica “**Memoria de Fauna 2003**” del **Parc del Foix** (págs. 5, 6).

También en el Parc del Foix, Pedro Torres Expósito y Jordi Cruells Rosset observaron, el 26 de septiembre de 2003, una hembra de aguilucho lagunero “*hostigada y perseguida por una garza real en la cola del embalse*” (P. Torres, 2004; “**Parc del Foix. Memoria de Fauna 2003**”; pág. 9).

5) En una zona cercana del sur de Burgos, las charcas de Hoyales de Roa, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotan, el 24 de noviembre de 2002, una “*garza real con algo en el pico perseguida por dos milanos reales*”.

6) Una bonita filmación en vídeo de una garza real fue obtenida, entre Montejo y Milagros, el 7 de octubre de 2001, por Juan José Molina Pérez. El mismo naturalista filmó, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos), una garza real volando junto a una garceta grande, 16 de octubre de 2002.

Por otra parte, una foto de una garza en su nido, en el embalse, obtenida por Javier Vitores Casado, aparece en su soberbio cartel “**Homenaje a los guardas y voluntarios. 30 años en las hoces del Riaza**” (realizado en 2004).

7) Una prolongada e interesante disputa por un pez muerto (un posible barbo), en la que intervinieron ocho aves de seis especies (un alimoche, dos milanos negros, una cigüeña blanca, una garza real, dos cornejas negras, y una urraca) fue registrada en la margen izquierda del embalse (frente a Peñalba), con fotografías, el 25 de mayo de 2003, de 11 h. 15 m. a 12 h. 53 m., por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla. Puede verse la descripción de sus observaciones en el apartado sobre el alimoche. Todas las aves citadas, salvo quizás uno de los milanos, llegaron a comer del pez.

(Lo cual proporciona, por otra parte, un nuevo dato sobre la actividad carroñera de la garza y de la cigüeña. Véase la nota 3.)

8) Ha habido nuevas citas de la garza real en el río (en el Refugio), incluso en primavera (por ejemplo, el 30 de mayo de 2003, a las 18 h. 53 m., una garza real posada en la orilla derecha del río, cerca de la curva de la Vega de El Casuar; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Destaca también la observación de una garza real posada en la punta seca de un chopo, entre Montejo y Milagros, el 27 de octubre de 2004, a las 9 h. 55 m. (Juan José Molina Pérez).

9) 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. 116), no aparecen datos sobre la reproducción de la especie en la comarca.

10) El 3 de abril de 2004, Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas encontraron una garza real muerta, comida por una rapaz, en la entrada de La Calderona, a las 21 h. 30 m. Pablo Sanz Trillo también la vio.

Nótese que, en otras regiones, alguna vez se han identificado restos de garza real entre los restos de presas del búho real; tal como se señala, por ejemplo, en el siguiente trabajo:

--- Michel, J. (2003). **L'évolution de la population du Grand-duc *Bubo bubo* dans le Jura. Nos Oiseaux**, 50: 53-54.

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

Nueva cita, la octava segura que conocemos en el área de estudio: El guarda Jesús Hernando Iglesias observó una garza imperial joven en la zona de La Pisadera, el 24 de abril de 2003, a las 17 h. 0 m. ap.

Las ocho citas 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, y N° 23, pág. 2].

Ha habido, también en 2003, algunas observaciones nuevas en zonas relativamente próximas. En las charcas de Villalba de Duero (Burgos), la garza imperial fue registrada el 20 de julio (un ave, junto a una garza real), el 21 de julio (un ejemplar), el 22 de julio (dos aves) el 27 de julio (un ave), y el 2 de agosto (una o dos aves; una de ellas, cerca de tres garzas reales), por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla. También allí, dos garzas imperiales (un adulto y un joven) fueron observadas varias veces, por Pablo Sanz Trillo, entre el 18 de julio y el 16 de agosto de 2003 (en las fechas primera y última, estaba al menos el joven).

[En la misma zona, fue vista una garza imperial el 27 de mayo de 2001 (por Ricardo Carbajal Vega y Blanca Flor Suárez Martín), y el 31 de mayo de 2001 (fotografiada, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).]

También en las charcas de Villalba, fue vista de nuevo la garza imperial en 2004, por Javier Vitores y Consuelo Bellella: Dos aves el 1 de mayo, un ave el 8 de mayo, y un ave (fotografiada) el 23 de julio.

En las charcas de Berlangas de Duero (Burgos), la garza imperial fue observada el 24 de agosto de 2003, el 7 de julio de 2004 (con una corneja negra acosándola; fotografiado), y el 8 de agosto de 2004, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla. [En la misma zona, los citados ornitólogos también vieron una garza imperial el 18 de marzo de 2001.]

Así pues, en zonas cercanas del sur de Burgos, hemos conocido noticias de la garza imperial en 2001 (tres), en 2003 (al menos ocho), y en 2004 (cuatro). Corresponden a los meses de marzo (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.

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

Ha habido, que sepamos, cuatro citas más. Corresponden a los días 18 de septiembre de 2002 (veinte cigüeñas negras juntas –y con ellas, alguna garza real-, en la cola del embalse, en un tramo de unos 200 metros de la margen derecha, a las 10 h. 54 m.; Juan Francisco Martín Calleja y Jesús Andrés Carreira), 4 de junio de 2003 (una pareja de cigüeñas negra, en la zona de Valdecasuar y la ermita de El Casuar; Cristian Cuesta Bello, Enrique Estalrich Melero, Javier Herrera Gómez, y otros profesores o alumnos de la escuela taller “Albardín”, de Alcalá de Henares; Juan Prieto, com. pers.), 6 de septiembre de 2003 (una cigüeña negra, posiblemente joven, volando en círculos a baja altura sobre la cola del embalse; Juan Luis Galindo Estévez), y 22 de mayo de 2004 (a las 16 h. 50 m. ap., una cigüeña negra en Peña Portillo; Juan José Molina Pérez y Noa Novo Rodríguez).

El total de citas es pues de 46 (24 de ellas en el interior del Refugio). Corresponden a los meses de marzo (5), abril (6), mayo (8), junio (12), julio (1), agosto (6), septiembre (7) y octubre (1). (Véanse las Hojas Informativas N° 23, p. 2; N° 24, p. 3; y N° 25, p. 6.)

Por años, las 45 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.- 1 (1). /

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

La cita del 18 de septiembre de 2002 (**20** cigüeñas negras en el embalse, acompañadas por alguna garza real, a las 10 h. 54 m.), debida a Juan Francisco Martín y Jesús de Andrés, es el récord para la comarca, según las noticias que conocemos (el mismo día, los citados observadores vieron también cuatro águilas pescadoras a la vez, en el embalse). El récord anterior correspondía a un bando de **15** cigüeñas negras (acompañadas durante un rato por un buitre leonado y un ratonero), que partieron de la zona del embalse y fueron hacia Valdevacas y más tarde hacia las hoces del Rianza, el 20 de septiembre de 1993; la observación se realizó desde la torreta de vigilancia de incendios del pinar, de 17 h. 30 m. a 17 h. 35 m., por Luis Mira López. (Citado en la Hoja Informativa N° 21, pág. 11). Nótese las fechas de estas dos agrupaciones.



Por otra parte, ha habido nuevas observaciones en charcas próximas de la provincia de Burgos:

--- Una cigüeña negra con una pata rota en las charcas de Villalba de Duero (Burgos) el 1 de septiembre de 2002 (Jesús Moneo Gayubo). (Nótese que el mismo día fue vista una cigüeña negra en la cola del embalse, por Juan José Molina Pérez).

--- Una cigüeña negra en las charcas de Berlangas de Roa (Burgos) en la primera semana de septiembre de 2003 (José Muyo; J. Vitores, com. pers.). (Nótese que el día 6 de septiembre fue vista una cigüeña negra en la cola del embalse, por Juan Luis Galindo Estévez).

--- Tres cigüeñas negras en las charcas de Berlangas de Roa (Burgos) el 28 de marzo de 2004 (comunicado por José Muyo Espeja; J. Vitores, com. pers.).

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 la Hoja Informativa N° 25, pág. 6).

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

Así pues, las diez citas que hemos recibido, de la cigüeña negra en zonas próximas al Refugio, se reparten entre los meses de abril (dos), julio (una), agosto (dos), y septiembre (cinco). (Compárense con los meses de las 45 citas del área de estudio, antes reseñadas).

Rectificación.- La cita de agosto de 2002 (en Peña Portillo, debida a Juan José Molina Pérez y Evangelina Nucete Álvarez) corresponde al día 20 y no al día 30, como se indicó por error en la Hoja Informativa N° 25 (pág. 6). La cita del 1 de septiembre del mismo año, frente a Peñalba, se debe a Juan José Molina Pérez.

Notas.- 1) Miguel Ángel Pinto Cebrían y Ramón Luque Cortina, en su libro “**Una Historia Natural de Burgos II**” (ed. Caja de Burgos, 2002; 307 págs.), señalan (pág. 54) que la cigüeña negra “*desapareció de la provincia como nidificante a mediados del siglo XX*”. Además, Miguel Ángel Pinto, en su libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003; 231 pp.; pág. 81), escribe: “*Por toda la comarca hay notas de esta especie amenazada en primavera y a finales del verano, correspondiendo a individuos solitarios o pequeños grupos. En Burgos, hasta mediados del siglo pasado nidificó de forma escasa en los roquedos de Arlanza y Santo Domingo de Silos.*”

Por otra parte, una fotografía de un nido abandonado, junto a la Fuente Azul, que “*fue ocupado por la última pareja de cigüeña negra de toda la comarca de los sabinars del Arlanza, hasta que la creciente popularidad de este bello enclave trajo consigo una fuerte presión turística que causó su abandono*”, fue publicada en las págs. 194-195 del siguiente libro:

--- Caballero del Caz, J. A.; Santamaría Polo, T.; Carbonero Fernández, E.; y Barreñada Sanz, E. (2000). **Sierra de Covarrubias, La Yecla y los sabinars del Arlanza. Guía de itinerarios naturalistas**. Ed. Protur. Valladolid. 207 págs.

Agradezco, a José Luis Manjón Miguel, toda la información amablemente enviada sobre el tema.

También alude al nido anterior M. Á. Ortega, en su artículo “**Sabinars del Arlanza, fusión de Historia y Naturaleza**” (*El Correo del Medio Ambiente*, n° 9, primavera de 2003, pág. 13), donde indica: “*En el área de los sabinars del Arlanza la presión turística ha provocado, por ejemplo, la pérdida del último nido de cigüeña negra, en el paraje conocido como la Fuente Azul, en donde, por desgracia, los desperdicios hacen acto de presencia, a pesar de ser un lugar alejado de las carreteras.*” Es interesante destacar que, en el mismo artículo, el citado autor escribe: “*Cabe plantearse si hoy día la declaración de un espacio como protegido conlleva a corto plazo beneficios para la naturaleza.*”

La antigua reproducción de la cigüeña negra “*en las colonias de buitres leonados de la ribera del Arlanza*” fue citada asimismo por José Antonio Valverde Gómez, en su célebre artículo “**Notas ornitológicas sobre Santo Domingo de Silos (Burgos)**” (*Munibe*, 1956, páginas 3-31; pág. 7). También aludió a ello Eduardo de Juana Aranzana, en su importante trabajo “**Atlas ornitológico de La Rioja**” (ed. Instituto de Estudios Riojanos, Logroño, 1980, 658 páginas). La información recopilada por J. A. Valverde, así como observaciones recientes del ave en Burgos, fueron señaladas asimismo por Jacinto Román Sancho; quien indica que “*la cigüeña negra se extinguió como nidificante de la provincia, seguramente a mediados de siglo*” (Román, J.; Román, F.; Ansola, L. M.; Palma, C.; y Ventosa, R.; “**Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos**”; ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico, Burgos, 1996, 322 páginas; pág. 52).

La reproducción antigua en las provincias de Burgos y de Palencia aparece recogida por José Luis González y Manuel Merino en su interesante artículo “**El primer censo de cigüeña negra en España confirma el grave peligro de extinción de la especie**” (*Quercus* 30, 1988, páginas 12-17; pág. 13).

En la provincia de Soria, hubo nidificaciones recientes en el Cañón del río Lobos (en 1985, “*tenía el nido en el término municipal de Santa María de las Hoyas*”); también en 1986 fue vista la pareja en la comarca) y en la Sierra Carcaña (en 1991 –detectada por ASDEN-, y quizá también en 1992); según recoge José Miguel García y Asensio, junto con otras citas del ave en la provincia, en su documentado libro “**Historia de la Fauna de Soria. Atlas de distribución histórica de vertebrados de la provincia de Soria**” (Tomo II, ed. ASDEN, 1997, 799 páginas; págs. 31-37). Estas reproducciones serían las más septentrionales para la especie, en fechas recientes, en España (pág. 36). El mismo autor comenta del ave que “*su simple presencia es un signo evidente del buen estado de conservación de un biotopo determinado*” (pág. 31); y recoge un dicho popular de Retortillo, según el cual la observación de la cigüeña negra es un presagio de mala suerte (pág. 32).

2) Una curiosa observación de una cigüeña negra adulta, junto a cinco cigüeñas blancas, en el vertedero de Alcalá de Henares (Madrid), fue realizada el 12 de febrero de 2003, por Juan Prieto Martín, Jorge Juan Díaz González y Nuria Millán Peña. Curiosamente, la cigüeña negra no se asustó al pasar un tractor, y las blancas sí. (Publicado por Elías Gomis Martín en “*Avesforum*”, el 13-2-2003).

3) La Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León declaró, en 2002, cinco áreas críticas para la conservación de la cigüeña negra en Segovia. Corresponden al curso medio del río Voltoya, el río Tuerto, la cabecera del río Zorita, la cabecera del río Voltoya, y las lagunas de Cantalejo (“*El Adelantado de Segovia*”, 6 de noviembre de 2002, pág. 9).

4) Un importante artículo sobre la situación actual de la cigüeña negra en España es el siguiente:  
--- Santiago Cano, L. (2004). **España cuenta con más de 300 parejas de cigüeña negra.** *Quercus*, 215: 14-21.

En este trabajo también se señalan, para la cigüeña negra, “*un paulatino crecimiento de su área de distribución hacia el centro-este y el norte*” (pág. 19); y, en otro orden de cosas, los “*avistamientos de individuos solitarios en zonas poco comunes para la especie*”, incluyendo “*puntos del interior a veces tan atípicos como basureros*” (pág. 20) (véase lo reseñado antes, en la nota 2).

## 12.- CIGÜEÑA BLANCA (*Ciconia ciconia*) N(1,4)

### 1) Reproducción.

La especie ha continuado criando en varios pueblos muy cercanos al Refugio, en los que he seguido realizando censos anuales. En 2003, la cigüeña blanca se reprodujo con éxito en Montejo (salieron adelante tres pollos, aunque nacieron dos; el tercer pollo, que era algo más pequeño que los otros dos, desapareció entre el 4 y el 12 de mayo), Maderuelo (llegaron a volar cuatro pollos, por primera vez en los últimos 29 años; nótese que en Milagros también salieron adelante cuatro pollos en 2001), Milagros (dos pollos), Fuentespina (tres pollos), Aldealengua (dos pollos), Alconada (tres pollos, de los que uno era menor que los otros dos), Languilla (un pollo), Pajarejos (dos pollos), Bercimuel (el nido fue instalado de nuevo, y salió adelante un pollo [aunque nacieron al menos dos, según comunica Juan Martos Quesada]; véase la Hoja Inf. N° 25, pág. 6), etc.

En el mismo año 2003, no salió adelante ningún pollo en Valdevarnés, ni en Alconadilla. En esta última localidad, el nido estuvo ocupado, por un adulto que parecía incubar, en las cuatro visitas realizadas por el autor entre mayo y junio (días 5 de mayo, 2, 6 y 24 de junio; este último día, di un segundo adulto en vuelo, y me pareció ver al menos un huevo en el nido); el 13 de julio, vi el nido ya sin adultos, que contenía cuatro huevos).

Por otra parte, en Valdevacas tampoco hubo reproducción de la cigüeña, en este año 2003. Celestino Sanz Izquierdo comenta que vio allí una pareja de cigüeñas en mayo, que crotoraban. En los años anteriores fue vista asimismo alguna cigüeña en ese nido, como se indicó en la Hoja Informativa N° 25 (pág. 6).

Se obtiene así un total de **10** nidos ocupados (y dos más vacíos), registrados por el autor: Uno con cuatro pollos, tres con tres pollos, tres con dos pollos, dos con un pollo, y uno con cero pollos; lo que da un total de **21** pollos que salen adelante, en **9** nidos distintos. La media es de 2'10 pollos por nido ocupado (productividad), y 2'33 pollos por nido con éxito (tasa de vuelo).

También en 2003, hubo ocho nidos de cigüeña blanca en Ayllón (Juan Luis Galindo Estévez, com. pers.), nueve nidos (según las informaciones recibidas, y comprobadas en parte) en Riaguas de San Bartolomé (uno de ellos, en un frontón), un nido en Corral de Ayllón (en el que salieron adelante tres pollos ese año, mientras que la reproducción había fracasado el año anterior; Inés Argüello Barrio y Marcos Jorge Barrio, com. pers.), y al menos un nido en Santa María de Rianza (en el que hubo cuatro pollos, según un paisano, aunque no lo comprobamos). También hubo nidos en Campo de San Pedro (once, sin contar los del colegio y los de la fábrica de ladrillos; censados el 2-4-03, por José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas), en Aranda de Duero, etc.

En la zona de La Aguilera (Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla informan sobre la colonia de cigüeña blanca en árboles. Por otra parte, Miguel Ángel Pinto Cebrián alude a esta “*curiosa colonia en el pinar*”, en su libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003; 231 pp.; págs. 204-205). En la misma obra, M. Á. Pinto señala 22 nidos ocupados de cigüeña en Aranda de Duero; y en toda la Ribera, “*unas 150 parejas*”. En el mismo libro aparecen bonitas fotografías, obtenidas por Ricardo Carbajal Vega y por Miguel Ángel Pinto, de varios nidos con pollo(s) en Villalba de Duero, de un nido ocupado en un pino correspondiente a la colonia en árbol en La Aguilera, de un nido ocupado en Langa de Duero, etc.

En el año anterior (2002), en Aranda hubo 19 nidos ocupados (12 de ellos con éxito en la cría, en los que salieron adelante 21 pollos en total), según informó el Grupo Naturalista AFFA (véase la Hoja Informativa N° 25, pág. 8, Nota III; publicado también en el “*Diario de Burgos*” del 28-5-2002, pág. 15). Tres años antes, en 1999, en Aranda de Duero se censaron 16 nidos de cigüeña blanca, según recogió Joaquín Sanz Zuasti en su interesante cuaderno “**La cigüeña blanca en Castilla y León. Aspectos biológicos y situación en 1999**” (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente; Madrid, 2001; 44 pp.; pág. 30). Cinco años antes, en 1994, en Aranda de Duero se conocían cinco parejas de cigüeñas, según indica Fernando Román Sancho en el “**Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos**” (Román, F.; Román, J.; Ansola, L. M.; Palma, C.; y Ventosa, R.; ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico, Burgos, 1996, 322 páginas; pág. 54).

Una foto bien bonita de un nido de cigüeña blanca en un nido, obtenida por Javier Vitores Casado en Aranda de Duero, ha aparecido recientemente en el magnífico cartel, del mismo autor, “**Homenaje a los guardas y voluntarios. 30 años en las hoces del Rianza**”.

En el año 2003, de los 21 pollos controlados por el autor en 9 nidos (los enumerados en el primer párrafo), aún no volaba ninguno a primeros de junio. El pollo más tardío fue el de Bercimuel, que aún era relativamente pequeño el 23 de junio.

(Véanse las Hojas Informativas N° 21, N° 24 y N° 25).

En febrero de 2004, se registraron al menos tres cópulas de cigüeñas blancas en el nido de Montejo de la Vega. Corresponden a los días 4 (observada por Hoticiano Hernando Iglesias), 10 (a las 14 h. 20 m.; observada por Pilar Martín Miguel), y 17 (a las 14 h. 56 m.; observada por Pilar Martín Miguel).

Juan José Molina Pérez comunica que la puesta, en el nido de Montejo, y en el año 2004, debió tener lugar hacia el 21 de marzo, pues fue a partir de ese día cuando vio la cigüeña echada en el nido. [Juan Prieto Martín, en su magnífico libro “**Las cigüeñas de Alcalá**” (ed. Escuela Taller Albardín, dependiente del Ayuntamiento de Alcalá de Henares; 2002, 120 págs.; pág. 37), indica que estas aves “*ponen de 3 a 5 huevos (...) con un intervalo de dos días entre la puesta de un huevo y el siguiente*”, y “*comienzan a incubar con el 2º huevo*”. En la misma obra (pág. 39), Juan Prieto indica también que “*la incubación dura 33-34 días*”.]

Jesús Hernando Iglesias comunica, el 23 de abril de 2004, que las cigüeñas del nido de Montejo ya deben de tener pollos, a juzgar por su conducta. El 26 de abril, Jesús Hernando comunica que en el nido hay cuatro pollos. El 5 de mayo, comprobé que en el nido quedaban sólo tres pollos, de distinto tamaño. Los vi allí bastantes veces durante el mes de mayo y la primera quincena de junio. El 10 de junio, Daniel Magnenat obtuvo una magnífica diapositiva del adulto con los tres pollos, en el nido.

En el nido de Milagros (Burgos), Juan José Molina Pérez observó dos pollos en la segunda semana de abril. También Daniel Magnenat vio dos pollos, a comienzos de junio. Sin embargo, el 8 de junio comprobé que quedaba un único pollo, al que volví a ver los días siguientes.

La gran sorpresa del año 2004, con respecto a los nidos de cigüeña blanca en la zona, ha sido la reproducción en Fuentenebro (Burgos), por primera vez en todo el periodo de estudio. Según comunican varios vecinos de este pueblo (Yolanda Calleja Corento, Juan Carlos Cano Calleja, y María Carmen Pecharromán Calleja), las cigüeñas habían criado unos treinta años antes, precisamente en el mismo sitio donde han hecho el nido en este año 2004 (se trata de un nido nuevo, construido

enteramente por las aves). Este nido ha sido el más tardío de la comarca. Como es bien sabido, las reproducciones retrasadas resultan normales en parejas que crían por primera vez (como parece ser el caso). Juan Carlos Cano comunica que, en la primavera de 2004, se solían ver tres cigüeñas adultas en torno al nido de Fuentenebro. El 4 de mayo, había un adulto echado en el nido. El 8 de junio, vi ya dos pollos (sólo dos), relativamente pequeños. El 3 y el 17 de julio, los pollos no volaban aún. Estos dos pollos volaron por primera vez el 27 de julio; según comunican Yolanda Calleja Corento, Juan Carlos Cano Calleja, y María Cano Calleja.

Celestino Sanz Izquierdo, de Valdevacas de Montejo, comunica que vieron, a primeros de junio de 2004, en el puente de Maderuelo, un pollo de cigüeña que no volaba (porque estaba empapado), y al que llegó a tocar.

En 2004, tampoco hubo reproducción de la cigüeña en Valdevacas; aunque se vieron allí dos cigüeñas hacia el mes de marzo, según comunican Ascensión Calleja Benito y Celestino Sanz Izquierdo. (Véase lo indicado, sobre las cigüeñas en Valdevacas, en los años anteriores).

También en 2004, destaca, en una zona relativamente cercana, un nido ocupado de cigüeña blanca en un árbol, con dos pollos al menos, en Francos (Segovia) (D. 6.663). Puede destacarse asimismo un nido en un frontón (ocupado también el año anterior), con dos pollos, en Riaguas de San Bartolomé (Segovia) (D. 6.695).

Los resultados (en lo que se refiere al número exacto de pollos que salieron adelante) de los restantes nidos que he podido controlar, durante la temporada de 2004, se detallan a continuación. Es seguro 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.-

Alconada.- Cuatro pollos.

Alconadilla.- Dos pollos.

Aldealengua.- Un pollo.

Bercimuel.- Dos pollos.

Cascajares.- Dos pollos.

Cilleruelo.- Cuatro pollos.

Corral de Ayllón.- Un pollo.

Fuentenebro.- Dos pollos.

Fuentespina.- Dos pollos.

Languilla.- Había tres pollos el 7 de junio; pero el 3 de julio un pollo muerto colgaba del nido, en el que sólo vi un pollo vivo, aunque el otro podía haber volado.

Maderuelo.- Dos pollos.

Mazagatos.- Al parecer ningún pollo, aunque el 8 de junio y el 23 de julio había un adulto en el nido.

Milagros.- Un pollo; aunque nacieron dos, según J. J. Molina, como antes se indicó.

Montejo.- Tres pollos; aunque nacieron cuatro, según J. Hernando, como antes se indicó.

Pajarejos.- Dos pollos.

Riahuelas.- Tres pollos, relativamente tardíos.

Valdevarnés.- Ningún pollo; aunque el 19 de mayo había un adulto en el nido.

Pueblos con dos nidos ocupados.-

Santa María de Riaza.- En el nido de la iglesia, tres pollos.

En el nido del silo, veo dos adultos el 8 de junio; no veo pollos.

Pueblos con más de dos nidos ocupados.-

Campo de San Pedro.-

En uno de los dos edificios paralelos, cinco nidos ocupados: Uno con tres pollos, dos con dos pollos (en un nido, relativamente tardíos), uno con un pollo, y uno al parecer sin pollos (aunque veo dos adultos el 13 de junio).

En el otro edificio, otros cinco nidos ocupados: Uno con dos pollos (tardíos), dos con un pollo, y dos al parecer sin pollos (aunque en cada uno de ellos veo dos adultos el 13 de junio).

En el silo, un nido con un pollo.

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 trece nidos ocupados: Dos con tres pollos, cuatro con dos pollos, cuatro con un pollo, y tres con cero pollos (aunque en cada uno de los tres veo dos adultos). Es posible que haya más nidos o más pollos.

(Nótese que, en la primavera de 2000, José Luis López-Pozuelo también censó aquí trece nidos, como se indicó en la Hoja Informativa Nº 25 –pág. 6-).

#### Riaguas de San Bartolomé.-

En la iglesia, cuatro nidos: Uno con tres pollos, dos con dos pollos (en un nido, relativamente tardíos), y uno con un pollo.

En el frontón, un nido con dos pollos (uno de ellos, bastante mayor que el otro).

Se obtiene así un total de cinco nidos ocupados: Uno con tres pollos, tres con dos pollos, y uno con un pollo. Es posible que haya más nidos o más pollos.

#### Ayllón.- Censo realizado por Juan Luis Galindo Estévez.-

Iglesia de Santa María la Mayor.- Cuatro nidos ocupados. Dos de ellos tienen al menos dos pollos. El 9 de mayo, hay otros dos pollos, pequeños, muertos en el suelo, bajo los nidos.

Iglesia del convento concepcionista.- Un nido con dos pollos.

Iglesia de San Miguel.- Un nido sin pollos, aunque J. L. Galindo observa varias veces dos adultos.

Silo.- Un nido sin datos de pollos, aunque se ve un adulto echado.

Antiguo convento de San Francisco.- Cuatro nidos con adulto; hay un quinto nido, vacío. Es posible que sólo dos o tres de los nidos hayan tenido éxito este año.

Se obtiene así un total de 11 nidos ocupados, aunque en varios de ellos no han salido pollos en 2004.

Otras localidades cercanas con nidos ocupados vistos, en 2004, han sido Boceguillas (Segovia), Aranda de Duero (Burgos), etc. Puede ser interesante anotar que el 13 de junio, a las 11 h. 20 m., vi una cópula de cigüeñas en un nido (al parecer sin pollos) de Boceguillas, en que el ejemplar de abajo (posiblemente la hembra, aunque no es seguro) estaba echado (después, se levantó, y hubo crotoreo).

(Sobre las cópulas de la especie, Juan Prieto Martín aporta una interesante información en las págs. 34-35 de su libro “Las cigüeñas de Alcalá”; véase el comentario hecho más adelante).

En 2004, Javier Vitores Casado calcula que puede haber aproximadamente unos 20 nidos de cigüeña blanca en Aranda de Duero, seis de ellos en grúas de la construcción.

Sobre datos anteriores para Aranda de Duero, véase lo indicado en la pág. 18.

Sin tener en cuenta los nidos de Francos y Ayllón (y tampoco los de Boceguillas y Aranda), considerando dos pollos en el nido de Languilla, y suponiendo que en los nidos de Campo y Riaguas no hubiera más pollos de los observados (lo cual es bien posible), se obtiene en 2004 un total de **37** nidos ocupados, de cigüeña blanca, registrados por el autor en la comarca: Dos nidos con cuatro pollos, 6 nidos con tres pollos, 15 nidos con dos pollos, 8 nidos con un pollo, y seis nidos con cero pollos; lo que da un total de **64** pollos que salen adelante, en **31** nidos distintos. Se obtiene así una productividad de 1'73 (media de pollos volados por nido ocupado), y una tasa de vuelo de 2'06 (media de pollos volados por nido con éxito). Nótese que 17 de los nidos (15 de ellos con éxito) corresponden a pueblos con un solo nido, en los que vuelan un total de 33 pollos; lo que da una productividad de 1'94 y una tasa de vuelo de 2'20, para estos nidos aislados. Aunque los tamaños de muestra sean pequeños, parece razonable esperar que los parámetros considerados sean algo más altos en los nidos aislados que en el resto, como de hecho ocurre.

Llaman la atención los dos casos de cuatro pollos en un nido (en Alconada de Maderuelo y en Cilleruelo de San Mamés, respectivamente). Estos casos son poco habituales en la comarca. Como antes se indicó, también salieron adelante cuatro pollos en el nido de Maderuelo en 2003, y en el nido de Milagros en 2001.

Comentario.- En la colonia muy bien estudiada de Alcalá de Henares (Madrid), y en los catorce años comprendidos entre 1989 y 2002 (ambos inclusive), el primer vuelo del pollo más temprano se produjo cada temporada entre el 23 de mayo y el 21 de junio, según indica 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. 103, Tabla XXII).

## 2) Invernada

Temporada 01-02. A los datos señalados en la Hoja Informativa N° 25 (pág. 7) se puede añadir una observación correspondiente al 24 de noviembre (2001) (dos aves en el nido de Montejo; Marcos Gálvez Martínez, Jordi Baldrich y Natalia Corcoll Cornet).

Temporada 02-03. En el otoño, la cigüeña blanca fue registrada, al menos, los días 10, 11 y 12 de noviembre (un ave en el nido de Montejo, durante el censo de otoño; pasó en el nido las noches del 10 al 11 y del 11 al 12; los días 11 y 12 fue vista también de día, en el nido; el día 12 fue fotografiada, por Elías Gomis Martín). (Observadores: Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, Alberto Gómez Latorre, Javier Sintés Pelaz, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). [Hoticiano Hernando comunicó entonces que la cigüeña estuvo ausente unos días del nido, pero que volvió y se la estaba viendo casi todos los días; Elías Gomis, com. pers.]. Además, Javier Vitores Casado registró, el 5 de enero, dos cigüeñas blancas en el embalse y una en el nido de Maderuelo. El 2 de febrero, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla ya vieron una cigüeña blanca en el nido de Alconadilla.

En zonas cercanas, Jorge Andrés Remacha Lorenzo señaló una cigüeña en el nido de Santa María de Ayllón el 17 de noviembre, una cigüeña en el nido de Ayllón el 1 de diciembre, y 24 cigüeñas blancas “*detrás de un tractor que está arando*”, cerca de Campo de San Pedro, el 12 de enero. Por otra parte, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalan la cigüeña blanca en Aranda de Duero los días 25, 27 y 28 de octubre (este último día, dos aves), 8 de noviembre (cinco aves), 20, 25 y 31 de diciembre (un ave), 4 de enero (al menos tres aves), 6 de enero (un ave), 25 de enero, etc. Los mismos ornitólogos señalan dos cigüeñas blancas en Villalba de Duero (y una cerca), el 15 de noviembre, un ave allí el 30 de noviembre y el 13 de diciembre, y 12 ejemplares en la iglesia el 9 de febrero; en las charcas próximas, un ave el 28 de diciembre, y una sorprendente concentración invernal de 68 cigüeñas blancas (64+4) el 12 de enero (el mismo día en que Jorge Remacha contó 24 cigüeñas blancas siguiendo un tractor cerca de Campo de San Pedro, que seguramente son distintas, lo que daría un total de 92 cigüeñas blancas vistas ese día); en el basurero de Aranda, 32 cigüeñas blancas el 13, unas 16 el 15 y 45 el 28 de diciembre, presente el 4 de enero, y 16 aves el 1 de febrero; y en las charcas de Hoyales de Roa, un ejemplar el 20 de diciembre (observado también por Miguel Ángel Pinto y Ricardo Carbajal), y de nuevo un ave el 19 de enero.

Temporada 03-04. En el otoño-invierno, la cigüeña blanca fue registrada, al menos, los días 12 de septiembre (un ave en el nido de Montejo; Juan Carlos Rincón García y Bruno Chacón Espinosa), finés de septiembre (un ave posada en la iglesia de Santa María, de Aranda de Duero; Javier Vitores Casado), 8 de octubre (un ave en el nido situado a la izquierda de la torre del edificio del Espolón, en Aranda de Duero; Javier Vitores Casado), ap. mediados de octubre (dos aves en el nido de Montejo, pero no todos los días; Hoticiano Hernando Iglesias), 18 de octubre (un ave, volando sobre Maderuelo, y volando también con los buitres; José Liarte de Blas, Ricardo Ramos Sánchez, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler), 7 de noviembre (a las 20 h. 34 m., dos aves en el nido de Montejo; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 8 de noviembre (a las 11 h. 25 m., dos aves en el nido de Milagros [Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo]; a las 18 h. 17 m., dos aves llegan al nido de Montejo [Pilar Martín Miguel y María Melero de Blas]; y a las 20 h. 35 m., dos aves permanecen allí [Juan Prieto Martín, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, y Alfonso Lario Doylataguerra]), 9 de noviembre (a las 7 h. 15 m., están las dos aves en el nido de Montejo [Pilar Martín Miguel]; a las 8 h. 9 m., las dos cigüeñas “*pasan volando al oeste de Peña Rubia y se posan en un sembrado al otro lado del río*”, a las 8 h. 11 m.; y a las 9 h. 22 m., las dos aves están cerca de donde se posaron a las 8 h. 11 m. [Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra]; a las 10 h. 40 m. ap., la pareja de cigüeñas sigue en el prado de la margen derecha del río, entre Peña Rubia y el pueblo de Montejo [Juan Prieto Martín]; a las 10 h. 58 m., un ave en el nido de Fuentespina [Javier Vitores Casado]; a las 12 h., dos aves en el nido de Milagros; y a las 21 h. 14 m., un ave en el nido de Montejo [Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo]), 10 de noviembre (de noche, a las 19 h. 35 m. dos aves en el nido de Montejo, que siguen allí a las 22 h. 30 m.; Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra), 11 de noviembre (de noche, a las 19 h. 30 m. dos aves en el nido de Montejo, que siguen allí a las 22 h. 45 m.; Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra), 28 de noviembre (a las 23 h. 33 m., un ave en el nido de Montejo; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 30 de noviembre (a las 22 h. 23 m., un ave en el nido de Montejo; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), y 21 de diciembre (vista la cigüeña blanca en Montejo y en Fuentespina; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla)..

En zonas cercanas, fue citada la cigüeña blanca el 4 de octubre (dos aves, fotografiadas, en las charcas de Berlangas de Roa; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), el 24 de octubre (dos aves, en las charcas de Berlangas de Roa; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), el 1 de noviembre (dos aves en las charcas de Hoyales de Roa; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); el 2 de noviembre (un ave en el nido, en Aldeonsancho, Segovia; Jorge Andrés Remacha Lorenzo), el 6 de noviembre (tres aves en Aranda de Duero, “*posadas en el tejado de una casa*” [Pedro Torres Expósito y Manuel Serrano Sánchez]; y dos aves en la misma localidad, a las 20 h. 10 m., en el edificio del Ayuntamiento [Javier Vitores Casado]), el 8 de noviembre (dos aves en Boceguillas, una en el nido del silo y la otra en el nido de la espadaña de la iglesia [José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas y Javier Fraguío Molins; vista también la cigüeña allí ese día por Jorge Juan Díaz González y Cristian Cuesta Bello; y, en el silo, por Javier Herrera Gómez y Enrique Estalrich Melero]; y dos aves en Aranda de Duero, a las 19 h. 21 m., sobre el Ayuntamiento de la ciudad [Javier Vitores Casado]); el 9 de noviembre (dos aves adultas en el nido de Languilla, a las 13 h.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), el 28 de noviembre (vistas en Villalba de Duero; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), el 30 de noviembre (dos aves volando en Aranda de Duero, a las 8 h. 4 m. y a las 8 h. 25 m. resp.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), entre el 5 y el 12 de diciembre (en estas fechas, “*se completan las parejas de los nidos de Aranda*”; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); el 13 de diciembre (un ave en el comedero de Campo de San Pedro; Jorge Andrés Remacha Lorenzo), el 20 de diciembre (16 aves en la zona de Villalba de Duero; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), el 21 de diciembre (dos aves en el comedero de Campo de San Pedro [Jorge Andrés Remacha Lorenzo]; el mismo día, un total de unas 54 aves en el basurero de Aranda de Duero, y unas 12 aves más en Aranda [Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla]), el 25 de diciembre (diez aves en el basurero de Aranda, y dos cigüeñas en el nido artificial de un colegio cercano a Aranda; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), el 27 de diciembre (nueve aves en la zona de Villalba de Duero; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), el 30 de diciembre (a las 11 h. 30 m., un ave en las llanuras de Campo de San Pedro; Pedro Luis Castilla Apolonio), el 5 de enero (un ave en el basurero de Aranda; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), el 10 de enero (dos aves en las charcas de Berlangas de Roa; Javier Vitores Casado y Pablo Sanz Trillo), el 23 de enero (un ave comienza a construir un nido, que fue derribado el año anterior, en un ciprés, en Aranda de Duero; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), el 25 de enero (unas 30 aves en un campo de cultivo cerca de Aranda de Duero; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), y el 31 de enero (seis aves en el basurero de Aranda; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

En el comienzo del otoño de 2004, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotan dos cigüeñas blancas en las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), el 9 de octubre; y añaden que en Aranda no las hay desde agosto.

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

### 3) Principales agrupaciones.

En zonas próximas, pueden destacarse las notables 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 8-6-2002 (168 c.b. [fotografiadas], y 6 m.n.), 15-6-2002 (37 c.b. –posadas en los pinos–, y 7 m.n.), 13-12-2002 (32 c.b., y 24 m.r.), 15-12-2002 (unas 16 c.b., unos 14 m.r., y un ratonero), 28-12-2002 (45 c.b., 8 m.r., y diez garzas reales), 4-1-2003 (con 9 m. r. y tres garzas reales), 12-1-2003 (68 c.b., 3 m.r. y 4 garzas reales), 1-2-2003 (16 c.b., con 15 m.r., tres garzas reales, y alguna urraca), 1-3-2003 (unas 35 c.b., 2 m.r., 2 m.n., y unas 12 urracas), 29-3-2003 (4 c.b., ap. 43 m.r., al menos 3 m.n., y un ratonero), 12-4-2003 (unas 30 c.b., 4 m.r., unos 16 m.n., y unas 15 urracas), 23-4-2003 (unas 20 c.b., y unos 8 m.n.), 25-4-2003 (33 c.b., y 8 m.n.), 10-5-2003 (más de 50 c.b., y más de 15 m.n.), 24-5-2003 (38 c.b. y 10 m.n., con cuervo y corneja), 14-6-2003 (144 c.b., “*cazando insectos en zonas próximas*”, 6 m.n., y alguna urraca), 21-7-2003 (unas 300 c.b., fotografiadas, y 11 m.n.), 22-7-2003 (contadas 284 c.b., pero quizás habría unas 350), 2-8-03 (6 c.b., 3 m.n., y alguna urraca), 20-12-2003 (unas 54 c.b., 18 m.r., 5 garzas reales, y urracas), 25-12-2003 (10 c.b., 2 m.r., y 3 garzas reales), 13-2-2004 (unas 84 c.b., 9 m.r., dos ratoneros, 7 garzas reales, 21 urracas, y alguna corneja), 14-2-2004 (alguna c.b., 30 m.r., corneja y urraca), 5-3-2004 (alguna c.b., 12 m.r., 2 m.n., algún ratonero, 16 garzas reales, más de 20 urracas, y corneja negra), 13-3-2004 (38 c.b., unos 20 m.r., unos 12 m.n., 8 garzas reales, corneja y urraca), 26-3-2004 (unas 154 c.b., 3 m.r., y 15 m.n.), 3-4-2004 (10 c.b., 6 m.r., 1 m.n., y 8 urracas), 1-5-2004 (28 c.b., 2 m.r., 22 m.n., 3 cuervos, y

corneja), 14-5-2004 (32 c.b., 22 m.n., y dos cuervos), 29-5-2004 (unas 32 c.b., 14 m.n., y urraca), 2-7-2004 (**ap. 320** c.b., 18 m.n., y urraca), 7-7-2004 (**unas 300** c.b. volando, incluyendo ya aves jóvenes), 10-7-2004 (**270** c.b., 8 m.n., unas 140 cornejas negras, y alguna urraca), 17-7-2004 (c.b., m.n., y urraca), 23-7-04 (**unas 80** c.b., y algún m.n.), y 16-10-94 (una c.b. y una garza real).

[El 13-7-2002, más de 150 m.n.; el 4-8-2002, unos 40 m.n.; el 23-8-2002, unas 20 cornejas y unas 5 urracas; el 19-10-2002, un m. r.]. (Véase también el apartado sobre el milano real).

En una zona cercana, las charcas de Villalba de Duero, Javier Vitores y Consuelo Bellella registraron **unas 200** cigüeñas blancas (y unos 74 m.n., y dos ratoneros) el 4-8-2002, y 12 aves el 23-5-2003.

Cerca de Campo de San Pedro (Segovia), Jorge Andrés Remacha Lorenzo contó 24 cigüeñas blancas el 12-1-2003, *“detrás de un tractor que estaba arando”*, como antes se indicó. Entre Campo de San Pedro y Riaguas de San Bartolomé, Ricardo Ramos Sánchez y Elisa Navarro Soler anotaron 22 cigüeñas blancas el 3-6-2004, *“alimentándose en un campo de cultivo”*.

(Sobre las agrupaciones de cigüeñas en el comedero de Campo de San Pedro, se anotan datos más adelante).

(Véanse datos sobre otras grandes agrupaciones en la Hoja Informativa Nº 25, pág. 7).

Es interesante añadir que Fernando Jubete Tazo, en su **“Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Palencia”** (ed. Asociación de Naturalistas Palentinos, Palencia, 1997, 382 pp.; pág. 86), señala, para esa provincia: *“En algunos puntos favorables como la laguna de la Nava, basureros como los de Palencia y Carrión, se detectan importantes concentraciones de cigüeñas blancas. En la Nava se anotó un bando compuesto por 1.110 individuos el 30.07.94, mientras que en el basurero de Palencia son frecuentes las concentraciones de hasta 500 aves en los meses posteriores a la cría.”*

Por otra parte, Javier Vitores Casado comunica (en carta fechada el 22-10-2004): *“El basurero de Aranda tienen idea de clausurarlo en marzo de 2006, ya que en esta fecha empezará a funcionar el Centro de Tratamiento y Compostaje de Residuos. Las obras empezarán en noviembre de 2004. En las últimas visitas al basurero, veo que apenas queda basura (alimento) en la superficie. Ahora la van enterrando a medida que lo echan, lo que lleva consigo un descenso en el número de cigüeñas, milanos, incluso estorninos.”*

#### 4) Notas.-

I) El nido artificial de cigüeñas de Montejo de la Vega, que fue colocado por el Colectivo Ciconia el 22 de febrero de 1992 (véase la Hoja Informativa Nº 19, pág. 12), está citado en la pág. 115 del siguiente y muy interesante libro, donde aparece una amplia información actualizada sobre la especie (que también incluye los mayores resultados provinciales del censo ibérico de 1994, y muchísimos otros datos importantes):

--- Prieto Martín, J. (2002). **Las cigüeñas de Alcalá**. Ed. Escuela Taller Albardín, dependiente del Ayto. de Alcalá de Henares. Madrid. 120 págs.

El nido de cigüeñas puesto por el citado colectivo en Fuentemolinos (Burgos) el 25 de julio de 2002, reseñado en la Hoja Informativa Nº 25 (pág. 8, Nota VII; en la 1ª edición de la Hoja Inf. aparece “Torremolinos” por error), figura también en el mencionado libro (págs. 58 y 115). Por otra parte, fotos de cigüeñas obtenidas en Aranda de Duero (Burgos), por Ricardo Carbajal Vega, se incluyen en las págs. 23 y 45 del mismo libro (todas las restantes fotos, salvo dos, corresponden a Alcalá de Henares).

La presentación de este libro, **“Las cigüeñas de Alcalá”**, tuvo lugar el 18-12-02, en la Universidad de Alcalá de Henares (Facultad de Económicas), con buena representación de las autoridades locales y con afluencia de muy numeroso público (varios cientos de personas, que abarrotaban el amplio local). Hubo tantas solicitudes del libro, que la primera edición se agotó en muy poco tiempo; y fue precisa una segunda edición, casi agotada también en el momento de escribir estas líneas. Los interesados en conseguir el libro, en el caso de que aún quede algún ejemplar disponible, pueden escribir al autor, Juan Prieto Martín (c/ Juan de Borgoña, 6 – 1º - 1ª / 28805 – Alcalá de Henares, Madrid).

II) Observaciones curiosas: El 15 de marzo de 2003, en Peña Portillo, tres cigüeñas blancas *“entremezcladas entre un grupo de buitres leonados y alimoche”* (Raquel Robles García, Noa Novo Rodríguez y Juan José Molina Pérez; publicado en *“Avesforum”*, el 17-3-03).



Por otra parte, el guarda de Honor Hoticiano Hernando Iglesias comunica, el 3-5-03, que algunos días vienen a Montejo hasta 4-5 cigüeñas blancas distintas de las del nido.

Un año más tarde, Hoticiano Hernando observa, el 3-5-04, siete cigüeñas blancas en Montejo: Las dos del nido, y cinco más dando vueltas sobre el nido. Pocos días después, el 8-5-04, Juan José Molina Pérez señala siete cigüeñas sobre el nido de Montejo.

(Pueden verse datos anteriores, en el mismo sentido, en la Hoja Informativa Nº 25, pág. 7).

El 7-6-04, Daniel Magnenat señala siete cigüeñas blancas volando en círculos sobre la estepa del norte del Refugio.

Por otra parte, Ricardo Ramos Sánchez anota, el 1 de junio de 2004, en la ermita de Valderreros: *“Curiosamente, en estas piedras, una pareja de cigüeñas (Ciconia ciconia) parece tener interés por criar. Una de ellas se encuentra posada, mientras otra llega en vuelo, aportando material de construcción para un nido que por el momento no se ve crecer. Realizan un croreo (...). Pepe Liarte me comenta que, semanas más tarde, no ha visto nido alguno en la olvidada ruina. Nunca había observado cigüeñas en este recuerdo de campanario, y aún menos este comportamiento relacionado con la cría.”*

III) Una bonita fotografía de una cigüeña blanca en Villalba de Duero (Burgos) ilustra un calendario del año 2002 editado en Aranda de Duero por “*Gráficas de la Ribera*”, y amablemente proporcionado por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla.

IV) Una bonita fotografía, obtenida por Luis Miguel Ruiz Gordón, de una cigüeña blanca en un nido de la iglesia de Santa María de Ayllón, recortada contra el cielo del crepúsculo, aparece en la pág. 91 de la revista “*Descubrir*” Nº 54 (marzo de 2003); con el artículo “**Riaza. Un paseo tranquilo por la meseta de la luz**”, de José Varela (págs. 84-93).

V) Una bonita fotografía de una pareja de cigüeñas blancas en el embalse, con Peñalba al fondo, fue obtenida el 26 de julio de 2003, por Juan Luis Galindo Estévez, quien la envía amablemente.

VI) En el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Jorge Andrés Remacha Lorenzo señala, el 9 de marzo de 2003, más de cien cerdos muertos; y añade que “alrededor de ellos conté más de cuarenta cuervos, varias decenas de cornejas e incluso dos cigüeñas blancas” [publicado en “*Avesforum*” el 12-3-03]. El mismo ornitólogo anota, el 23 de marzo de 2003, tres cigüeñas blancas (y 50 cuervos, y ningún buitre) en el citado comedero (con más de 200 cerdos muertos); el 29 de marzo de 2003, también allí, seis cigüeñas blancas (y 60 cuervos; y fuera del recinto, posados, cuatro buitres leonados, un milano negro, y dos alimoches; en vuelo, 60 buitres leonados y dos milanos reales); y el 30 de marzo de 2003, en el mismo comedero (donde seguía habiendo gran cantidad de cerdos muertos), “unos cuarenta cuervos y dos cigüeñas blancas”; “y fuera, en el campo, posados unos 48 buitres leonados”; y un alimoché adulto en vuelo. También en el comedero de Campo, Jesús Hernando Iglesias anotó varias cigüeñas blancas (y unos 300 buitres leonados, un buitre negro, un alimoché, varios milanos negros, y 28 cuervos), el 11 de abril de 2003, de 16 h. 30 m. a 17 h. 30 m. El día siguiente, 12 de abril de 2003, Fernando Alarcón García registró en ese lugar tres cigüeñas blancas (y tres alimoches, y un milano negro) (Manuel López, com. pers.). Jorge Remacha Lorenzo vio de nuevo una cigüeña blanca allí (y un milano real), el 13 de diciembre de 2003; y dos cigüeñas blancas (con unos 210 buitres leonados, ocho buitres negros, doce milanos reales, 20 cornejas negras, seis cuervos, y seis urracas), el 21 de diciembre de 2003 (publicado en “*Avesforum*”, el 23-12-2003). Posteriormente, el 17 de abril de 2004, Pedro Luis Castilla Apolonio vio siete cigüeñas blancas en el citado comedero (a las 17 h. 30 m.; con tres milanos negros, un milano real, tres buitres negros, y 22 buitres leonados).

Sobre cigüeñas blancas comiendo carroña, entre cuervos y buitres, e incluso apartando a buitres de distintas especies, puede verse la fotografía y el texto del interesante artículo “**La reina inesperada**”, publicado por Juan Pablo Resino Rubio en la sección “*Observatorio de la Naturaleza*” de la revista “*Quercus*” (Nº 206, abril de 2003, págs. 35-36).

Es interesante añadir que la cigüeña blanca también se ha registrado, en múltiples ocasiones, en el comedero que el FAB (Fondo Amigos del Buitre) mantiene en Las Pichillas de Binaced (Huesca); el área es notable, también, por las enormes agrupaciones de milanos (reales y, sobre todo, negros) que se citan allí. Una de las cigüeñas que frecuentan el comedero tiene nombre propio (“*Patachula*”), y su fotografía ha aparecido en la Prensa regional (“*Diario del Alto Aragón*”, 7-9-2003, págs. 6-7, con el artículo de F. J. Porquet titulado “**Veinte años alimentando, controlando y estudiando a los buitres**”;

“*Ecos del Cinca*”, 14-6-2003, págs. 13-15, con el artículo del mismo autor titulado “**Por amor al buitre**”). Agradezco al FAB (y también a su Presidente, José Manuel Aguilera Sanz) toda la información amablemente proporcionada sobre el tema.

En el comedero de buitres de Campo de San Pedro también se ha citado la garza real comiendo carroña (véase el apartado sobre esta especie).

VII) El 26 de julio de 2003, Pedro Luis Castilla Apolonio fotografía, “*en el silo de cereal de Campo de San Pedro*”, un “*pollo de cigüeña muerto colgando del nido*”; y sugiere la retirada del mismo.

VIII) Nuevos datos sobre la mortandad.- 1) y 2) El 2 de febrero de 2004, una cigüeña blanca muerta fue vista, junto al comedero de Campo de San Pedro, por Jesús Hernando Iglesias, Juan José Molina Pérez, y Pilar Martín Miguel. El mismo día, los mencionados ornitólogos localizaron, siguiendo las indicaciones de Juan Francisco Martín Calleja, una segunda cigüeña blanca muerta, entre Riahuelas y Riaguas de San Bartolomé.

3) El 10 de agosto de 2004, Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas (respectivamente, guarda y conservadora del Refugio, del WWF/Adena), encontraron una cigüeña blanca muerta, bajo los tendidos eléctricos de la zona de Campo de San Pedro. Poco después, el 4 de septiembre de 2004, Jorge Andrés Remacha Lorenzo y su hijo Alberto Remacha Medina encontraron también los restos de la cigüeña blanca, “*presumiblemente muerta por colisión*”. (Publicado en “*Avesforum*”, el 9-9-04).

Según los datos que conocemos, se trata de la segunda cigüeña blanca muerta que se registra bajo este tendido. (El caso anterior está recogido en la Hoja Informativa N° 25, pág. 8, Nota V).

4) 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. Tenía, en la pata derecha, la anilla metálica P2797 / CRBPO / France (Paris) ; y sobre ella, una anilla de color verde claro. En la pata izquierda, tenía tres anillas de color (blanco, naranja, y verde oscuro, respectivamente). El ave había sido anillada en Francia.

IX) El 30 de mayo de 2002, en Fresnillo de las Dueñas (Burgos), una cigüeña blanca fue rescatada por bomberos de Aranda de Duero, y llevada por Ricardo Carbajal Vega al centro de recuperación de fauna “Los Guindales”, de Burgos (de la Junta de Castilla y León). (José Alberto Fernández Ortega y Ana M<sup>a</sup> Marcos Alejos, com. pers.).

X) Una prolongada e interesante disputa por un pez muerto (un posible barbo), en la que intervinieron ocho aves de seis especies (un alimoche, dos milanos negros, una cigüeña blanca, una garza real, dos cornejas negras, y una urraca) fue registrada en la margen izquierda del embalse (frente a Peñalba), con fotografías, el 25 de mayo de 2003, de 11 h. 15 m. a 12 h. 53 m., por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla. Puede verse la descripción de sus observaciones en el apartado sobre el alimoche. Todas las aves citadas, salvo quizás uno de los milanos, llegaron a comer del pez.

XI) El 9 de mayo de 2003, a las 18 h. 55 m., observé, en el nido de Maderuelo, cómo una cigüeña blanca adulta comía un gran pez, junto a los cuatro pollos.

El 19 de mayo de 2004, a las 7 h. 55 m., en el mismo nido de Maderuelo, vi cómo una cigüeña blanca adulta cogía del nido un pez bien grande y lo tragaba, junto a los dos pollos.

XII) El 8 de junio de 2003, Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler registran el acoso de una cigüeña blanca a un buitre negro, cerca de Alconadilla.

XIII) El 11 de mayo de 2003, a las 19 h. 36 m., en Fuentespina, habiendo una cigüeña adulta en el nido, vi otras dos cigüeñas adultas en pináculos próximos de la misma torre.

XIV) En relación con el fracaso reproductor de la cigüeña blanca en Segovia, registrado en 2002 por Francisco Javier Sanz Arribas, avisado por Ángel Contreras Sanz, y citado en la Hoja Informativa N° 25 (págs. 8-9), puede ser interesante añadir que, en ese mismo año, y en la localidad madrileña de Alcalá de Henares, Juan Prieto Martín escribía: “*Estimamos que este año 2002 el frío y la lluvia que hizo en la primera decena del mes de mayo acabó con la vida de unos 50 pollos, un tercio del total, muriendo incluso pollos de mediano tamaño que suponíamos que aguantarían esta adversidad climatológica.*” (“**Las cigüeñas de Alcalá**”; ed. Escuela Taller Albardín, dependiente del Ayto. de Alcalá de Henares;

Madrid, 2002, 120 pp.; págs. 39-40). En la misma obra, Juan Prieto añade que, en un año cualquiera, “*suelen morir entre uno o dos pollos por nido*”, y “*vuelan con éxito sólo un tercio de los pollos que nacen (el 35 %)*” (págs. 40-41).

XV) Una fotografía de nidos ocupados de cigüeña blanca en Ayllón aparece en la pág. 38 del siguiente libro:

--- Pinillos Rodríguez, M.; Llorente Villoslada, J.; Martín Carretero, D.; y Díez Herrero, A. (2003). **Itinerarios por los miradores de la provincia de Segovia**. XIV Premio de Medio Ambiente. Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Segovia: Obra social y cultural. 276 págs.

XVI) Aunque no sea un dato reciente, es interesante recordar que, según recoge Fernando Barrio Fuentenebro en su cuaderno “**La Cigüeña Blanca en Segovia**” (SEO/BirdLife y Caja Segovia, Segovia, 1992, 40 pp.; pág. 27), “*en el Chad se encontró un individuo 140 días después de haber sido anillado en Riaguas de San Bartolomé y ja 3.964 kilómetros de distancia!*”

XVII) El 13 de febrero de 2004, en el basurero de Aranda de Duero, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla vieron cómo “*una cigüeña blanca se traga parte de una botella de plástico*”. Añaden que el ave “*abre las bolsas de basura y “rebusca” en ellas con el pico*”.

El 20 de marzo de 2004, a las 10 h. 42 m., los mencionados ornitólogos observan una cigüeña blanca “*con un anillo de cuerdas negras en el pico*”, volando desde el basurero de Aranda hacia los nidos de esta localidad.

En la página 45 del libro “**Las cigüeñas de Alcalá**” (Juan Prieto Martín, 2002; ed. Escuela Taller Albardín, dependiente del Ayto. de Alcalá de Henares, Madrid; 120 págs.), aparecen una impresionantes fotografías de la autopsia de un pollo de cigüeña blanca, “*muerto por causa de las gomas elásticas*”, con el estómago “*totalmente lleno de gomas*”.

XVIII) El 18 de abril de 2004, Juan Luis Galindo, Jorge Remacha y Fernando Ávila vieron una cigüeña blanca en la charca de “Navajo Grande” (Corral de Ayllón, Segovia). (Publicado en “*Avesforum*”, el 19-4-04).

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

Nuevas noticias en zonas cercanas.- Dos espátulas señaladas por José Muyo en las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), el 7 de septiembre de 2002 (J. Vitores y C. Bellella, com. pers.).

Una espátula adulta observada en las charcas de Villalba de Duero (Burgos), el 25 de enero de 2004, a las 12 h. 57 m., por Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, y Luis Fernando Núñez Pérez. [Nótese que en la misma zona fue vista varias veces una espátula (y fue fotografiada y filmada), en cinco días distintos comprendidos entre el 17 y el 23 de septiembre de 2003, por miembros del Grupo Naturalista AFFA, que me la enseñaron. Véanse la Hoja Informativa N° 21, pág. 9; y la revista “*Quercus*” N° 142, pág. 8].

(En otra localidad burgalesa, Villalonquéjar, fue observada una espátula en mayo/junio de 2004, según se publicó en el “*Anuario de Burgos*” [[www.avesdeburgos.com/anuario.htm](http://www.avesdeburgos.com/anuario.htm)]).

Nota.- Una espátula con anillas, observada por Félix Martínez Olivas el 10 de junio de 2000, en una zona próxima de la provincia de Segovia (en una charca, cerca del comedero de Campo de San Pedro), había sido anillada el 15 de marzo de 2000 en las marismas del Odiel (Huelva) (Javier Marchamalo y Félix Martínez, com. pers.).

Comentario.- En el embalse de Linares, las cuatro noticias de una espátula, que conocemos hasta el momento, se refieren a 1990 (ap.) (Miguel Ángel Pinto Cebrián), 1993 (el 4 de octubre, un ave posiblemente distinta de la observada el mes anterior en las charcas de Villalba; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 1998 (el 27 de septiembre, un ave posiblemente joven, fotografiada; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), y 2002 (el 4 de septiembre, un joven del año; José Luis López-Pozuelo García). (Véanse las Hojas Informativas N° 21, pág. 9; N° 22, pág. 4; N° 23, pág. 3; N° 24, pág. 4; y N° 25, pág. 9).

#### 14.- ÁNSAR COMÚN (*Anser anser*)

Nuevas observaciones de un ánsar común solo: 1) En el embalse de Linares, el 9 de noviembre de 2002 (Cristian Cuesta Bello, Jorge Juan Díaz González, Enrique Estalrich Melero y Javier Herrera Gómez).

2) En el embalse de Linares, el día siguiente (10 de noviembre de 2002), y por tres equipos independientes (Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Juan Luis Galindo Estévez y José Monedero Pérez; Rubén Moreno-Opo Díaz-Meco y Beatriz Sánchez Cepeda; Luis Bolonio Álvarez, Rafael Barrientos Yagüe y Mario Fernández Tizón).

3) En una zona cercana de la provincia de Segovia (la charca temporal de Navajo Grande, cerca de Corral de Ayllón), el 1 de mayo de 2003 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo). Jorge Remacha indica que el ánsar no podía volar, y que había 27 ánales reales en la misma charca. Y añade: “*A la semana siguiente volví al sitio pero no lo encontré*”.

4) En una zona cercana de la provincia de Burgos (las charcas de Villalba de Duero), el 23 de octubre de 2004 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Otras observaciones nuevas: También en el embalse, se citaron seis ejemplares el 29 de diciembre de 2002 (José Luis López-Pozuelo García), de nuevo seis ánsares comunes el 12 de enero de 2003 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo), y cinco aves el 19 de enero de 2003 (José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas, Beatriz Escribano González y Emilio Lapeña Padilla). Juan Luis Galindo Estévez anotó también seis gansos, en distintos días del mismo invierno 02-03.

Por otra parte, Manuel López Lázaro y otros señalaron cinco aves volando sobre el comedero de Campo de San Pedro, en diciembre de 2002.

En zonas cercanas de la provincia de Burgos, destacan una agrupación de 7 aves en las charcas de Villalba de Duero, el 2 de noviembre de 2002; 11 aves en las charcas de Hoyales de Roa, el 23 de noviembre de 2002; y tres aves en la misma zona, el día siguiente. Además, en las charcas de Villalba fue visto un posible ejemplar el 22 de marzo de 2003. Por otro lado, en el parque de La Huerta (Aranda de Duero), se observaron dos ánsares comunes el 23 de abril de 2003, entre la vegetación del río. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). Además, José Muyo comunica el paso de un algún bando de gansos en vuelo hacia el norte, en la zona de La Recorba, en la primera semana de febrero de 2004 (J. Vitores, com. pers.). Posteriormente, el 13 de febrero, en la zona de las charcas de Berlangas de Roa, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla vieron y oyeron un bando de gansos, volando de sur a norte, a unos 19 Km. de Aranda.

En el Refugio, Pilar Martín Miguel observó un bando de aproximadamente unos 100 gansos, “*por encima de Peña Portillo*”, el 14 de febrero de 2004 (el día siguiente al de la observación de Berlangas antes anotada), de 16 h. 16 m. a 16 h. 19 m. Las aves “*hicieron vuelos en círculo durante ese tiempo, después se fueron hacia Fuentelcéspedes*”.

Ya en otoño, 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.

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, entendiéndose 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; 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 que no corresponden al esquema anterior, y fueron reseñadas en la Hoja Informativa Nº 23 (pág. 3):

--- Por una parte, ha habido una observación excepcional de la especie en verano. El 27 de julio de 1980, José Velasco Cabas, Mario Morales Villarreal y Gonzalo Melgar de Corral describieron con detalle el comportamiento de un ánsar común solo, en el embalse, volando y nadando. Los mencionados ornitólogos comentaron en su informe: “*Debía estar a juzgar por su extraño vuelo totalmente agotado*”.

Curiosamente, José Miguel García y Asensio, en su magna obra “**Historia de la Fauna de Soria. Atlas de distribución histórica de vertebrados de la provincia de Soria**” (Tomo II, ed. ASDEN, 1997, 799 páginas; pág. 68), recoge otra cita de un ánsar solo en fecha atípica, en la provincia de Soria. Según figura en un informe inédito de J. L. Hernández Hernández, sobre la “**Avifauna de la Dehesa y Soto de Garray**”, “*el 5 de junio de este mismo año [1994] pudimos observar a un individuo de esta especie en la balsa junto a la necrópolis, que no presentaba ninguna dificultad para volar, tratándose probablemente de algún individuo rezagado de los bandos migratorios*”.

--- Por otra parte, ha habido una observación de un ánsar posado en el término de Montejo, no lejos del pueblo. El 16 de febrero de 1998, a las 17 h. 10 m., el guarda Jesús Hernando Iglesias vio un ánsar común solo comiendo en un campo de alfalfa, en Las Pisaderas, a unos 60 m. del camino. A las 17 h. 20 m., el ganso salió volando. Jesús Hernando obtuvo fotografías del ave, en vuelo bajo, en las que se observa perfectamente el lugar. Curiosamente, el día anterior (15-2-98), a las 12 h. 45 m., Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla habían observado, en el desfiladero de La Yecla (Burgos), “*una bandada de más de 100 ánsares comunes volando en dirección Norte*” (citado en la Hoja Informativa Nº 24, pág. 4).

Entre 1975 y 2003 (ambos años inclusive), los 40 días en que se ha registrado el paso en vuelo migratorio de los gansos por el Refugio o sus inmediaciones (41 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	9+1	6	1	0	0	0	0	2	10	12	0

Por otra parte, los 33 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	5	1	0	0	1	0	0	1	8	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 enero de 2004. (Puede verse información más detallada sobre todo ello en las Hojas Informativas anteriores).

En la principal localidad de invernada de gansos en Castilla y León (y la segunda de España), la Reserva Natural de las Lagunas de Villafáfila (Zamora), Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco señalan del ánsar común: “*El máximo número de ejemplares registrado se ha producido en diciembre de 1995, con más de 34.000 (...). La llegada se produce entre finales de septiembre y mediados de octubre, con máximos en diciembre y enero (media de unas 20.000 aves en 1991-96), y desapareciendo la mayoría durante el mes de marzo (...). A partir de esta fecha sólo se observan ejemplares aislados y pequeños grupos, tratándose en su mayoría de aves enfermas, heridas o viejas que terminan muriendo a lo largo del verano (...).*” [“**Guía de las Aves de las Lagunas de Villafáfila y su Entorno**”, 1997; ed. Asociación para el desarrollo rural integral A.D.R.I. “Palomares”; Madrid, 212 pp.; págs. 34-35.] (En enero de 1999, después de la publicación del referido libro, se censaron 39.296 ánsares comunes en la

citada reserva, según figura 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. 131]. La misma cifra aparece también en el libro “**La invernada de aves acuáticas en España**” [R. Martí y J. C. del Moral, 2003; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife); ed. Organismo Autónomo Parques Nacionales, Ministerio de Medio Ambiente, Madrid; 309 pp.; pág. 184].).

Para el conjunto de Castilla y León, Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco escriben que el ánsar común es un ave “*invernante y migrante muy abundante aunque localizada, estando la población en aumento*”; y añaden: “*En migración muy abundante, pudiendo observarse grandes bandos en vuelo sobre todas las provincias durante los pasos (noviembre y febrero, sobre todo), y aves aisladas o pequeños grupos sedimentadas en todo tipo de humedales (incluidos ríos y pastizales)*”. [“**Guía de las Aves de Castilla y León**”, ed. Carlos Sánchez, 1999; Madrid, 352 pp.; págs. 50-51.]

En la provincia de Madrid, Juan Carlos del Moral González considera al ánsar común como “*un invernante regular muy escaso*”; e indica también que “*la mayoría de las observaciones invernales se producen al principio o al final del invierno (...), por lo que probablemente correspondan a migrantes tardíos o tempranos que utilizan los humedales madrileños para descansar*”. [Del Moral, J. C.; Molina, B.; De la Puente, J.; y Pérez-Tris, J. (eds.), 2002; “**Atlas de las Aves Invernantes de Madrid 1999-2001**”; SEO-Monticola y Comunidad de Madrid, Madrid; 397 pp.; pág. 337.]

Para el conjunto de Iberia, Mario Díaz, Benigno Asensio y José Luis Tellería escriben que el ánsar común “*llega masivamente en octubre, con los máximos números entre noviembre y enero, y se va fundamentalmente en febrero (...)*” (“**Aves Ibéricas. I. No paseriformes**”; ed. J. M. Reyer, Madrid, 1996, 303 pp.; pág. 70). Por otra parte, Eduardo de Juana Aranzana indica que el ánsar común en España es “*invernante, con pasos en septiembre / noviembre y febrero / marzo*” (“**Guía de las Aves de España. Península, Baleares y Canarias**”; SEO/BirdLife y Lynx Edicions, Barcelona, 2000, 226 pp.; pág. 32); lo cual concuerda bien con lo observado en el Refugio y su entorno.

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

Véase lo señalado sobre esta especie, y también sobre el **tarro blanco** (*Tadorna tadorna*), en la Hoja Informativa N° 25 (pág. 9).

Puede añadirse que 5 tarros blancos fueron señalados en una zona relativamente cercana, las charcas de Hoyales de Roa (Burgos), el 5 y 6 de enero de 2003 (dos de ellos permanecieron más tiempo), por José Muyo, según comunican Javier Vitores y Consuelo Bellella.

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

Ha habido ya, que sepamos, 35 citas de esta especie en el embalse, entre 1975 y 2003 (ambos años inclusive); más otras 5 citas que se mencionan 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. 131]. Estas cinco citas, que suponemos corresponden al mes de enero (según se indica en la citada publicación), incluyen el récord para esta especie en el embalse (84 ánales silbones en 1993). El récord anterior que conocíamos (sin contar un par de citas con identificación no segura) se refiere a una fecha muy próxima (un mínimo de 56 ánales silbones observados allí el 6 de febrero de 1993, a las 11 h. 27 m., por José Luis López-Pozuelo García; véase la Hoja Informativa N° 20, pág. 10). Es interesante anotar que José Luis López-Pozuelo señaló 34 ánales silbones en el embalse el 2 de enero del mismo año, a las 12 h. 22 m.

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

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
10	6	2	1	0	0	0	0	0	2	15	4

(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 ánales 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 silboenes el 15 de octubre de 2004, en otra zona burgalesa cercana (las charcas de Berlangas de Roa).

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

Pierde la “C”, y el asterisco (“\*”). Ha habido ya, que sepamos, 37 citas en la zona. La única observación del autor es dudosa (el 8-11-03, a las 8 h. 10 m., trece ánades ¿frisos? en el embalse). [El mismo día, Cristian Cuesta Bello, Jorge Juan Díaz González, y otros, vieron cinco ánades frisos en el embalse; de forma independiente, José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas y Javier Fraguío Molins, observaron 16 ánades frisos allí, a las 11 h. 10 m.] [El día siguiente, 9-11-03, Juan Matute de Toro y otros miembros del G. O. Alauda observaron unos 20 ánades frisos en el embalse.]

El 24 de noviembre de 2002, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla citaron unos 30 ánades frisos, en el embalse. Se trata, según los datos que conocemos, de una de las dos mayores agrupaciones de ánades frisos registrada en la zona; junto con 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.

El reparto por meses de las 37 citas es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
5	7	1	0	0	0	1	0	0	4	15	4

La única cita de marzo, correspondiente a 1994, es dudosa (véase la Hoja Informativa N° 22, pág. 4). La sorprendente observación en verano se refiere a una hembra registrada el 28 de julio de 1990, por José Luis López-Pozuelo García. La cita otoñal más temprana es del 9 de octubre (en 1999, un macho visto por Juan Prieto Martín 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).

Nota.- El 8 de noviembre de 2002, de 10 h. 6 m. a 10 h. 44 m., en las charcas de Villalba de Duero (en la charca del pinar), Javier Vitores Casado fotografió dos ánades frisos (macho y hembra), con una focha común (D. 6.528).

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

Entre 1975 y 2003 (ambos años inclusive), hemos conocido citas, de la cerceta común en la zona, en 157 días diferentes. Por meses, el reparto es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
29	17	11	7	0	0	0	1	14	18	38	22

(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 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 157 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” [Nº 205, págs. 58-61; “Una isla para la esperanza”], habla de “más de un centenar de cercetas” vistas en el embalse, sin indicar el día, aunque probablemente fue en el invierno 86-87.)

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

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

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

Nota.- En zonas cercanas, destaca la observación de una cerceta común en el comedero de Campo de San Pedro, el 8 de noviembre de 2003 (Jorge Juan Díaz González, Cristian Cuesta Bello, y otros). (En el mismo lugar y en la misma época, no es raro ver ánades reales y otras aves acuáticas).

Por otra parte, Jorge Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez señalan cerceta común en la charca de Navajo Grande, cerca de Corral de Ayllón, el 3 de abril de 2004. (Publicado en “Avesforum”, el 6-4-04).

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

En 2003, se comprobaron nuevas reproducciones, en el río (en el Refugio), por Fortunato Mínguez González y Victorina Bernal Bernal (quienes vieron varias veces una hembra con patitos, en mayo); y en el embalse, por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo (quien observó, el 10 de mayo, a partir de las 16 h. 47 m., una pareja de aves adultas [con el macho en una piedra que sobresalía del agua, y la hembra nadando], con al menos 9 patitos [en el agua]).

En una zona cercana, las charcas de Villalba de Duero (Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observaron, en 2003, una pareja de ánades reales con seis pollos, el 9 de mayo; fotografiaron una hembra de ánade real con ocho o nueve pollos muy jóvenes, el 24 de mayo; y vieron de nuevo un ánade real hembra, con unos diez pollos, el 31 de mayo.

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

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

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
592	Unos 817-1.017	Unos 400	40-48	22-33	Unos 128	134-200	Unos 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.

Mariano Rodríguez Alonso, Jesús Palacios Alberti y Berta Martín González, en su libro “**Las aves acuáticas invernantes en Castilla y León. Análisis de los censos anuales de invernantes durante el período 1990-2002**” [Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente; Valladolid, 2003; 142 pp.; pág. 33], indican que “*en la Reserva de las Lagunas de Villafáfila, las máximas concentraciones de la especie se producen de septiembre a noviembre*”. Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco, en el libro “**Guía de las Aves de las Lagunas de Villafáfila y su Entorno**” [ed. Asociación para el desarrollo



rural integral A.D.R.I. “Palomares”; Madrid, 1997; 212 pp.; pág. 43], señalan que allí “*los pasos se producen principalmente en febrero y noviembre, siendo éste el mes de mayor abundancia de la especie en la localidad*”.

[Indicaremos asimismo que en el embalse se han continuado realizando **censos de aves acuáticas**, totales o parciales, todos los meses (con la excepción de febrero de 2004, según la información recibida hasta el momento), y generalmente varios cada mes. Los autores de la mayor parte de estos trabajos han sido Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, Juan Luis Galindo Estévez, Javier Marchamalo de Blas, Jesús Hernando Iglesias, José Luis López-Pozuelo García, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Juan José Molina Pérez, Paloma Fraguío Piñas, Pedro Luis Castilla Apolonio, Juan Francisco Martín Calleja, Félix Martínez Olivas, Pablo Sanz Trillo, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, Hugo García Vilas, Alfonso Paz Luna, José Monedero Pérez, José Liarte de Blas, Ricardo Ramos Sánchez, Rosa Lozano Hernando, Elisa Navarro Soler, Yulán Úbeda Arias, Pedro Torres Expósito, Manuel Serrano Sánchez, Juan Prieto Martín, Víctor José Cuevas Barbadillo, Rosa Rois Alonso, Jorge Juan Díaz González, Cristian Cuesta Bello, Carlos González Bocos, Ana Bocos Gil, Daniel Magnenat, Pilar Martín Miguel, José Antonio Vernia Peris, José Antonio López Septiem, Pablo Prieto Martín, Javier Herrera Gómez, Enrique Estalrich Melero, Jesús Andrés Carreira, Carmela Rodríguez, Rubén Moreno-Opo Díaz-Meco, Beatriz Sánchez Cepeda, Ricardo Ramos Sánchez, Elisa Navarro Soler, Beatriz Escribano González, Emilio Lapeña Padilla, María Isabel Melero de Blas, José Ambrona Cárdbaba, Javier Fraguío Molins, Xavier Parra, David Muñoz González, Ana Gómez Hernando,. (El orden tiene en cuenta el número de recuentos comunicados por cada uno, desde noviembre de 2002 hasta octubre de 2004).]

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

En el embalse ha habido ya, que sepamos, 39 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 29-12-2002 (dos machos y probablemente tres hembras; José Luis López-Pozuelo García), 8-11-2003 (seis aves; Carlos González Bocos y Ana Bocos Gil), y 9-11-2003 (tres o cuatro aves; Grupo Ornitológico Alauda).

En zonas cercanas de Segovia, Juan Luis Galindo Estévez señala seis ánades rabudos en Corral de Ayllón, el 25 de octubre de 2003.

En zonas cercanas de Burgos, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografian cinco ánades rabudos en las charcas de Berlangas de Roa, el 9 de octubre de 2004.

Rectificación.- En la Hoja Informativa N° 25 (pág. 11) se aludía a una cita en el río, sin confirmar. En realidad, esta noticia correspondía al embalse.

Nuevos datos sobre agrupaciones.- Unos 40 ejemplares el 24-11-2002 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

El récord del embalse (y el único dato que sobrepasa al antes señalado) corresponde, según la información que conocemos, a un total de posiblemente unos 100 ánades rabudos, el 1 de marzo de 1991 (Francisco Javier Sánchez Aguado, para la Junta de Castilla y León).

El reparto por meses de las 39 citas es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
8	7	11	1	0	0	0	0	0	4	5	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).

Nota.- Juan Carlos del Moral González indica, en el “**Atlas de las Aves Invernantes de Madrid 1999-2001**” [Del Moral, J. C.; Molina, B.; De la Puente, J.; y Pérez-Tris, J. (eds.); SEO-Monticola y Comunidad de Madrid, Madrid, 2002, 397 pp.; pág. 94], que el ánade rabudo “*es un invernante muy escaso en la zona centro*”, y “*la invernada de la especie en Madrid es muy pequeña, 42 ejemplares de media en los años 1999-2001*”. En el libro “**La invernada de aves acuáticas en España**” [Martí, R.; y Del Moral, J. C. (eds.); Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife); ed. Organismo Autónomo Parques Nacionales, Ministerio de Medio Ambiente; Madrid, 2003; 309 pp.; pág. 76], se indica una media de 101 ánades rabudos (con mínimo de 30 y máximo de 253) registrados en toda Castilla y León, en los censos oficiales de aves acuáticas invernantes. Por otra parte, 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.], se señalan, como agrupaciones máximas, 87 ánades rabudos en el embalse de Santa Teresa (Salamanca) en 1994, y 75 ánades rabudos en la laguna de Villadangos del Páramo (León) en 1999; citando sólo otras tres localidades (entre las cuales no está el embalse de Linares) con algún censo oficial de invernantes en que aparezcan más de 35 ejemplares, en los años considerados. Anteriormente, en enero de 1987, llegaron a censarse 201 ánades rabudos en las lagunas de Villafáfila (Zamora), según recogen Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco en la “**Guía de las Aves de las Lagunas de Villafáfila y su Entorno**” [ed. Asociación para el desarrollo rural integral A.D.R.I. “Palomares”; Madrid, 1997; 212 pp.; pág. 45].

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

Pierde la interrogación (;?).

Dos ejemplares fueron citados en la cola del embalse el 8-11-2002, entre las 13 h. y las 14 h. 40 m., por Félix Martínez Olivas.

Además, un ejemplar fue citado en el embalse el 9-11-2003, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez.

La única noticia anterior, según los datos que conocemos, se refería a dos probables aves al menos, mezcladas con ánades azulones, en el embalse (en la orilla frente a la isla del “Montón de Trigo”), el 7 de septiembre de 1980, a las 12 h. 52 m. (Jesús Cobo Anula y Carlos Parrado Mejuto).

En una zona cercana, las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), ha habido dos noticias recientes: Fernando Núñez Pérez vio nueve cercetas carretonas el 25 de marzo de 2004, y José Muyo Espeja comunicó una cita de seis ejemplares tres días más tarde (el 28 de marzo; J. Vitores, com. pers.).

En otra zona cercana, las charcas de Villalba de Duero (Burgos), también se han citado, dos veces, cercetas carretonas: Tres machos y dos hembras el 27 de marzo de 2004 (Pablo Sanz Trillo y Javier Vitores Casado), y tres aves en vuelo el 2 de abril de 2004 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Nótese que estas cuatro citas se refieren a fechas muy próximas. Las aves (o parte de ellas) podrían ser las mismas.

Puede añadirse que Miguel Ángel Pinto Cebrián comunicó, el 11-3-1995, que unos años antes había observado cercetas carretonas en el embalse de Encinas de Esgueva (Burgos). En su libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003; 231 pp.; pág. 82), Miguel Ángel Pinto incluye las cercetas carretonas entre los patos que “*se han visto en La Ribera*”. Además, el mismo autor, junto con Ramón Luque Cortina, cita asimismo las cercetas carretonas en su libro “**Una Historia Natural de Burgos I**” (ed. Caja de Burgos, 2000, 277 pp.; pág. 89).

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

Se han registrado citas de esta especie al menos en 84 días distintos ( 78 en el embalse, 8 volando sobre el cañón o inmediaciones –aguas abajo del embalse-, y dos en ambos lugares).

La mayor agrupación corresponde a unos 40 ejemplares señalados en el embalse el 24-11-2002, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla. En los dos últimos años, destacan también 20 aves registradas en la cola del embalse el 8-11-2002, por Félix Martínez Olivas; y 19 aves anotadas en el

embalse el 8-11-2003, por Carlos González Bocos. Como se indicó en la Hoja Informativa N° 25 (pág. 11), las cinco mayores agrupaciones anteriores se refieren al embalse, y a los días 6-9-1992 (27 aves; José Luis López-Pozuelo García), 6-4-1995 (32 aves; José Antonio Vernia Peris), 14-11-1999 (unas 20 aves; Ángel Leiva Lozano), 14-9-2000 (25 aves; Javier Marchamalo de Blas), y 20-10-2002 (unas 20 aves; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

El reparto por meses de los 84 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	1	6	12	12	22	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	Unos 40	11

**Notas.-** 1) Jorge Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez señalan pato cuchara en la charca de Navajo Grande, cerca de Corral de Ayllón, el 3 de abril de 2004. (Publicado en “*Avesforum*”, el 6-4-04). En el mismo lugar, los mencionados ornitólogos, junto con Fernando Ávila, observan dos patos cuchara el 18 de abril de 2004. (Publicado en “*Avesforum*”, el 19-4-04).

2) Jesús Hernando Iglesias vio dos patos cuchara (y un zampullín chico) en una charca del término de Vadocondes (Burgos), el 24 de agosto de 2004.

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

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

Hasta ahora, y según la información que conocemos, el porrón europeo ha sido citado, en el embalse, en 105 días diferentes. En uno de ellos también fue visto en el cañón del río (véase la Hoja Informativa N° 24, pág. 5).

El reparto por meses de estos 105 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	21	18

(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).

Vemos pues que, 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. Reyer, 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 N° 22, pág. 5) y 1997 (un macho el día 10; Daniel Magnenat; citado en la Hoja Informativa N° 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 N° 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

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

La poca información que conocemos (dos citas), sobre esta especie en la zona, aparece en la Hoja Informativa N° 23, pág. 4.

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

Pasa de “A” a “B”. Ha habido nuevas observaciones en el embalse:

--- Dos porrones moñudos registrados hacia mediados de enero de 1993, en el censo oficial de aves acuáticas invernantes; según se recoge 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].

(Recuérdese que poco después, el 6 de febrero de 1993, a las 12 h. 8 m., José Luis López-Pozuelo García observó, en el embalse, dos porrones moñudos machos y quizás alguna hembra; citado en la Lista de vertebrados del Refugio [pág. 25, Nota 18], y en la Hoja Informativa N° 20 [pág. 10]).

(Las otras dos citas ya publicadas, del porrón moñudo en el embalse, corresponden al 1 de noviembre de 1989 [un macho observado por el guarda José María Pérez Carbonell, a las 10 h. 50 m.; citado en la Lista de vertebrados del Refugio –pág. 25, Nota 18-, y en la Hoja Informativa N° 18 -pág. 11-], y al 6 de mayo de 2001 [dos aves, vistas por José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas; citado en la Hoja Informativa N° 25, pág. 11]).

--- Un porrón moñudo fue señalado el 5 de enero de 2003, por Javier Vitores Casado.

--- 7 porrones moñudos fueron observados el 8 de noviembre de 2003, a las 11 h. 10 m.; por José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas y Javier Fraguío Molins.

El mismo día, entre las 13 h. 30 m. y las 15 h. 40 m., fueron vistos 10 porrones moñudos; por Carlos González Bocos y Ana Bocos Gil.

--- El porrón moñudo también fue citado en el embalse el día siguiente, 9 de noviembre de 2003; por Juan Matute de Toro y otros miembros del Grupo Ornitológico Alauda.

Los datos del 8-11-03 representan las mayores agrupaciones registradas en el embalse (y también, las primeras noticias en los censos de otoño), según la información que conocemos.

También el 8 de noviembre de 2003, a las 14 h. 22 m., se vieron dos porrones moñudos (macho y hembra) en las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), por Javier Vitores Casado. El día siguiente, a las 8 h. 23 m., el mismo observador vio de nuevo dos porrones moñudos en la misma zona. Anteriormente,

el 1 de noviembre de 2003, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla ya habían observado una hembra de porrón moñudo en las citadas charcas.

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

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

Notas.- 1) Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003; 231 pp.; pág. 82), incluye los porrones moñudos entre los patos que “*se han visto en La Ribera*”.

2) Mariano Rodríguez Alonso, Jesús Palacios Alberti y Berta Martín González, en su libro “**Las aves acuáticas invernantes en Castilla y León. Análisis de los censos anuales de invernantes durante el periodo 1990-2002**” (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente, Valladolid, 2003; 142 pp.; pág. 37), indican que “*esta especie presenta una casi nula presencia en algunas provincias de Castilla y León tales como Segovia, Soria y Valladolid*”.

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

Ha habido ya 32 citas de esta especie en la zona. Tres de ellas son posteriores a las señaladas en la Hoja Informativa N° 25:

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

El reparto por meses de las 32 citas es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
0	1	1	5	1	8	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).

A las noticias sobre zonas relativamente cercanas, reseñadas en la Hoja Informativa N° 25 (págs. 11-12), puede añadirse la observación de un ave con comportamiento territorial, realizada el 20 de mayo de 2000 en Villatuelda (Burgos) (cuadrícula VM22), por David Muñoz González.

Además, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla envían amablemente una magnífica fotografía de un abejero joven, que obtuvieron en las charcas de Cantalejo (Segovia), el 23 de mayo de 2004.

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. 157), se señala la reproducción posible del abejero europeo, entre 1998 y 2002, en una cuadrícula cercana de Segovia (30TVL38), pero no en el área de estudio.

## 27.- \*ELANIO AZUL o ELANIO COMÚN (*Elanus caeruleus*) A

Nueva cita en una zona próxima, la quinta registrada en el área de estudio: Un elanio azul observado por el guarda Juan Francisco Martín Calleja, el 4 de junio de 2003, a las 12 h. 12 m., en los postes del lado sur de la carretera de Fuentemizarra a Moral, al lado de Fuentemizarra.

Nuevas citas en zonas cercanas.- 1) Una observación realizada en noviembre de 2002 por Miguel Ángel Pinto Cebrián, de un elanio azul adulto en Valdezate (Burgos), aparece en la pág. 173 del siguiente libro (donde también se alude a las observaciones en el Refugio):

--- Pinto Cebrián, M. Á. (2003). **Más allá del Vino. Fauna y Flora de la Ribera del Duero**. Ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero (Burgos). 231 págs.

2) El 8 de diciembre de 2002, Jorge Andrés Remacha Lorenzo registra la siguiente e interesante observación: “*En un día desapacible, cayendo agua-nieve cerca de Aldeanueva del Monte (Segovia), veo volar y tirarse al suelo a un elanio azul. Remonta el vuelo y sobrevuela el pueblo en dirección Sur (12,00 h. aprox.). No veo que haya cogido ninguna presa. Es la primera vez que veo esta especie en la zona.*”

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), y N° 25 (pág. 12).

2) La reproducción reciente del elanio azul en la provincia de Segovia (en la cuadrícula 30TVL47) ha sido señalada, como segura o probable, por Juan José Ferrero Cantisán y Alejandro Onrubia Baticón, 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.; págs. 158-159).

Sobre la reproducción del elanio azul en provincias próximas, véanse también las referencias citadas en la Hoja Informativa N° 25 (pág. 12).

3) Recientemente, Javier Marchamalo de Blas obtuvo una beca de Caja Segovia, en su decimosexta convocatoria de becas de medio ambiente, por su proyecto “**Revisión de citas del elanio azul. ¿Existe como reproductor?**”. Pueden verse más datos en:

--- Marchamalo de Blas, J. (2004). **Peticiones de información. / Citas de elanio azul en la provincia de Segovia**. *Quercus*, 223: 44.

--- Sanz, G. (2004). **El elanio azul presente en la provincia de Segovia. / Este ave rapaz aumenta la riqueza del hábitat natural. / El biólogo Javier Marchamalo de Blas es ganador de una de las becas que otorga Caja Segovia**. *El Adelantado de Segovia*, 14-7-2004, pág. 12. (Con dos fotos en color).

## 28.- MILANO NEGRO (*Milvus migrans*) [N(3)]

Datos sobre nidos en zonas cercanas.- En 2003, en los bosques próximos al Refugio, localicé dos nidos ocupados de milano negro. En uno de ellos (N° III), salió adelante un pollo; y en el otro (N° II), la reproducción fracasó. El nido con éxito es un antiguo nido de águila calzada (sacó dos pollos en 1991 y uno en 1992; véanse las Hojas Informativas N° 19, págs. 1-2, y N° 20, pág. 2), que ya había sido ocupado anteriormente por el milano negro (al parecer, en 1997, y quizás también en 1998; véase la Hoja Informativa N° 23, pág. 4), y una vez por el ratonero (sacó dos pollos en 2002; véase la Hoja Informativa N° 25, pág. 74).

Conocemos en estos pinares un tercer nido de milano negro (N° I); en el que salieron adelante dos pollos en 1994, cero en 1995, uno en 1996, y ninguno en los años posteriores. En la actualidad, este viejo nido ya prácticamente no existe. (Véanse las Hojas Informativas N° 22, pág. 6, y N° 23, pág. 4).

En 2004, no he encontrado ningún nido ocupado de milano negro en la zona.

Agrupaciones en zonas cercanas.- En el basurero de Aranda de Duero, 6 aves el 8-6-2002; 7 aves el 15-6-2002; más de 150 milanos negros el 13-7-2002; unos 40 milanos negros el 4-8-2002; dos ejemplares (con dos milanos reales) el 1-3-2003; al menos tres ejemplares (entre 46 milanos, la mayoría reales) el 29-3-2003, unos 16 milanos negros (con cuatro milanos reales) el 12-4-2003, unos 8 milanos negros el 23-4-2003, 8 milanos negros el 25-4-2003, más de 15 milanos negros el 10-5-2003; 10 milanos negros el 24-5-2003; seis milanos negros (fotografiados) el 14-6-2003; un milano negro (que ataca a un ratonero) el 21-6-2003; 11 milanos negros el 12-7-2003; tres milanos negros el 2-8-2003; dos milanos negros (con doce milanos reales) el 5-3-2004; unos 12 milanos negros (con unos 20 milanos reales) el 13-3-2004; tres milanos negros (con 15 milanos reales) el 26-3-2004; un milano negro (con seis milanos

reales) el 3-4-2004; 22 milanos negros (con dos milanos reales) el 1-5-2004; de nuevo 22 milanos negros el 14-5-2004; 14 milanos negros el 29-5-2004; 18 milanos negros el 2-7-2004; ocho milanos negros el 10-7-2004; y algún milano negro el 17-7-2004 y el 23-7-04 [Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla].

En las charcas de Villalba de Duero, unos 74 milanos negros el 4-8-2002, y ocho milanos negros (4+1+2) el 15-5-2004. [Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla].

(Pueden consultarse detalles -sobre otras especies observadas en esas zonas- en el apartado de la cigüeña blanca, págs. 22-23).

En el comedero de Campo de San Pedro, dos milanos negros (y dos milanos reales, buitres leonados, y casi 80 cuervos), el 26-3-2003 (Javier Marchamalo de Blas y Guillermo Doval de las Heras); un milano negro (posado fuera del recinto, con cuatro buitres leonados y dos alimoches, mientras había 60 cuervos y seis cigüeñas blancas en el comedero, y 60 buitres leonados y dos milanos reales volando), el 29-3-2003 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); varios milanos negros (y unos 300 buitres leonados, un buitre negro, un alimoche, varias cigüeñas blancas, y 28 cuervos), el 11-4-2003 (Jesús Hernando Iglesias); cuatro milanos negros el 12-4-2003 (Pedro Luis Castilla Apolonio); un milano negro que se posó (y tres alimoches y tres cigüeñas blancas), el mismo día 12-4-2003 (Fernando Alarcón García); hasta tres milanos negros fotografiados (y algún cuervo), el 27-4-2003 (Manuel López Lázaro); uno o dos milanos negros (y tres buitres leonados, catorce alimoches, y un cuervo), el 2-6-2003 (Daniel Magnenat, Marianne Delacretaz, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); dos milanos negros (y un milano real, y un buitre negro) el 8-6-2003 (José Liarte de Blas, Ricardo Ramos Sánchez, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando); 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); tres milanos negros (y cuatro milanos reales, tres alimoches adultos, y cinco cuervos) el 16-8-2004 (Álvaro Camiña Cardenal).

En la zona del alto de Milagros (Burgos), cinco milanos negros (y unos cin buitres leonados) el 23-4-2003 [Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla].

Cerca de Aldealengua de Santa María, puede destacarse un grupo de cuatro milanos negros el 27-7-2003 (Juan Luis Galindo Estévez).

Más próximo al Refugio, sobre la C-114, entre Fuentelcésped y la presa, cerca de Fuentelcésped (en la provincia de Burgos), destaca un total de cinco milanos negros (parte de los cuales son jóvenes) el 3-7-2004, a las 16 h. 54 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Citas tempranas.- En 2003, Juan José Molina Pérez señaló un milano negro el 5 de marzo, cerca del alto de Campillo de Aranda (provincia de Burgos). Unos días antes, el 1 de marzo, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla habían visto dos milanos negros (y dos milanos reales) en el basurero de Aranda de Duero.

En 2004, y según los datos que conocemos en la comarca, los dos primeros milanos negros fueron observados el 5 de marzo (entre las 18 h. 6 m. y las 18 h. 20 m.), en el basurero de Aranda de Duero, con doce milanos reales, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla. Nótese que en el mismo día fueron vistos también los primeros alimoches del año, en otro lugar (también en la provincia de Burgos), por Juan José Molina Pérez.

Aunque correspondan a zonas cercanas, estas citas están entre las más tempranas que conocemos en la comarca; aunque el récord del Refugio corresponde, según las noticias que conocemos, a un milano negro observado el 16 de febrero de 1995, a las 17 h. 45 m., sobre la zona de La Muela, por el guarda Jesús Hernando. Pueden verse datos sobre otras citas tempranas en la Hoja Informativa Nº 25, pág. 13.

En el “**Atlas de las Aves Invernantes de Madrid 1999-2001**” (Del Moral, J. C.; Molina, B.; De la Puente, J.; y Pérez-Tris, J. [eds.]; SEO-Monticola y Comunidad de Madrid, Madrid, 2002, 397 páginas) se indica (pág. 340), con respecto a dicha provincia, que “*en ocasiones las primeras llegadas se producen a finales de enero, aunque es más habitual su vuelta ya en febrero*”.

Citas tardías.- En una zona cercana, las charcas de Villalba de Duero (Burgos), un milano negro el 27 de septiembre de 2003 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Anillamientos.- Un milano negro fue anillado el 6 de abril de 2004, en la estepa cerealista del noroeste del Refugio (cerca del camino del Pontón), por Javier Marchamalo de Blas (Grupo Monticola), con Guillermo Doval de las Heras. Según las noticias que conocemos, es el primer milano negro anillado en Montejo. Con lo que ya han sido anilladas allí, que sepamos, 3.560 aves (de 93 especies distintas), sin contar las anilladas en zonas cercanas.

Observaciones curiosas.- 1) Ataques aéreos (posteriores a la Hoja Inf. N° 25).- Se han registrado agresiones en vuelo de un milano negro a una chova piquirroja (que al parecer no volaba bien) (el 25 de mayo de 2003, en Peña Portillo; Consuelo Martín Rodríguez; citado en la Hoja Informativa N° 26, pág. 72, Nota 4); de grajillas a un milano negro (el mismo día 18 de mayo de 2003, a las 9 h. 33 m., repetidas veces, sobre el final de Peña Inclinada -P.D.I.-; el milano negro volaba muy cerca de la parte más alta de la roca; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); de dos cuervos a un milano negro (el 18 de mayo de 2003, en Peña Portillo; Juan José Molina Pérez; citado en la Hoja Informativa N° 26, pág. 76); de un milano negro a uno o dos cuervos (el 25 de mayo de 2003, en Peña Portillo; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; véase más adelante); y de un ratonero a un milano negro (el 3 de junio de 2004, cerca de Alconadilla; Ricardo Ramos Sánchez y Elisa Navarro Soler).

Este último ataque merece ser más detallado. Ricardo Ramos escribe en su informe: “*De pronto, desde el soto, aparece una rapaz atacando a otra. Se trata de un ratonero común (Buteo buteo), que persigue insistentemente a un milano negro (Milvus migrans). El milano parece llevar algo en las garras. El ratonero no deja de dar pasadas al milano; y éste, con su elegancia en vuelo, lo esquivaba con mínimos márgenes de distancia. El ratonero insiste violentamente y su ataque se prolonga por unos cinco minutos. Según toma altura el milano, él también la toma, y en un momento determinado lo ataca desde arriba, impactando con él. Nunca había visto un comportamiento tan agresivo por parte de un ratonero, que acaba obligando al milano a marchar en dirección al pantano, abandonando la zona, pero sin soltar aquello que llevaba en sus garras (D-7326 y 27).*”

En una zona cercana (cerca de Costaján, Burgos), Javier Vitores y Consuelo Bellella observaron dos milanos negros acosando a un milano real, el 26 de mayo de 2003. Los mismos ornitólogos señalan, en el basurero de Aranda de Duero, un milano negro atacando a un ratonero, el 21 de junio de 2003. Y cerca de Berlangas de Roa, el 26 de marzo de 2004, un milano negro que “*es echado con picados por un cernícalo que defiende su territorio*”.

(Véanse también las notas siguientes).

Notas.- 1.1) Aunque se refiera a otras zonas de España, señalaremos también dos observaciones de un águila calzada hostigando a un milano negro, realizadas por Juan Carlos Cabrero Figueiro, en Rioconejos (La Carballeda, Zamora) y en Villafáfila y alrededores (Zamora), los días 4 y 5 de julio de 2003, respectivamente.

Por otra parte, en Gazólaz (Navarra) se citaron, el 8 de julio de 1988, repetidos ataques de una hembra de aguilucho pálido a un milano negro, al que expulsó de la zona (XRP; **Anuario Ornitológico de Navarra 1998**; Sociedad de Ciencias Naturales GOROSTI, 2000, pág. 98).

1.2) Como curiosidad, indicaremos que, en Sudáfrica, se ha visto al milano negro acosando a un buitre de las palmeras (o buitre palmero) (*Gypohierax angolensis*) (el 4 de noviembre de 2001; publicado por Bruce Niland en *Vulture News* n° 47, 2002, pág. 28). Por cierto, en el citado país también se han observado agresiones de elanios azules (*Elanus caeruleus*) a un buitre de las palmeras (el 4 de mayo de 2002; publicado por Trevor Hardaker en *Vulture News* n° 47, 2002, pág. 29).

1.3) Una curiosa observación realizada en la India (en el Parque Nacional Van Vihar), de un milano negro acosando en vuelo (¡durante veinte minutos!) a un buitre calvo (o cabecirrojo) (*Sarcogyps calvus*), el 2 de noviembre de 1991, aparece en:

--- Sharma, K. (2002). **Observations of vultures at Bhopal, India.** *Vulture News*, 46: 38-39.

2) Una prolongada e interesante disputa por un pez muerto (un posible barbo), en la que intervinieron ocho aves de seis especies (un alimoche, dos milanos negros, una cigüeña blanca, una garza real, dos cornejas negras, y una urraca) fue registrada en la margen izquierda del embalse (frente a Peñalba), con fotografías, el 25 de mayo de 2003, de 11 h. 15 m. a 12 h. 53 m., por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla. Puede verse la descripción de sus observaciones en el apartado sobre el alimoche. Hubo acosos de las cornejas a un milano negro, y de éste al alimoche posado. Todas las aves citadas, salvo quizás uno de los milanos, llegaron a comer del pez.

3) En el nido de buitre leonado N° 57-P.P. vi, el 24 de mayo de 2003, al pollo del buitre, ya crecido y con el buche lleno; lo observé hasta las 17 h. 3 m. El 25 de mayo, a las 8 h., comprobé que el nido estaba vacío. A las 8 h. 43 m., voló sobre la zona un milano negro, que dio varias pasadas a otro nido (el N° 39, donde estaban el buitre adulto y el pollo), y una vez pareció coger algo de ese nido. A las 9 h. 6 m., el milano negro y dos cuervos, que tenían escaramuzas entre ellos, me señalaron el lugar de la



ladera, bajo el nido N° 57, donde estaba el pollo muerto del buitre. Durante un buen rato, el milano y los cuervos rondaron la zona y la carne; hubo ataque del milano al cuervo; un cuervo comió claramente de la carne. A partir de las 9 h. 15 m., vi un zorro, con la mitad posterior de la cola sin pelo, comiendo del pollo de buitre muerto. El zorro arrastró algo el cadáver, con dificultad, bajo una sabina; lo sobrevoló el milano negro, y había un cuervo en la sabina. A las 9 h. 28 m., el zorro seguía comiendo. A las 9 h. 32 m., el zorro se alejó tranquilamente; le faltaba el pelo en la mayor parte del rabo. A las 9 h. 36 m., voló sobre la zona el milano negro, que se posó en lo alto (9 h. 37 m.), y salió. A las 9 h. 38 m., un cuervo cogió carne en el primer lugar donde estaba el pollo muerto. Hasta las 9 h. 46 m. al menos, el milano negro dio vueltas sobre la zona, una y otra vez; un cuervo también voló sobre el lugar, y se posó y salió dos veces más.

Nótese la similitud de estas observaciones con las realizadas el 9 de junio del año anterior, sobre el pollo muerto de buitre leonado del nido N° 4-P.G.; al que acudieron un zorro, un milano negro, dos cuervos, y tres grajillas (y todos comieron del cadáver, salvo quizás una grajilla). (Véase la Hoja Informativa N° 25, págs. 13-14).

Nótese también, que el 25 de mayo de 2003 es el mismo día al que se refieren las agresiones a una chova citadas en el apartado anterior.

4) El 8 de abril de 2003, en el comedero de buitres del Refugio, Álvaro Camiña Cardenal e Ian McCarthy registraron un milano negro que sobrevoló un festín (al que acudieron al menos 268 buitres leonados, un buitre negro, y dos alimoches). (Véase lo anotado al respecto en la Hoja Informativa N° 25, pág. 13, Observaciones curiosas, 4).

5) El 12 de abril de 2003, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Fernando Alarcón García observó un milano negro que se posó, además de tres alimoches y tres cigüeñas blancas. En el mismo comedero, el 27 de abril de 2003, Manuel López Lázaro obtuvo magníficas fotografías de hasta tres milanos negros en tierra, junto a la carroña (y también, alguno comiendo carroña, o posado junto a un cuervo, o posado en un poste). También allí, el 2 de junio de 2003, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo vio un milano negro que bajó junto al comedero (a las 16 h. 26 m.). En zonas próximas al Refugio, se ha citado en diferentes ocasiones al milano negro acudiendo a la carroña; pero en el Refugio, que sepamos, esto sólo se ha registrado en tres ocasiones (dos de ellas en el comedero) (véase la Hoja Informativa N° 25, págs. 13-14).

6) El 2 de abril de 2003, a las 19 h. 16 m., en una zona cercana al Refugio (Pajarejos, Segovia), José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas vieron un milano negro comiendo un gato atropellado.

Es bien conocida la actividad del milano negro como carroñero de animales atropellados, pero éste es el primer dato sobre ello del que tenemos noticias en la comarca.

El equipo de trabajo del PMVC (Proyecto Provisional de Seguimiento de la Mortalidad de Vertebrados en Carreteras), de la SCV (Sociedad para la Conservación de los Vertebrados), indica que “*se han observado milanos negros prospectando carreteras, y dedicando aparentemente parte de su esfuerzo de área de campeo diario a éstas*”; añade que el milano negro (en particular, “*ciertos individuos*”) es la rapaz que más explota de esa forma “*esta fuente de recursos que es la carretera*”; y señala datos de milano negro comiendo sobre animales atropellados de bastantes especies, incluido el gato (comunicado por R. Sánchez). Puede verse una información más detallada en el siguiente e importante trabajo, que recoge también una amplia documentación sobre el tema:

--- PMVC (2003). **Mortalidad de vertebrados en carreteras. Proyecto provisional de seguimiento de la mortalidad de vertebrados en carreteras (PMVC)**. Documento Técnico de Conservación de la SCV, N° 4. Madrid. 346 págs. (Pp. 16, 17, 20).

Hace casi cuarenta años, las cuestiones anteriores ya fueron tratadas por el profesor Bernis, en el siguiente artículo pionero:

--- Bernis Madrazo, F. (1966). **El milano negro, *Milvus migrans*, carroñero de carreteras en Castilla**. *Ardeola*, 11: 146-147.

7) José Alberto Fernández Ortega y Ana M<sup>a</sup> Marcos Alejos comunican haber fotografiado, en Fresnillo de las Dueñas (Burgos), el 31 de agosto de 2002 ap., un milano negro vivo, desnutrido, que fue recogido y llevado al GREFA (Grupo para la Recuperación de la Fauna Autóctona y su Hábitat).

8) 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) 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.

#### 29.- MILANO REAL (*Milvus milvus*) [n(2,4)]

1) Dormideros invernales en zonas próximas.- En una zona de Burgos relativamente cercana, próxima a 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

2) Otras nuevas agrupaciones.- (Véanse bastantes datos sobre las anteriores en las Hojas Informativas N° 23 –pág. 5-, N° 24 –pág. 6-, y N° 25 –págs. 14-15-). (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 filmado comiendo en tierra (y al menos diez cuervos, una urraca, una garza real, y estorninos negros), el 17-10-2002 (Manuel López Lázaro, con Fernando Alarcón García); un total de **15** milanos reales [uno de ellos, **filmado en vídeo, comiendo en tierra**; y **vistos también bañándose**] (y un buitre negro adulto, buitres leonados, al menos 17 cuervos, y tres urracas), el 27-10-2002 (Manuel López Lázaro, con Fernando Alarcón García); un total de **20** milanos reales (cuatro de ellos, “*posados comiendo despojos*” –fotografiados–; tres de ellos, **bañándose** –fotografiados dos, en el agua, y saliendo de ella–; y algunos, cogiendo “*la carroña en vuelo sin posarse en el suelo*”) [y una urraca, y otros córvidos], el 1-11-2002 (Manuel López Lázaro); dos milanos reales filmados en vuelo (y buitres leonados, y al menos dos buitres negros [había 5-6], y dos cuervos), el 5-11-2002 (Juan José Molina Pérez, con Jesús Hernando Iglesias); hasta seis milanos reales en vuelo (y posados en el comedero o cerca, 55 cuervos, 6-8 cornejas, 4 grajillas y 2 urracas; y en prados cercanos, 60 buitres leonados y un buitre negro), el 8-11-2002 (Félix Martínez Olivás); dos milanos reales (y tres buitres negros, y unos 250 buitres leonados) el 9-11-2002 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Juan Luis Galindo Estévez y José Monedero Pérez); más tarde, tres milanos reales dentro del comedero (más 46 buitres leonados posados en los alrededores y otros 21 volando, 70-75 cornejas dentro del comedero, y tres cuervos) el mismo día 9-11-2002 (Cristian Cuesta Bello, Jorge Juan Díaz González, Enrique Estalrich Melero y Javier Herrera Gómez); y a distinta hora, el mismo día 9-11-2002, al menos **15** milanos reales (y 33 buitres leonados, al menos 30 cornejas negras, y al menos 11 urracas) en el citado comedero (Ángel Leiva Lozano, Juan Carlos Rincón García, y Manuel Boch); no menos de tres milanos reales, de los que al menos dos acuden al comedero (al que también bajan 19 cornejas negras), y uno es visto “posado en el suelo del páramo, sobre un desplume de gallina”, el 10-11-2002 (Miguel Sanz Trillo, Pablo Sanz Trillo, Yulán Úbeda Arias y Jesús Moneo Gayubo); al menos nueve milanos reales (uno de ellos permaneció “un cuarto de hora comiendo el cuello de un pollo”; un milano fue acosado por una urraca), con unos cien buitres leonados (y tres buitres negros, 40 cornejas negras, y cinco urracas), el 16-11-2002 (Fernando Alarcón García); **13** milanos reales [que “*se lanzan en picado sobre los despojos de pollo*”] (y una garza real, 90 cornejas negras, y cinco urracas), el 17-11-2002 (Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García); un milano real **fotografiado en tierra** (D. 5.977-78) en el citado comedero (y fotografiados también tres buitres negros de distintas edades –uno de ellos anillado–, al menos seis buitres leonados también de distintas edades, y al menos seis cuervos), el 27-11-2002 (Fernando Alarcón García, con Manuel López Lázaro); cinco milanos reales (y de 160 a 200 buitres leonados, 14 buitres negros, y una garza real), el 12-12-2002 (Manuel López Lázaro); cuatro milanos reales (y numerosos cuervos y cornejas, alguna urraca, una garza real, y “*17 buitres en tres grupos fuera del comedero*”), el 12-1-2003 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); dos milanos reales (y dos milanos negros, buitres leonados, y casi 80 cuervos), el 26-3-2003 (Guillermo Doval de las Heras y Javier Marchamalo de Blas); dos milanos reales en vuelo (y 60 buitres leonados, también volando, mientras había 60 cuervos y seis cigüeñas blancas en el comedero; y posados fuera del recinto, cuatro buitres leonados, dos alimoches, y un milano negro), el 29-3-2003 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); un milano real (y dos milanos negros, y un buitre negro), el 8-6-2003 (José Liarte de Blas, Ricardo Ramos Sánchez, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando); dos milanos reales (y 186 buitres leonados, tres buitres negros, y un alimoché), el 26-7-2003 (Pedro Luis Castilla Apolonio y Raúl Méndez García); tres milanos reales (uno en el comedero, y otros dos cerca), el

27-7-2003 (Juan Luis Galindo Estévez); cuatro milanos reales (y cuatro alimoches, dos adultos y dos jóvenes), el 2-8-2003 (Pedro Luis Castilla Apolonio); un milano real (y 17 alimoches, de distintas edades), el 8-8-2003 (Juan Luis Galindo Estévez); un milano real (y unos 50-60 buitres leonados, al menos 6 buitres negros, y 4 alimoches), el 12-8-2003 (Juan Luis Galindo Estévez); un milano real (y unos 420 buitres leonados entre volando y posados, cuatro alimoches, y un buitre negro), el 23-8-2003 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo; publicado en “*Avesforum*”, el 26-8-2003); un milano real en la zona (y al menos 200 buitres leonados, tres buitres negros, diez alimoches, y cuatro cuervos), el 6-9-2003 (Juan Luis Galindo Estévez); tres o cuatro milanos reales, el 24-9-2003 (Juan Prieto Martín y otros profesores o alumnos de la Escuela Taller “Albardín”, de Alcalá de Henares); cuatro milanos reales (con tres buitres leonados y seis cuervos, fuera del comedero; habiendo, dentro del recinto, 12 cuervos, dos cornejas, dos urracas, 14 grajillas y 16 estorninos, además de 10 cerdos pequeños y tres grandes enteros), el 11-10-2003 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); cuatro milanos reales (y de 100 a 150 buitres leonados, 9 buitres negros, y un ratonero), el 4-11-2003 (Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García); uno o dos (probablemente dos) milanos reales (y al menos 18 buitres leonados, y seis cuervos o cornejas [probablemente cuervos]), el 7-11-2003 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); **9** milanos reales (con 41 buitres leonados, un buitre negro, 21 cuervos, 14 cornejas, y 6 urracas), el 8-11-2003 (Ángel Leiva Lozano y Manuel Box Sánchez); seis milanos reales (con diez cuervos, y cuatro urracas), el 9-11-2003 (Ángel Leiva Lozano y Manuel Box Sánchez); de uno a tres milanos reales (y tres buitres negros –dos adultos y un joven-, al menos 54 buitres leonados, una garza real, cuervo, corneja negra, y urraca), el 29-11-2003 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, y otros); un milano real (y una cigüeña blanca), el 13-12-2003 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); **12** milanos reales (volando o posados; y unos 210 buitres leonados, ocho buitres negros, dos cigüeñas blancas, 20 cornejas negras, seis cuervos, y seis urracas), el 21-12-2003 (Jorge Remacha Lorenzo; publicado en “*Avesforum*”, el 23-12-2003); tres milanos reales (y 47 buitres leonados), el 30-12-2003 (Pedro Luis Castilla Apolonio); un milano real (y tres milanos negros, tres buitres negros, 22 buitres leonados, y siete cigüeñas blancas) el 17-4-2004 (Pedro Luis Castilla Apolonio); cuatro milanos reales (y tres milanos negros, tres alimoches adultos, y cinco cuervos), el 16-8-2004 (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 4-9-2004 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Alberto Remacha Medina; publicado en “*Avesforum*”, el 9-9-04).

En el basurero de Aranda de Duero.- Un milano real el 19-10-2002; **seis** milanos reales (y seis cornejas negras) el 9-11-2002; **24** milanos reales (y 32 cigüeñas blancas, y tres garzas reales) el 13-12-2002; unos **14** milanos reales (y unas 16 cigüeñas blancas, y un ratonero) el 15-12-2002; **ocho** milanos reales (y 45 cigüeñas blancas, y 10 garzas reales) el 28-12-2002; **nueve** milanos reales (y cigüeña blanca, y tres garzas reales) el 4-1-2003; **15** milanos reales (y **16** cigüeñas blancas, tres garzas reales, y urraca) el 1-2-2003; dos milanos reales (y dos milanos negros, unas 35 cigüeñas blancas, y unas 12 urracas) el 1-3-2003; 46 milanos (al menos tres negros, y el resto reales) (y cuatro cigüeñas blancas, y un ratonero) el 29-3-2003; cuatro milanos reales (con unos 16 milanos negros, unas 30 cigüeñas blancas, y unas 15 urracas) el 12-4-2003; **20** milanos reales (16+4) (y 42 urracas, unas 40 cornejas, y dos garzas reales) el 24-10-2003 [Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla]; **cinco** milanos reales (y cuatro garzas reales, seis rabilargos, urraca, corneja negra, y un cuervo) el 8-11-2003, durante el censo de otoño [Javier Vitores Casado]; **18** (12+6) milanos reales (y unas 54 cigüeñas blancas, cinco garzas reales, y urracas) el 20-12-2003; dos milanos reales (y diez cigüeñas blancas, y tres garzas reales) el 25-12-2003 [Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla]; dos milanos reales (y una cigüeña blanca, siete garzas reales, y alguna urraca) el 5-1-2004 [Javier Vitores Casado]; **29** milanos reales el 27-12-2003 [Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla]; **51** milanos reales el 10-1-2004 (a las 14 h. 5 m.), durante el censo invernal de la especie [Javier Vitores Casado y Pablo Sanz Trillo]; **ocho** milanos reales (y seis cigüeñas blancas, siete garzas reales, y un ratonero) el 31-1-2004; **nueve** milanos reales (y unas 84 cigüeñas blancas, siete garzas reales, dos ratoneros, alguna corneja, y 21 urracas) el 13-2-2004; **30** (22+6+2) milanos reales (y cigüeña blanca, urraca, y corneja negra) el día siguiente, 14-2-2004; **12** (8+4) milanos reales (y dos milanos negros, algún ratonero, 16 garzas reales, cigüeña blanca, más de 20 urracas, y corneja) el 5-3-2004 [Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla]; unos **20** milanos reales (y unos 12 milanos negros, 38 cigüeñas blancas, ocho garzas reales, corneja negra, y urraca) el 13-3-2004; algún milano real (y una cigüeña blanca en vuelo) el 20-3-2004; **15** milanos reales (y tres milanos negros, y unas 154 cigüeñas blancas) el 26-3-2004; **seis** milanos reales (y un milano negro, 10 cigüeñas blancas, y ocho urracas) el 3-4-2004; dos milanos reales (y 22 milanos negros, 28 cigüeñas blancas, 3 cuervos, y urraca) el 1-5-2004; y algún milano real el 10-10-2004 [Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla].

En otras zonas.- En Milagros (Burgos), de seis a ocho milanos reales (y un centenar de buitres leonados, y un buitre negro inmaduro) el 13-11-2002 (Juan Francisco Martín Calleja).

Sobre el comedero de buitres de Ayllón, un milano real el 5-7-2003 (Juan Luis Galindo Estévez y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En las charcas de Berlangas de Roa, 26 milanos reales el 24-10-2003 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); y unos 20 milanos reales en un dormitorio sobre chopos, el 14-12-2003 (Javier Vitores Casado).

En torno a la granja de aves de Sinovas, unos 29 milanos reales el 28-12-2003 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); una agrupación de 32 milanos reales (y una garza real) el 3-1-2004 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); y nueve milanos reales (en dormitorio) el 5-1-2004 (Javier Vitores Casado).

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.

En la Prensa de Segovia han aparecido nuevos datos sobre el grave declive del milano real en la provincia (y en Castilla y León):

--- Fernández, J. (2004). **La población de milano real se ha reducido el cuarenta por ciento / Los núcleos de cría más importantes se localizan en Salamanca, Segovia y Zamora / El uso de cebos envenenados es la principal causa del declive poblacional de la especie.** *El Adelantado de Segovia*, 19-9-2004, suplemento “*Ecología*”, pág. 3.

--- Herrero Gómez, G. J. (2003). **El declive del milano real. / Su población ha disminuido en Segovia en un 48 por ciento en los últimos ocho años.** *El Adelantado de Segovia*, 20-I-2003, pág. 48.

5) Observaciones curiosas.- 5.1) Ataques aéreos (posteriores a la Hoja Inf. N° 25).- Se ha registrado el acoso en vuelo de una corneja negra a un milano real (9-11-2002, 11 h. 15 m. ap., cta. de Milagros a Montejo; Jorge Manuel Hernández Núñez); y de un águila real inmadura (del tercer año) a un milano real que volaba debajo de ella (22-11-2002, sobre Peña Portillo; Juan Prieto Martín y otros).

En una zona cercana (cerca de Costaján, Burgos), Javier Vitores y Consuelo Bellella observaron dos milanos negros acosando a un milano real, el 26 de mayo de 2003.

En otra zona cercana del sur de Burgos, las charcas de Hoyales de Roa, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotan, el 24 de noviembre de 2002, una “garza real con algo en el pico perseguida por dos milanos reales”.

En una zona cercana (cerca de Costaján, Burgos), Javier Vitores y Consuelo Bellella observaron dos milanos negros acosando a un milano real, el 26 de mayo de 2003.

En otras zonas de la provincia de Segovia, Alfredo López Hernangómez ha registrado el acoso en vuelo de un milano real a una hembra adulta de águila imperial (el 5 de marzo de 2000).

6) Notas.- 1) Más datos sobre el milano real aparecen en los informes finales de los últimos censos de otoño, coordinados por Juan Prieto Martín.

2) Una curiosa observación de siete milanos reales que conseguían presas siguiendo el arado, “*a la manera de las gaviotas reidoras*”, fue realizada en Francia (en Côte-d’Or), por Daniel Magnenat, el 29 de septiembre de 1989. Pueden verse más detalles en:

--- Magnenat, D. (1990). **Encore des milans royaux, *Milvus milvus*, glanant derrière la charrue.** *Nos Oiseaux*, 40 (6) (420).

3) En la VI Conferencia Mundial sobre Rapaces (Budapest, Hungría, 18 al 23 de mayo de 2003), hubo una Mesa redonda sobre “**Tendencia actual y conservación del Milano Real en Europa**”. Pueden verse el resumen y las conclusiones, redactados por J.-M. Thiollay y B.-U.Meyburg, en “*El Escribano Digital*”, de SEO/BirdLife (N° 42, agosto de 2003, pág. 4).

4) En la provincia de Segovia, se ha pasado de casi 490 (486-488) parejas de milano real censadas en 1994 (“**El milano real en España**”, monografía N° 6 de SEO/BirdLife; editado por Javier Viñuela, Ramón Martí y Asunción Ruiz; Madrid, 1999, 299 pp.; pág. 146), a 250 parejas en 2002; según el

estudio realizado por “*Iberis, estudio y actividades medioambientales*” para la Junta de Castilla y León (Consejería de Medio Ambiente), citado por José Fernández en “*El Adelantado de Segovia*” (19-9-2004, suplemento “*Ecología*”, pág. 3; “**La población de milano real se ha reducido el cuarenta por ciento / Los núcleos de cría más importantes se localizan en Salamanca, Segovia y Zamora / El uso de cebos envenenados es la principal causa del declive poblacional de la especie**”). Según la misma referencia, en Burgos se ha pasado de unas 40 parejas (30-50) en 1994, a 15 parejas en 2002.

5) En una zona próxima, las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), Pablo Sanz Trillo comunica haber observado, el viernes 26 de diciembre de 2003, un milano real herido de un disparo (en el pecho), que no pudo recoger.

6) El 27 de noviembre de 2003, un milano real vivo, recogido por traumatismo en la zona de Aranda de Duero (Burgos), y entregado al guarda Jesús Hernando Iglesias, fue llevado al centro de recuperación del GREFA (Grupo para la Recuperación de la Fauna Autóctona y su Hábitat). (Informaciones amablemente proporcionadas por Jesús Hernando y por GREFA).

7) En febrero de 2004, tuvo lugar en la comarca el censo invernal del milano real, incluido en el *II censo nacional de milano real invernante*. En el norte de Segovia, fue coordinado por Félix Martínez Olivas, y contó con la colaboración de distintos ornitólogos, según las noticias recibidas. En el sur de Burgos, fue realizado el 10 de febrero, por Javier Vitores Casado y Pablo Sanz Trillo. Agradezco toda la información amablemente proporcionada sobre el tema por los citados ornitólogos; y por el coordinador provincial, José Luis Lobo Cueva.

8) 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. (Véase también lo indicado al respecto 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]).

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

En la Hoja Informativa N° 25 (págs. 18-19), se reseñó la única observación de pigargo conocida en el Refugio (un joven visto y descrito el 9 de noviembre de 2000, por Jesús Hernando y otros); que también es, que sepamos, la única observación de la especie en Castilla y León. Además, se incluyó un resumen de la información que conocíamos sobre el pigargo en España.

Notas.- 1) En relación con las observaciones de pigargo en España, a las noticias y referencias anotadas en la Hoja Informativa N° 25 (págs. 18-19), pueden añadirse más datos y fotos sobre la reciente observación de un inmaduro en Mallorca (entre la última semana de 2001 y la tercera semana de febrero de 2002), que figuran en el siguiente artículo:

[21] --- Rebassa, M. (2002). **Observació d’una àguila marina *Haliaeetus albicilla* a Mallorca l’hivern 2001-2002**. *Anuari Ornitològic de les Balears*, 16 (2001): 29-34.

El ave fue fotografiada varias veces (por ejemplo, en la última semana de 2001, el 25 de enero de 2002 [día en que se encontraba “*en un comedero para buitres negros*”], y el 10 y el 16 de febrero de 2002). Se trataba de un inmaduro del segundo o tercer invierno (probablemente del segundo).

El citado artículo fue reseñado también en “*La Garcilla*” (N° 115, 2003, pág. 18; en “**Últimas noticias sobre avifauna**”).

2) En [21] se recogen también otras dos citas (no homologadas y dudosas) del pigargo en España, ambas en Doñana: Una hembra cazada el 28 de diciembre de 1898 ([22]), y un joven observado el 10 de abril de 1986 ([23]).

Referencias.-

[22] --- Chapman, A.; y Buck, W. J. (1910). **Unexplored Spain**. Ed. Arnold. Londres.

[23] --- Llandrés, C.; y Urdiales, C. (1990). **Las aves de Doñana**. Lynx Edicions. Barcelona.

3) Por otra parte, pueden verse más datos sobre el inmaduro cazado en Santoña (Cantabria) el 3-12-1944 (primera cita homologada en España), en [25]; y sobre las observaciones (3-4) en Cataluña y la Comunidad Valenciana, entre el siglo XIX y la primera mitad del siglo XX, en [24].

Referencias.-

[24] --- Ferrer, X.; Martínez-Vilalta, A.; y Muntaner, J. (1986). **Historia Natural dels Països Catalans**. Vol. 12 (**Ocells**). Enciclopèdia Catalana. Barcelona.

[25] --- Lama, A. (1959). **Algunas capturas interesantes efectuadas en Santander**. *Ardeola*, 5: 132-141.

4) En la Reserva Natural de las Marismas de Santoña y Noja (Cantabria), hubo, en diciembre de 2003, nuevas observaciones de un pigargo europeo; que sepamos, al menos los días 7, 14 y 16 del citado mes. En los tres días, fue visto posado; también se le vio volar. El día 7, fue observado por Gorka Artiguez, y confirmado por Eduardo y Ana S. (quienes lo publicaron en “*Avesforum*” [Internet]). El día 14, durante una excursión del Grupo Local SEO-Cantabria, se reseñó que el ave (fotografiada) era del tercer o cuarto año, y era incordiada a veces por gaviotas y cornejas (publicado por Alejandro García Herrera, coordinador del Grupo Local SEO-Cantabria, en “*Avesforum*”, el mismo día; y también por Ricard Gutiérrez, en su página web “*Rare Birds in Spain*”). El día 16, a las 10 h. 30 m. ap., fue observado por Juan José Aja, Uca Díez, Juan G. Navedo, Ignacio Fernández Calvo, Jaime Quintana, y otros ornitólogos (publicado por Juan José Aja en “*Avesforum*”, el mismo día).

En enero de 2004, el pigargo fue visto de nuevo allí, los días 3 (por Javier de la Cruz y Miguel Rouco), 5 (por Enrique Gómez Crespo), 9 (por José Luis Salaverri, en el área de Montehano), 10 (por F. Javier de la Cruz y otros), 17 (por Alfonso López López y Juan Diego Acevedo Barberá), 18 (por Ignacio Fernández Aransay), y 22 (por Álvaro Bustamante). (Publicado por Ricard Gutiérrez, en su página web “*Rare Birds in Spain*”).

En una nota publicada en “*Avesforum*” el 4-3-2004 (con el título de “*Pigui, el rey de Santoña*”), Sergio de Juan (de la Asociación Medioambiental Izate), comenta que “Pigui”, el pigargo de Santoña, sigue allí; y “*ha llevado ya a cientos de personas a visitar la localidad cántabra*”. Añade que “*algunas de ellas han recorrido incluso miles de kilómetros –desde Huelva o Francia- para contemplar de cerca al nuevo rey de la marisma*”; y que “*un número cada día más numeroso de aficionados a la ornitología trata de fotografiarlo para demostrar que (...) no es un mito*”.

Ricard Gutiérrez y Daniel López Huertas, en su artículo “**Observaciones de aves raras e interesantes del mes de febrero**” (“*El Escribano Digital*” N° 46, marzo de 2004), indican asimismo que “*durante este mes siguió el espectáculo en la R. N. de Santoña y Saja, con el ejemplar inmaduro de Pigargo Europeo (...) que fue localizado en diciembre.*”

Agradezco, a Elías Gomis Martín, a Maties Rebassa Beltrán, y a Ricardo Ramos Sánchez, la información amablemente comunicada sobre el tema.

### 31.- \*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 la Hoja Informativa N° 25 (págs. 19-20), y también en las siguientes:

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2003). **New publications about the Montejo Raptor Refuge**. *Vulture News*, 49: 53.

--- Pinto Cebrián, M. Á. (2003). **Más allá del Vino. Fauna y Flora de la Ribera del Duero**. Ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero (Burgos). 231 págs. (Pág. 134).

Nota- José Luis Rodríguez relata la observación de un quebrantahuesos cerca del desfiladero de La Yecla (Burgos), en febrero de 1979, en el prólogo (pág. 18) del siguiente libro:

--- Caballero del Caz, J. A.; Santamaría Polo, T.; Carbonero Fernández, E.; y Barreñada Sanz, E. (2000). **Sierra de Covarrubias, La Yecla y los sabinars del Arlanza. Guía de itinerarios naturalistas**. Ed. Protur. Valladolid. 207 págs.

Otras observaciones recientes del quebrantahuesos en la misma provincia (y también, noticias sobre su antigua nidificación, incluyendo “*información fiable sobre la existencia de una pareja en Peña Carazo y de un nido frente a Bercedo, hasta los años 50*”) aparecen recogidas, por Fernando Román

Sancho, en el “**Atlas de las aves nidificantes de la provincia de Burgos**” (págs. 67-68) [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]. Estas citas recientes (siete en total, todas ellas de una sola ave) están comprendidas entre 1985 y 1995. Alguna de ellas fue publicada asimismo, por F. Román y otros, en el “*Noticiario Ornitológico*” de “*Ardeola*” (Vol. 36 [2], 1989, pág. 242).

Como es bien sabido, Burgos fue uno de los últimos baluartes del quebrantahuesos en España, y en la provincia se conocen varios lugares donde anidaba esta especie legendaria. Una foto de uno de estos sitios (en el valle de la Estacada), en cuyo pie se indica que “*todavía puede verse el nido donde crió*”, ha aparecido recientemente en la página 78 del siguiente libro:

--- Gutiérrez Alameda, C.; y Gutiérrez Alameda, A. (2002). **Sabinars del Arlanza. Por tierras de Fernán González**. Ed. Aula Natura. Burgos. 132 págs.

José Luis Manjón Miguel, a quien debo agradecer toda la información amablemente enviada sobre el tema, comunica que tiene noticias de otro viejo nido de quebrantahuesos en la zona, en el desfiladero del río Mataviejas. Al parecer, se trata del mismo nido del que habla el Dr. José Antonio Valverde Gómez (quien indica que “*aún se ve el ramaje del viejo nido*”, e incluye una fotografía del mismo) en su célebre e importante artículo pionero titulado “**Notas ornitológicas sobre Santo Domingo de Silos (Burgos)**” (*Munibe*, 1956, págs. 3-31). Según este artículo, en 1928 fue matado a tiros un quebrantahuesos adulto que incubaba en el nido (aparece una foto del ave disecada), a menos de dos kilómetros del monasterio de Silos; el citado nido no ha sido vuelto a ocupar. Además, fue recolectado un huevo en “Yecla, Silos” en febrero de 1928 (también aparece la fotografía). Se incluyen referencias de “*otro huevo que fue cogido hacia esa fecha en Hortizuela y que figura en alguna colección extranjera*”. Y se añade la observación directa de una pareja de “*estas magníficas rapaces*”, el 11 de abril de 1954, a las 12 h. 30 m., en Pancorbo; “*después de dos días de inútil espera junto al roquedo*” en que un viejo pastor “*señaló el nido en que habrían criado los últimos años*”.

José Antonio Valverde también se refiere a “*los antiguos nidos en las inmediaciones de Silos*”, así como al quebrantahuesos disecado, en el libro “**Orígenes castellanos. Navegando en descubierta**” (Tomo I de las “*Memorias de un Biólogo Heterodoxo*”; ed. Quercus, Madrid, 2003, 262 pp.; pág. 159).

Fernando Hiraldo, Miguel Delibes y Juan Calderón, en su histórica monografía sobre la especie (“**El Quebrantahuesos *Gypaetus barbatus* (L.). Sistemática, Taxonomía, Biología, Distribución y Protección.**”; ICONA, Monografía 22, 1979, 183 pp.; pág. 129), aluden a los nidos citados por Valverde, y añaden: “*E. de Juana (com. pers.) tiene referencias fidedignas sobre la nidificación de *Gypaetus* en Urrez (Burgos) en época relativamente reciente*”.

En efecto, Eduardo de Juana Aranzana registra noticias de la presencia anterior del ave en Tubilla del Agua, en Urrez (donde le infomaron de nidos en Peña Calderón), y en Pancorbo (donde sitúa su desaparición en torno al año 1965) [“**Atlas Ornitológico de La Rioja**”; Instituto de Estudios Riojanos, Logroño, 1980, 658 pp.].

Miguel Ángel Pinto Cebrián y Ramón Luque Cortina, en su libro “**Una Historia Natural de Burgos II**” (ed. Caja de Burgos, 2002), escriben del quebrantahuesos (pág. 53): “*Quien lo ha visto estará de acuerdo en que es inolvidable y en Burgos hay constancia de su presencia en localidades como Carazo, Silos, Pancorbo, Urrez, Tubilla del Agua y Hortigüela. El último nido del que se tiene constancia escrita es el de Pancorbo, que desapareció en 1965*”. Una información más detallada sobre esta última localidad (y sobre Bujedo, a unos diez kilómetros de Pancorbo, donde nidificaba otra pareja) puede verse en:

--- Cabrero Figueiro, J. C. (1999). **La extinción del quebrantahuesos en Pancorbo (Burgos)**. *Revista de la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos*, Nº 2: 13-14.

Félix Rodríguez de la Fuente, en un interesante artículo publicado en 1967 en la revista “*Blanco y Negro*” (“*Los basureros de la naturaleza*”, capítulo 8º de “**Fauna ibérica**”; aparecido posteriormente en un libro, “*Los animales cazadores*”), escribía del quebrantahuesos (pág. 105): “*En el desfiladero de Pancorbo anidaba hasta hace muy pocos años. En Santo Domingo de Silos y en Bujedo, también en la provincia de Burgos, aún conocen los lugareños la oquedad donde anidaron estas aves en el pasado.*”

Alberto Hernando Ayala indica del quebrantahuesos, en el valle burgalés de Arlanza, que “*este magnífico carroñero era un animal no escaso en la zona*”. Añade que conoce un caso de un ejemplar matado allí en 1967; y que “*la última pareja conocida –estaba comenzando la reparación de nidos– desapareció misteriosamente en enero de 1976, coincidiendo con la colocación de veneno dentro del*

territorio de estas aves.” Desde entonces no ha vuelto a ver “ningún ejemplar en la comarca”. Pueden verse más datos y comentarios en:

--- Hernando Ayala, L. (1984). **Las carroñeras en el valle de Arlanza**. *Quercus*, 12:18-19.

Miguel Ángel Pinto y Ramón Luque, en el libro antes citado, añaden (pág. 54): “Desde 1978 hay varias observaciones de jóvenes y adultos, sobre todo en el norte de la provincia [de Burgos], que no descartan la posibilidad de que en los próximos años alguna pareja se asiente en territorio burgalés, permitiendo a las próximas generaciones poder contemplar al ave que deja caer los huesos desde el cielo.”

Ramón Antor Castellarnau, Juan Antonio Gil Gallús, Luis Lorente Villanueva, Óscar Díez Sánchez y Gerardo Báguena, miembros de la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos (FCQ), en su importante artículo “**Observaciones de quebrantahuesos en España fuera de Pirineos**” (*Quercus*, 168, 2000, pp. 10-14), recogen, entre 1977 y 2000, al menos 19 observaciones de quebrantahuesos en la provincia de Burgos.

Para la vecina provincia de Soria, recomendamos 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).

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

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

--- 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.

Recientemente, han aparecido datos importantes, sobre el alimoche en la zona, en las dos publicaciones siguientes:

--- Del Moral González, J. C.; y Martí, R. (eds.) (2002). **El Alimoche Común en España y Portugal (I Censo Coordinado). Año 2000**. Monografía nº 8. SEO/BirdLife. Madrid. 176 págs.

--- Martínez Olivas, F.; y Blanco Hervás, G. (2002). **Use of alternative nests for clutch replacement in the Egyptian Vulture *Neophron percnopterus*. / Uso de nidos alternativos para puestas de reemplazamiento en el Alimoche Común *Neophron percnopterus***. *Ardeola*, 49(2), 297-299.

Al igual que en los años anteriores, he continuado cada temporada con los **censos** de la especie. En 2003, pude comprobar que había en el área de estudio (las hoces del Riaza y su entorno, dentro y fuera del Refugio) un total de 11-13 parejas de alimoches, 11 nidos ocupados, 10-11 intentos de cría, al menos 7 nidos en los que llegó a nacer algún pollo, 5 nidos con éxito en la cría, y 7 pollos que llegaron a volar. (En uno de los nidos que fracasaron con pollo, éste fue visto vivo por Jesús Hernando, y fue recogido ya muerto por el EREIM).

En 2004, censé, en las hoces del Riaza y su entorno, 10 parejas (al menos) de alimoches, 10 nidos ocupados, 10 intentos de cría, al menos 6-7 nidos en los que llegó a nacer algún pollo, 5 nidos con éxito en la cría, y 7 pollos que llegaron a volar.

Por lo que se refiere a los nidos nuevos, con éxito en la cría, hubo uno en 2003 (en el que llegó a volar un solo pollo), y otro en 2004 (en el que también llegó a volar un solo pollo). En el nido nuevo de 2003, fracasó la reproducción en 2004. En el nido nuevo de 2004, había habido un intento fracasado de reproducción del alimoche en 2003; y anteriormente, en 1998, en el mismo sitio los cuervos hicieron un nido (comprobado por Félix Martínez y por el autor), en el que no tuvo éxito la cría.

Con ello, el número total de nidos distintos de alimoche (utilizados durante alguno de estos 30 años) asciende a 86, de los que 68 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-, y N° 25 –pág. 20-).

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

**Nidos excepcionalmente tardíos.-** Sobre los casos de nidos tardíos registrados en otras partes de España, a los casos señalados en la Hoja Informativa N° 25 (pág. 20), puede añadirse el de un pollo de Guipúzcoa que aún se encontraba en su nido el 14 de septiembre de 2001. [Aierbe, T.; Olano, M.; y Vázquez, J. (2002). **Situación actual de las poblaciones de los necrófagos Buitre Leonado (*Gyps fulvus*), Alimoche Común (*Neophron percnopterus*) y Quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*) en Gipuzkoa.** *Munibe*, 53: 211-228. Pág. 220.]

**Puestas de reemplazamiento.-** En el Refugio de Montejo, sólo hemos tenido noticias de tres casos, en cada uno de los cuales hubo cambio de nido:

--- Uno en 1985, en La Raya, registrado por Félix Martínez Olivas y Antonio Sanz Carro (citado en Martínez y Blanco, 2002; Martínez y Fernández, 1992; Martínez y Sanz, 1991; Fernández, 1994). La reproducción fracasó. Félix Martínez y Antonio Sanz comprobaron que había tres huevos en el 2º intento, el 18 de mayo.

--- Uno en 1995, en Peña Portillo, registrado por Félix Martínez Olivas, Guillermo Blanco Hervás, Jesús Hernando Iglesias, Juan Carlos Manceras González, y otros (citado en Martínez y Blanco, 2002; Fernández, 1996). Salió adelante un pollo tardío (pude comprobar que no volaba aún el 9 de septiembre).

--- Uno en 1997, en Peña de la Zorra, registrado por Jesús Hernando Iglesias (citado en Fernández, 1998). La reproducción fracasó.

Ha habido además otros cinco casos de reproducciones (con éxito) muy tardías, registrados por el autor (citados en Fernández, 1993, 1994, 1996, 2000, 2002; Hernando, 1989). No sabemos si corresponden o no a puestas de reposición. Puede verse un resumen de los seis casos de nidos retrasados con éxito (estos cinco, más el antes indicado), así como referencias sobre pollos tardíos en otras regiones, en la Hoja Informativa N° 25 (pág. 20; “*Nidos excepcionalmente tardíos*”). Otro caso tardío, en Guipúzcoa, está citado en el apartado anterior.

También en otras regiones existen algunos datos (pocos) sobre puestas de reemplazamiento en el alimoche. Así, por ejemplo, el Dr. Peter J. Mundy y otros, en su apasionante libro sobre los buitres de África (Mundy et al., 1992), escriben (pág. 197): “*Una puesta de reemplazamiento ha sido registrada en Kenia, puesta en otro nido tres semanas después de que la primera fuera tomada. Puestas de reemplazamiento fueron también notadas por A. Brosset en el este de Marruecos, pero no se dieron detalles, excepto que un reemplazamiento fue puesto en un segundo nido construido a una distancia pequeña (débil) del primero. En el último siglo, y presumiblemente en Argelia y quizás en Túnez, Salvin remarcó que el buitre “en algunos casos” pone de nuevo en el mismo nido.*”

Iker Elósegi (1989) señala (pág. 211) que las puestas de reemplazamiento “*pueden tener lugar después de la destrucción de la primera puesta*”; y “*en este caso, la pareja reconstruye otro nido en la proximidad del primero (Brosset, 1961)*”. También se pregunta si las puestas excepcionales de tres huevos podrían corresponder a puestas de reemplazamiento. El trabajo de A. Brosset (1961), referido a Marruecos, debe ser el mismo citado por Mundy et al. (1992).

Nadav Levy, en su interesante Tesis sobre el alimoche en Israel (Levy, 1990), indica (pág. 9): “*Una segunda puesta después del fracaso de la primera (...) es muy rara en alimoches*”.

Referencias.-

- [1] --- Brosset, A. (1961). **Écologie des oiseaux du Maroc oriental.** Trav. Inst. Sci. Chérifien, Sér. Zool., 22. 155 págs.
- [2] --- Elósegi, I. (1989). **Vautour fauve (*Gyps fulvus*), Gypaète barbu (*Gypaetus barbatus*), Percnoptère d’Égypte (*Neophron percnopterus*): Synthèse bibliographique et recherches.** *Acta Biológica Montana.* Série documents de travail, 3. Universidad de Pau (Francia). 278 págs.
- [3] --- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1993). **Un nido de alimoche muy tardío.** *Boleta*, 7: 16.
- [4] --- 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-). (Págs. 159, 164).

- [5] --- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1996). **Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**, Nº 22. Editada por el autor. Madrid. 56 págs. (Pág. 7).
- [6] --- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1998). **Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**, Nº 23. Editada por el autor. Madrid. 60 págs. (Pág. 5).
- [7] --- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2000). **Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**, Nº 24. Editada por el autor. Madrid. 100 págs. (Págs. 7-8).
- [8] --- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2002). **Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**, Nº 25. Editada por el autor. Madrid. 112 págs. (Pág. 20).
- [9] --- Hernando Iglesias, J. (1989). **El alimoche**. *Ejido*, 18: 22.
- [10] --- Levy, N. (1990). **Biology, Population dynamics and Ecology of the Egyptian Vultures, *Neophron percnopterus*, in Israel**. MSc Tesis, Universidad de Tel Aviv. (En hebreo, con resumen en inglés de 28 pp.).
- [11] --- 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.
- [12] --- Martínez Olivás, F.; y Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1992). **Predación de huevos o pollos de Buitres Leonados**. *Boleta*, 5: 2.
- [13] --- Martínez Olivás, F.; y Sanz Carro, A. (1991). **Alimoche *Neophron percnopterus***. *Ardeola* [Noticiario Ornitológico], 38 (2): 334.
- [14] --- Mundy, P. J.; Butchart, D.; Ledger, J.; y Piper, S. (1992). **The Vultures of Africa**. Academic Press. Londres. 460 págs.

#### Llegadas y partidas (posteriores a la Hoja Informativa Nº 25).-

En 2003, y según los datos que conocemos, el primer alimoche fue visto el 5 de marzo (a las 14 h. 50 m., comiendo en el alto de Campillo de Aranda), por Juan José Molina Pérez.

En el mismo año, se anotaron las primeras observaciones para el valle de Liendo (Cantabria) el mismo día 5 de marzo (una pareja; José L. Gutiérrez; publicado por Álvaro Bustamante en “*Avesforum*”, el 8-3-03); para Asturias, el día 3 de marzo (dos adultos, junto a varios buitres leonados, cerca del santuario de Covadonga; Charo Hernández Rodríguez; publicado por Alfredo Hernández Rodríguez en “*Avesforum*”, el 8-3-03); para el comedero de Las Pichillas de Binaced (Huesca), del FAB [Fondo Amigos del Buitre], el 28 de febrero (un ejemplar; José Manuel Aguilera Díez [com. pers.]), y para Navarra, el 23 de febrero (Javier M<sup>o</sup> Ibáñez; publicado en “*Avesforum*”, el día siguiente). (Los datos de “*Avesforum*” han sido amablemente comunicados por Elías Gomis Martín). Puede verse bastante información anterior sobre las primeras llegadas del alimoche en la Hoja Informativa Nº 25 (págs. 21-22).

En el mismo año 2003, el último alimoche visto del que tenemos noticias fue observado el 21 de septiembre (en Peña Portillo, a las 13 h. 35 m.), por Pilar Martín Miguel. Dos días antes, el 19 de septiembre, Karin Schmidt había observado un alimoche en el comedero de Ayllón, con un buitre negro y unos 250 buitres leonados.

En 2004, y siempre según los datos que conocemos, los tres primeros alimoches (adultos, no anillados) fueron vistos también el 5 de marzo (a las 14 h. 30 m., en la granja de Campillo de Aranda), de nuevo por Juan José Molina Pérez.

Refiriéndose también a 2004, Luis Suárez escribe, en el “*Bolegyps*” Nº 26 (“**Nuevas observaciones**”, pág. 2): “*En los primeros días de marzo nuestros técnicos de campo ya han detectado la presencia en las cercanías del Refugio de tres de los nueve ejemplares de alimoche que están radio marcados.*”

En el mismo año, se anotaron las primeras observaciones para La Janda o cerca (Cádiz) el 14 de febrero (por Carlos Serrano; enviado por Javier de la Cruz); para Alacón (Teruel), el 3 de marzo (volando con buitres, cerca de un comedero; Javier Moreno); y para Mieres (Asturias) el 3 de marzo (y el año anterior, el 4 de marzo; José Antonio García Fernández y Clemente Álvarez Usategui). (Datos publicados en “*Avesforum*”, y amablemente comunicados por Elías Gomis Martín).

Además, el 3 de marzo fue visto un alimoche en migración sobre Alcalá de Henares (Madrid), por varios observadores independientes (Jorge Juan Díaz González, y Javier Herrera Gómez y Enrique Estalrich Melero; comunicado por Juan Prieto Martín).

También en 2004, los últimos alimoches de los que tenemos noticias, sin tener en cuenta los datos relacionados con el radioseguimiento, fueron observado el 12 de septiembre (un ave en Peña Portillo, vista por el guarda suplente Pablo Sanz Trillo; y ocho aves –tres adultas y cinco jóvenes del año-, con diez buitres leonados, en el comedero de Campo de San Pedro, vistos por Manuel López Lázaro).

Nota.- En relación con las citas tempranas del alimoche en el norte de España, a los datos reseñados en la Hoja Informativa N° 25 (págs. 21-22), pueden añadirse nuevas citas en febrero, en Cataluña –en el año 1998, un adulto el día 7 (en Pallars Jussà, Lérida; Joan Estrada Bonell), un ejemplar el 16 (en Berguedà, Barcelona; Pere Aymerich Boixader), y un ave el 19 (en Alta Ribagorça, Lérida; Aníbal Ferron Mohedano) [Martínez Vilalta, A. (ed.), “Anuari d’Ornitologia de Catalunya 1998”, Barcelona, 2001, Grup Català d’Anellament, 346 págs., pp. 90-91]-, en Navarra –en el año 1998, José María Lekuona vio el alimoche el 28 de febrero (a las 8 h. 7 m., sobre el muladar de Lumbier) y el 8 de enero del mismo año (a las 7 h. 57 m., dos adultos posados en un pino, en la sierra de Tajonar); ambas noticias fueron publicadas en el “Anuario Ornitológico de Navarra 1998” (Sociedad de Ciencias Naturales Gorosti, 2000, pág. 98); como allí se indica, esta última cita es “*realmente temprana y excepcional*”; además, en el año 2003, y también en Navarra, Javier M<sup>a</sup> Ibáñez observó un alimoche el 23 de febrero, como antes se indicó (publicado en “Avesforum” el 24-2-2003; y proporcionado por Elías Gomis)-, en Madrid (un adulto el 11 de febrero de 1992 en el Monte de El Pardo, y citas ocasionales a fines de febrero) [Del Moral, J. C.; Molina, B.; De la Puente, J.; y Pérez-Tris, J. -eds.-; “Atlas de las Aves Invernantes de Madrid 1999-2001”; SEO-Monticola y Comunidad de Madrid, Madrid, 2002, 397 páginas; págs. 340-341], en Huesca (un ejemplar en el comedero de Las Pichillas de Binaced, del FAB [Fondo Amigos del Buitre], observado el 28 de febrero de 2003, por José Manuel Aguilera Díez [com. pers.], como antes se reseñó), y en Cádiz (un ave a partir del 14 de febrero de 2004, observada por Carlos Serrano, como antes se indicó; publicado en “Avesforum”, por Javier de la Cruz).

En el único dormitorio conocido en el Pirineo francés, “*los primeros alimoches aparecen alrededor del 20 de febrero*”, y los primeros inmaduros llegan a finales de abril, según publica Dimitri Marguerat (“**Évolution de l’unique dortoir nord-pyrénéen connu chez le vautour percnoptère de 1991 a 2002**”; *Percnoptère Infos* N° 2, LPO Mission Fir, mayo de 2003, págs. 4-5). En el año 2002, y en el citado dormitorio del País Vasco francés, el primer alimoche fue observado el 21 de febrero, según indica Erick Kobierzycki (“**Suivi des populations de vautours percnoptères en 2002**”; *Percnoptère Infos* N° 2, LPO Mission Fir, mayo de 2003, pág. 2).

Cópulas de alimoche.- Ya se han registrado en el Refugio al menos 39, según la información recibida hasta el momento. En el año 2004, y según los datos que conocemos, se registraron cópulas los días 3 de abril (dos cópulas de la misma pareja, una a las 11 h. 20 m. con una duración de algo más de 12 segundos; y otra dos minutos después, a las 11 h. 22 m., con 12 segundos contados de duración, “*en la que el macho picotea cariñosamente la nuca de su consorte mientras copulan*”; en ambos casos, en lo alto del cortado, entre V.A.D. [Beticuerpo] y La Catedral, mientras una segunda pareja estaba posada en lo alto de Los Poyales; observado por Sergio Arís Arderiu), 17 de abril (en Peñalba, observada por José Luis López-Pozuelo García y Fernando Lechón Pérez) y 19 de abril (en el barranco de la Retuerta, a las 19 h. 40 m., observada por Jesús Hernando Iglesias).

Concentraciones de alimoches (posteriores a la Hoja Inf. N° 25).- En el año 2002, las mayores concentraciones de las que tenemos noticias fueron señaladas en el comedero de Campo de San Pedro, por Pablo Sanz Trillo y Yulán Úbeda Arias (11 alimoches de distintas edades el 29 de junio, y de nuevo 11 alimoches -y un milano negro- el 6 de julio), y por Juan José Molina Pérez (más de 12 alimoches, con al menos nueve buitres negros y unos trescientos o más buitres leonados, el 3 de septiembre; y siete alimoches, con cinco buitres negros y unos trescientos buitres leonados, el 11 de septiembre).

En el año 2003, las mayores concentraciones de las que tenemos noticias fueron señaladas, al igual que el año anterior, en el comedero de Campo de San Pedro (e inmediaciones): 5 alimoches, con 12 buitres negros y unos 400-500 buitres leonados, el 1 de abril (Guillermo Doval de las Heras, Jesús Hernando Iglesias y Pilar Martín Miguel); 10 alimoches el 17 de abril (Manuel López Lázaro); 7 alimoches, de diferentes edades, el 1 de mayo (Manuel López Lázaro); 6 alimoches el 13 de mayo (Manuel López Lázaro); tres alimoches adultos, que caminan detrás de un tractor, el 27 de mayo (Álvaro Camiña Cardenal, e Imad Al Atrash, de BirdLife Palestina); 14 alimoches (diez adultos, un subadulto del cuarto o quinto año, y tres jóvenes del segundo año), con uno o dos milanos negros y un

cuervo, el 2 de junio (Daniel Magnenat, Marianne Delacretaz y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); 8 alimoches el 5 de junio (Daniel Magnenat y Marianne Delacretaz); 7 alimoches (dos de plumaje oscuro, y cinco adultos o subadultos), cerca de allí ("posados en un campo de cultivo arado", "se desplazaban apeonando", y recogiendo algo con el pico. "con total parsimonia"; "lo que cogen está inmóvil, o con mínima capacidad de desplazamiento"), el 8 de junio (José Liarte de Blas, Ricardo Ramos Sánchez, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando); 12 alimoches (de distintas edades, incluyendo jóvenes de 2-3 años), el 28 de junio (Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, Pablo Sanz Trillo, y Yulán Úbeda Arias); 4 alimoches (dos adultos y dos jóvenes), con cuatro milanos reales, el 2 de agosto (Pedro Luis Castilla Apolonio); 17 alimoches de distintas edades (incluyendo al menos siete adultos, y al menos seis jóvenes) el 8 de agosto [doce de ellos, incluidos siete adultos, se posaron después en campos cercanos, donde parecían comer saltamontes o algo así] (Juan Luis Galindo Estévez; publicado por Jorge Remacha en "Avesforum", el 27-8-2003); 4 alimoches (dos adultos, un subadulto, y un joven o subadulto), con un milano real y con buitres (al menos seis buitres negros y unos 50-60 buitres leonados), el 12 de agosto (Juan Luis Galindo Estévez); 4 alimoches (con unos 420 buitres leonados, un buitre negro, y un milano real) el 23 de agosto (Jorge Andrés Remacha Lorenzo; publicado en "Avesforum", el 26-8-2003); 10 alimoches [incluyendo dos subadultos y un joven del año] (con al menos 200 buitres leonados, tres buitres negros, un milano real, y cuatro cuervos), el 6 de septiembre (hay fotografías; Juan Luis Galindo Estévez); de nuevo 10 alimoches [7 adultos, un joven de dos o tres años, y dos jóvenes del año] (con unos 48 buitres leonados, un buitre negro adulto, dos cuervos, corneja y urraca), el 10 de septiembre (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); y 6 alimoches (tres adultos, un subadulto y dos jóvenes) el 8 de septiembre (Pedro Luis Castilla Apolonio).

En el año 2004, también se registraron agrupaciones en el comedero de Campo de San Pedro (y alrededores). Por ejemplo, 6 alimoches [cuatro adultos y dos inmaduros] (con 270 buitres leonados, un buitre negro, y un milano real), el 4 de septiembre (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Alberto Remacha Medina; publicado en "Avesforum", el 9-9-04); ocho alimoches [tres adultos y cinco jóvenes del año] (con diez buitres leonados), el 12 de septiembre (Manuel López Lázaro).

[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.]

Observaciones curiosas.- 1) Con respecto a las noticias de alimoches y otros buitres junto a lugares con agua, en distintas regiones del mundo, publicadas en la Hoja Informativa N° 25 (págs. 23 y 64), pueden añadirse algunos casos posteriores e interesantes. Por ejemplo, en el sur de África, donde el alimoche está casi extinguido en la mayor parte del territorio, un alimoche del segundo año fue registrado junto a una charca del inmenso y árido Parque Nacional de Etosha (el mayor parque del continente, en Namibia), el 4 de noviembre de 2001; junto a 7-8 poderosos buitres torgos (*Torgos tracheliotus*), diez buitres dorsiblancos africanos (*Gyps africanus*), una joven águila volatinera (*Terathopius ecaudatus*), y algunas águilas rapaces (*Aquila rapax*). [Hanson, L. (2002). **Egyptian Vulture at Etosha, Namibia.** *Vulture News*, 46: 37.]

[Un importante trabajo sobre el alimoche en el sur de África, que recopila buena parte de la información disponible hasta el año 2000, es el siguiente:

--- Brown, M.; Forbes, D.; y Symes, C. (2000). **Recent history of the Egyptian Vulture in Southern Africa.** *Vulture News*, 42: 5-12.]

Es interesante añadir que Manuel López Lázaro obtuvo, el 27 de abril de 2003, en el comedero de Campo de San Pedro, una soberbia diapositiva de un alimoche bebiendo.

Por otra parte, Jesús Hernando Iglesias anota, el 20 de junio de 2003, poco antes de las 20 h. 45 m., cómo los dos alimoches adultos de Peñalba estuvieron "bebiendo agua en la roca".

En relación con las observaciones de alimoches bebiendo y bañándose, véase la Hoja Informativa N° 25, pág. 23, Nota 5.

2) El 25 de mayo de 2002, en la margen izquierda del embalse, frente a Peñalba, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla registran la siguiente y muy interesante observación:

11 h. 15 m.- "Un alimoche se posa (fotografiado) para comer un pez que estaba en el agua, en la orilla; con el pico lo saca a tierra. Dos cornejas (una por cada lado) incordian al alimoche que empieza a picotear el pez por el vientre (pez tamaño lubina). (...) Después de unos 10 minutos comiendo el alimoche, ha venido una cigüeña blanca y ha asustado al alimoche y se está comiendo el pez. Llega un

milano negro y las cornejas lo acosan. El alimoche permanece cerca. Al milano negro no lo deja posarse.

La cigüeña deja de comer y empiezan a comer las cornejas. La cigüeña vuelve, picotea, bebe agua (...). El alimoche se acerca y vuelve a comer. La cigüeña ahora “pasa”. El alimoche come claramente un rato. Se acerca la cigüeña y se lo lleva (el alimoche) a unos 5 m. (un trozo del pez) alejado del agua (a tierra marrón arada). Mientras, la corneja atosiga al milano negro que está expectante a 10 m.

La cigüeña pica al pez (que sigue al lado del agua) y bebe. Mete el pico a lo largo del pez y vuelve a beber. La cigüeña parece pasar del pez, pero cuando se arrima otro, vuelve y lo echa.

Después de un rato (ap. 4 minutos), las cornejas se acercan. Han sido pacientes. ¡Ahora es la suya! Comen el pez.

Al minuto se acerca el alimoche y se van las cornejas. Arrastra al pez con el pico. Con una pata sujeta al pez y come con el pico.

Mientras la cigüeña se olvida del pez y sigue por la orilla del embalse. El milano negro espera paciente sin todavía haber podido acercarse al pez. Una corneja está cerca del alimoche, que es quien se lo está comiendo.

El milano negro hace una pasada al alimoche y las cornejas negras atacan al milano negro.

Un cuervo pasa cercano pero no se da cuenta de lo que pasa.

El alimoche cambia de postura, para sujetarlo mejor. (...) Las cornejas se sitúan una a cada lado del alimoche, alguna migaja aprovechan.

Las cornejas meten el pico al pez un instante mientras el alimoche espanta a (...) las dos cornejas.

Ahora el alimoche se come las agallas. El pez puede ser un barbo de ap. 500 gr. El pez es alargado (no parece carpa).

El milano negro se va volando y a unos 50 m. aparece otro milano negro. (¿Ha echado el primer milano al segundo milano?). También hay cerca una garza real, que no entra en estas disputas.

Las cornejas insisten, quieren entrar a comer. Una corneja se pone detrás del alimoche, el alimoche se gira él y al pez para controlar las cornejas.

Las cornejas se ponen nerviosas porque el alimoche sigue comiendo, ahora la cola del pez. Quizás las cornejas saquen el beneficio de los residuos que quedan al mover el alimoche al pez.

El milano sobrevuela e incomoda al alimoche. Cada vez que el milano se acerca, las cornejas se meten con el milano.

Una urraca se posa y se acerca.

El alimoche no quita ojo al milano; la urraca se acerca, pero no mucho. La urraca pilla tajada.

El alimoche tira de la piel del pez. La garza real se va acercando; a 1 m. se da la vuelta el alimoche para darle la cara. La garza no se atreve a acercarse más.

El milano levanta el vuelo y se va.

Las cornejas (que se habían ido) vuelven y se quedan a unos 5 m. El alimoche controla a la garza. ¡No sé si le aprovechará todo lo que se está comiendo!

La garza, paso a paso, se va acercando al alimoche. La garza estira el cuello y el alimoche tiene el pico lleno (escamas). La corneja ataca de nuevo. La garza intimida al alimoche.

A las 12 h. 35 m., el alimoche se va (quizás ya esté lleno). A un lado la garza, a otro la corneja.

La garza picotea, coge algo con el pico, lo moja en agua y se lo come. El alimoche no ha dejado mucho.

El milano negro lo intenta coger con las garras, pero la garza lo asusta.

Llega una corneja, la garza asusta a todos. La corneja ataca al milano, éste quiere llevarse el pez con las garras.

A la garza se le “eriza” el moño.

El milano hace “picados” en vuelo sobre las cornejas, pero se asusta de la garza.

Mientras la garza “moja” en el agua los trozos de pez, la corneja picotea el pez. A las 12 h. 46 m. sólo queda la garza, y no hace mucho caso. (...)

El milano negro se acerca para llevarse el pez, pero la garza no le deja.”

12 h. 53 m.- “¡Por fin!, el milano come. Ahora llegan las cornejas. Ahora el jefe es el milano.

Al final han comido todos, eso sí, con mucha paciencia.”

Javier Vitores y Consuelo Bellella envían diapositivas, y comentan: “Fue todo un espectáculo en el que intervinieron un pez muerto (posible barbo), alimoche, dos cornejas negras, dos milanos negros, una cigüeña, una garza real y una urraca.”

Notas.- i) David Gómez Samitier, en su interesante libro “**Guía de las Rapaces de Aragón**” (ed. Pirineo, 1996, Zaragoza, 160 pp.; pág. 47), registra, en las orillas de la laguna de Sariñena (Huesca), el 9-12-1984, cómo varios aguiluchos laguneros, ratoneros y cuervos comen “cadáveres de peces”

*congelados*”; y anota alguna escaramuza entre un joven aguilucho lagunero y varios cuervos, que comen una carpa congelada.

ii) El 18 de mayo de 1995, a partir de las 16 h. 35 m., José Antonio Vernia Peris describió con detalle una interesante observación de dos alimoches (primero un adulto y luego un joven seguramente del segundo año), en la orilla del embalse, “*comiendo de la carroña de un pez que por su estado debía de llevar varios días muerto*”.

3) El 2 de junio de 2003, a las 16 h. 26 m., en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, pudimos ver la lucha en tierra entre dos alimoches adultos. Fue observada también por Daniel Magnenat y por Marianne Delacretaz. Es la primera vez que observo una disputa así; aunque ya existían precedentes en el Refugio, debidos a Eliseo Gómez García y Antonio Gómez Manzano (quienes obtuvieron interesantes filmaciones al respecto, los días 2 de agosto de 1991 y 29 de agosto de 1990; véase “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**”, págs. 143-144, apartado 3.3.1). Los mismos naturalistas filmaron también, en la provincia de Guadalajara, la disputa en tierra entre dos alimoches jóvenes del año, que aparece en su bonita película en vídeo “**Los buitres migradores**”. Además, el 8 de junio de 1991 fueron filmadas asimismo, en el comedero de Montejo, agresiones de baja intensidad, de un alimoche adulto a otro; por Fernando López-Mirones, Juan Gómez Soto, y otros miembros del equipo técnico de Ecofor.

*Nota.-* Una pelea muy dura y prolongada (más de media hora), en tierra, entre dos alimoches adultos, en presencia de un tercer alimoche adulto, fue presenciada y descrita por Íñigo Zuberogoitia, en Vizcaya, el 15 de abril de 2000 (publicado en “*Avesforum*”, el 17-4-2000; amablemente enviado por Elías Gomis). (La escena recuerda la anotada, en el Refugio, por varios observadores, el 31 de marzo de 2002; véase la Hoja Informativa N° 25, págs. 23-24, Nota 6).

4) El 13 de julio de 2003, a las 7 h. 53 m., en el nido N° D-Peñ., vi lo que parecía ser una muy prolongada ceba líquida del alimoche adulto al único pollo. El pollo picoteaba sin descanso el pico del adulto, y parecía tragar.

Sobre las “cebas líquidas” de alimoches, véanse las indicadas en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**”, págs. 150-151, apartado 3.3.5; y en la **Hoja Informativa N° 25**, págs. 22-23, apartado 4. Otras “cebas líquidas” de adulto a pollo, seguras o posibles, fueron observadas por el autor, en el Refugio, los días 31 de julio de 1995 (durante tres o cuatro minutos, de 8 h. 38 m./ 8 h. 39 m. a 8 h. 42 m., en el nido N° A-P-Z., tiene lugar una ceba líquida “pico a pico”; en un momento en que el adulto aparta la cabeza, veo chorrear el líquido; el pollo, que es único, claramente lo traga); 5 de agosto de 1996 (a las 8 h. 31 m., en el nido N° A-V.A.D., llega el adulto, y se le acerca el único pollo; durante los cuatro minutos siguientes, hasta las 8 h. 35 m., el pollo y el adulto permanecen quietos y juntos, en tal posición que sugiere la posibilidad de que el adulto esté dando de beber al pollo) (el mismo día y en el mismo nido, a las 10 h. 12 m., llega el adulto; y durante trece minutos, hasta las 10 h. 25 m., hay sin duda una ceba líquida del adulto al pollo; el adulto sale dos minutos después, a las 10 h. 27 m.); 31 de julio de 1998 (durante tres o cuatro minutos, de 7 h. 37 m. a 7 h. 40 m. / 7 h. 41 m., y de nuevo a las 7 h. 45 m., en el nido N° A-P. R., veo una ceba líquida, pico a pico, de un adulto al único pollo, que mueve la cabeza para tragar) (después, a las 9 h. 50 m., el pollo picotea insistentemente el pico de un adulto -hasta las 9 h. 55 m.-, y consigue una nueva “ceba líquida”, como la anterior; cuando termina, el adulto se va, y el pollo abre el ala derecha); 3 de agosto de 1998 (de 7 h. 19 m. a 7 h. 22 m., en el nido N° G-V.A.D., hay una posible “ceba líquida”, pico a pico, de un adulto al pollo); y 26 de agosto de 2001 (a las 10 h. 35 m., en el nido N° C-El Camp., el pollo, que es tardío y pequeño para la época, pica del pico del adulto, y ¿recibe agua o saliva?).

El mismo fenómeno también se ha constatado en otras regiones. Así, Félix Rodríguez de la Fuente, refiriéndose a dos pollos crecidos de un nido de alimoches (nido que, según informa David Gómez Samitier, corresponde a La Hoya de Huesca), indica en la película “**El buitre sabio**” (de la serie ibérica de “*El Hombre y la Tierra*”, de TVE): “*En este caso, parece que beben del pico materno*”.

José Luis Rodríguez, en el capítulo “*El barranco del alimoche*” de su ameno libro “**Monfragüe, sierra brava**” (ed. Fondo Natural, Madrid, 1984), indica (pág. 115), refiriéndose a las observaciones realizadas por José Luis González Grande y por él mismo en un nido del citado Parque Natural cacereño, que el pollo picoteaba “*en el pico de su progenitor, con una rapidez increíble, inusitada*”; “*y al poco obtuvo lo que pedía: un hillo de líquido de apariencia viscosa, que chorreaba incesantemente por la punta del pico materno*”. (Nótese que, en el 2° caso anotado en el Refugio el 31 de julio de 1998, el pollo también picoteó insistentemente el pico de un adulto antes de obtener la ceba líquida).

Las “cebas líquidas” han sido anotadas también en el buitre negro (ya en 1965, Willy Suetens y P. Van Groenendael obtuvieron magníficas descripciones y fotografías del hecho en un nido extremeño, que pueden verse en su artículo pionero “**Sobre ecología y conducta reproductora del buitre negro (*Aegypius monachus*)**”, publicado en 1966 en “*Ardeola*” [Vol. 12 (1), pp. 19-49]; una de estas fotos se publicó también en “*Blanco y Negro*”, en 1967; con el capítulo 8º -pág. 104- de “*Fauna Ibérica*”, de Félix Rodríguez de la Fuente), y en el buitre leonado (por ejemplo, han sido observadas por el autor, en el Refugio o sus inmediaciones, los días 12-6-1990 [a las 7 h. 55 m., en el nido Nº 14 de Peña Rubia, no con seguridad; el buitre que ceba es adulto], 6-6-1992 [a las 20 h. 11 m., en el nido Nº 14 de El Corralón, con seguridad; el buitre que ceba es adulto, y el pollo aún es blanco], 31-5-1994 [a las 20 h. 54 m., en el nido Nº 1 de Peña Cuervo, no con seguridad; el buitre que ceba es subadulto, y el pollo es pequeño y blanco], 13-6-1995 [a las 15 h. 56 m., en el nido Nº 2 de El Corralón, no con seguridad; el buitre que ceba es adulto, y el pollo es blanco de unos 40-45 días], y 8-6-1996 [a las 12 h. 12 m., en el nido Nº 7 de Peña Portillo, no con seguridad; el buitre que ceba es adulto no viejo, y el pollo es blanco en parte]).

Algo similar ha sido registrado también en otras grandes aves. Juan Prieto Martín, en su libro “**Las cigüeñas de Alcalá**” (ed. Escuela Taller Albardín, dependiente del Ayuntamiento de Alcalá de Henares; 2002, 120 págs.; pág. 40), indica, a propósito de los pollos de las cigüeñas, que “*los adultos regurgitan agua para darles de beber en los días de calor*”. Por su parte, Ezequiel Martínez Rodríguez, en su libro “**La cigüeña blanca en Madrid**” (ed. Agencia de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid, Madrid, 1993, 237 pp.; pág. 103): anota: “*Las cigüeñas también llevan, en el esófago, agua que reparten entre sus pollos con la finalidad de darles de beber, facilitar su aseo y refrescarles. En una visita efectuada el 25 de junio de 1992 al nido situado sobre la torre de la iglesia del pueblo de Rivas Vaciamadrid (Madrid), se observó cómo un adulto, que acababa de llegar al nido, refrescaba a los pollos echándoles un buen chorro de agua sobre sus cabezas, lo que debieron agradecer dado el calor reinante.*”

Con respecto a las cebas de un pollo de alimoche a su hermano, véanse los casos señalados en la Hoja Informativa Nº 25 (pág. 22, Nota 4) y en “El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo” (pág. 151, apartado 3.3.5).

Como observaciones curiosas, puede añadirse que el 7 de agosto de 1995, a las 9 h. 28 m., en el nido Nº A-S.I., vi cómo los dos pollos de alimoche, erguidos, se “tocaban” pico a pico, aunque no vi ninguna ceba; y el 29 de julio de 1998, en el nido Nº A-El Co., vi, a las 21 h. 30 m., cómo un pollo echado picoteaba el pico de su hermano erguido (pero no vi ceba ni nada parecido); poco después, a las 21 h. 39 m., los dos pollos, erguidos, se tocaban los picos. Otro apunte poco habitual se refiere al 7 de agosto de 1997, en el nido Nº A-S.D.: Varias veces (8 h. 11 m., 8 h. 15 m., 10 h. 16 m., 10 h. 19 m.), vi cómo un alimoche adulto parecía picotear insistentemente la cabeza del pollo, erguidos ambos en el nido.

Una curiosa anotación, de distinto tipo, es la realizada por José Luis López-Pozuelo García, el 22 de abril de 1995, en el nido Nº B-Peñ.: A las 11 h. 57 m., un alimoche adulto trae comida al que incuba, que come de ello, y el recién llegado se va; no vino a relevar a su compañero, sino sólo a traerle comida.

5) El 15 de julio de 2003, observé dos veces (a las 16 h. 16 m. y a las 16 h. 20 m.) cómo un alimoche inmaduro del tercer año, no anillado, se posaba junto al nido Nº C-L.P., en el que estaban los dos pollos.

En ocasiones anteriores he visto algo similar. (Véanse las Hojas Informativas Nº 24, pág. 8, Observación 4; y Nº 25, pág. 24, Observación 7).

Puede añadirse que el 4 de septiembre de 1978, a partir de las 13 h. 11 m., vi simultáneamente un pollo de alimoche en su nido (Nº B-P-R.), y otro pollo de alimoche (¿procedente quizás del nido Nº A del barranco de Pardebueyes?) en el nido del año anterior (Nº A-P.R.).

6) El 22 de julio de 2003, a las 8 h. 36 m., en el nido (fracasado) Nº C-El Corr., vi cómo un alimoche adulto picoteaba el pico del otro adulto.

El 20 de julio de 2004, a las 8 h. 2 m., en Peñalba, en el viejo nido (vacío) Nº I del cuervo, vi dos alimoches adultos posados, de los que uno picoteaba claramente el cuello del otro. Más tarde, a las 8 h. 45 m., el segundo alimoche hacía lo mismo, picoteando claramente el cuello del compañero.

Como se indicó en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (pág. 173, apartado 3.20), y en la Hoja Informativa Nº 25 (págs. 22-23, Observación 4), esta conducta 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, y el 24 de julio de 2002).

7) El 5 de junio de 2004, al amanecer, está muerto el pollo de buitre leonado del nido N° 23-P.P.; 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.

8) El 3 de junio de 2004, a las 18 h. 38 m., en V.A.I., vuela un alimoche adulto que lleva algo colgando, como una cuerda (¿o una antena?), de la zona de las patas. (Observación del autor).

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

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; *Pradoparda* 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 1; 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 N° 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 N° 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 N° 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 N° 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 N° 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.

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.

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 N° 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 N° 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 N° 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 N° 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 18 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, 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 (seis aves: dos adultos, un inmaduro, 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 alimoche 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.

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 alimoche 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 alimoche 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 alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**” [apartado 3.18, “*Los anillamientos de alimoches*”; pág. 170]).

2) Un alimoche 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 alimoche 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) 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:

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

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

--- 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 alimoche, 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).

#### 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 la Hoja Informativa Nº 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 el siguiente artículo posterior:

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

En el artículo citado, Luis Suárez señala: “*Aprovechamos estas líneas para felicitar a todas aquellas personas que, capitaneadas por Guillermo Doval, han colaborado en este trabajo, ¡porque están realizando una labor verdaderamente magnífica!*”.

En otro orden de cosas, puede ser interesante añadir que, tal como se indicó en la Hoja Informativa Nº 24 (pág. 10), el pastor Celestino Sanz Izquierdo, de Valdevacas de Montejo, me proporcionó amablemente una espléndida fotografía de un alimoche adulto, obtenida por Carlos Isidoro Sanz en la zona del Boquerón, hacia 1993. El alimoche no volaba y quizás estuviera enfermo. La reproducción fracasó en 1993 en el Reguerillo (aunque nacieron dos pollos). El alimoche no ha vuelto a criar en los barrancos del sureste.

Comentario.- En las conclusiones de las “Jornadas sobre Buitres II” (curso de verano de la UNED, con la colaboración del FAB; Barbastro, Huesca, 5 al 9 de julio de 2004), que se presentan más adelante (en el capítulo sobre el buitre leonado), se destaca la grave amenaza que representa el veneno, para las aves carroñeras. (Véase también la Hoja Informativa Nº 25, pág. 25, “Comentario”). La importancia de esta amenaza también se puso de manifiesto en las conclusiones del “Simposium Internacional sobre el Buitre Negro *Aegypius monachus*” (Córdoba, 21 al 23 de octubre de 2004; organizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía; con la colaboración de la BVCF, el EGVWG, el GREFA, y la Diputación, el Ayuntamiento y la Universidad de Córdoba).

Notas sobre anillas leídas.- 1) El 17 de abril de 2003, Manuel López Lázaro observa, en el comedero de Campo de San Pedro, diez alimoches; de los que uno (que fotografía) presenta la anilla amarilla número 011 (en la pata izquierda), y una anilla de metal en la pata derecha.

2) El 1 de mayo de 2003, Manuel López Lázaro anota, en el comedero de Campo de San Pedro, siete alimoches, de los que dos tienen sendas anillas amarillas con los números 048 y 011, respectivamente.

3) El 7 de junio de 2003, Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler observan dos alimoches adultos posados, en V.D.I. (Cuesta Agría), cerca de un joven buitre negro y de algún buitre leonado. Uno de los alimoches presenta, en la pata derecha, una anilla amarilla de PVC, con la inscripción 051 (leída de abajo arriba).

4) El 19 de julio de 2003, de 6 h. 30 m. a 11 h. 36 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, en V.A.D., la pareja de alimoches adultos, de los que uno tiene una anilla amarilla en la pata derecha y una anilla metálica en la pata izquierda. El otro alimoche no está nillado. Estos alimoches regentan el nido Nº A (sin éxito en la reproducción este año), aunque han dormido en otro lugar de la peña (en el mismo sitio que la noche anterior).

5) El 19 de julio de 2004, de 6 h. 38 m. a 11 h. 13 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, en V.A.D., el mismo nido Nº A, que este año tiene un pollo (sólo uno); y observa la pareja de alimoches adultos, de los que uno tiene una anilla amarilla en la pata derecha y una anilla metálica en la pata izquierda. El otro alimoche no está nillado. El anillado está en el nido de 7 h. 6 m. a 8 h. 20 m. (sale al llegar su compañero), y de 9 h. 27 m. (cuando llega, sale el compañero) a 10 h. 3 m.

Notas.- 1) 15 voluntarios del WWF/Adena realizaron un censo colectivo de alimoches en el Refugio el día 12 de abril de 2003 (ver *Panda* 82, pág. 23, y *Bolegyps* 24, pág. 1; en la última publicación citada también aparecen noticias sobre la campaña “*Apadrina un alimoche*”, del WWF/Adena).

18 voluntarios del WWF/Adena realizaron un nuevo censo colectivo de alimoches en el Refugio el día 17 de abril de 2004 (ver *Bolegyps* 26, pág. 2; y *Bolegyps* 27, pág. 1).

2) Ataques aéreos.- Durante los dos últimos años, y según la información recibida hasta el momento, se han registrado nuevas agresiones en vuelo, al alimoche, por parte de aves como el halcón peregrino (15-6-03, 17 h. 55 m., Peña de la Zorra; un halcón da una pasada a una pareja de alimoches; Roberto Rubio Jáñez), y la corneja negra (3-6-04, comedero de Campo de San Pedro; el alimoche es del segundo año; Ricardo Ramos Sánchez y Elisa Navarro Soler).

También se han anotado nuevos acosos del alimoche al buitre leonado (18-7-2003 [11 h. 51 m., V.A.D., zona del N° A], 15-5-2004 [19 h. 4 m., Peña Portillo], y 2-6-2004 [12 h. 11 m., El Corralón]) (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). En todos los casos, el alimoche era adulto.

Comentario.- --- Unas bonitas filmaciones de ataques en vuelo de un cernícalo a un alimoche adulto, en la provincia de Teruel, aparecieron en el documental “*Espacios Naturales de Aragón. La Sierra de Albarracín*”, presentado por Luis Miguel Domínguez Mencía y dirigido por Julio de Benito; y emitido en la 2ª cadena de Televisión Española (“*La 2*”), el domingo 1 de febrero de 2004.

--- En Camarma de Esteruelas (Madrid), Jesús Pinilla Infiesta, de SEO/Monticola, observó el ataque de un aguilucho pálido hembra a un alimoche adulto, el 28 de marzo de 1992 [De la Puente, J.; Pérez-Tris, J.; y Bermejo, A. (eds.), 2003; **Anuario Ornitológico de Madrid 2002**; SEO/Monticola, Madrid, 208 pp.; pág.152].

3) En los dos últimos años, han aparecido fotografías de alimoches, obtenidas en el Refugio, en las siguientes publicaciones:

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2002). *Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo*, N° 25. Editada por el autor. Madrid. 112 págs.

(En la pág. 40, aparece una fotografía de un alimoche adulto volando junto a un buitre leonado adulto. Fue obtenida por Daniel Magnenat, en el Refugio, el 28 de mayo de 1995. D. 5.847).

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2002). **Sobre los buitres leonados y el Refugio de Montejo. Ribereña**, 1: 9-11.

(En la pág. 9, aparecen dos fotos, en color, de un alimoche adulto en el Refugio; en una está volando junto a un buitre leonado adulto, y fue obtenida por Daniel Magnenat el 28 de mayo de 1995 [D.5.847]; en la otra está utilizando una piedra para romper un huevo falso de avestruz, en el comedero de buitres, y fue obtenida por Miguel Briones Díez el 18 de julio de 1990 [D. 2.583]).

--- Gómez Antón, N. (2004). **Alimoches “a la caza” de padrinos**. *ABC de Castilla y León*, 26-7-2004, pág. 38. (Con una foto, de un alimoche con emisor).

--- Martín Nieto, D. (2004). “**“Apadrina un alimoche”**. / **Es el nombre de la campaña que hasta el domingo tendrá su emplazamiento en una carpa en la Plaza de la Artillería.**” *El Adelantado de Segovia*, viernes 9-7-2004, pág. 48 (contraportada). (Con tres fotos en color).

(En una de las fotos aparece Javier Marchamalo de Blas con un alimoche adulto; en otra se ve un primer plano de la cabeza de un alimoche adulto; en la tercera foto, Luis Suárez Arangüena, responsable del programa de especies del WWF/Adena, y la concejala de medio ambiente de Segovia, sujetan el cartel del WWF/Adena sobre el alimoche, el “buitre sabio”).

--- Newton, I. (1991). **Les Oiseaux de Proie. Les Rapaces Diurnes du Monde**. Ed. Bordas. París.

(Aparece, en las págs. 104-105, una fotografía de dos alimoches adultos -utilizando una piedra para romper un huevo falso de avestruz-, obtenida por Angelo Gandolfi / Marco Pavese en el comedero de Montejo, el 1 de junio de 1987). (Aunque este libro tuvo ya una edición anterior en 1990, no fue incorporado al registro de publicaciones relativas al Refugio hasta el año 2003, gracias a la amabilidad del Fondo Amigos del Buitre [FAB]).

(La misma foto fue publicada también, en noviembre de 1987, en las págs. 99-100 de la revista italiana “*Airone*”, N° 79; acompañando al artículo “**L’Avvoltoio Sapiente. Incontro con il capovaccaio**”, de Angelo Gandolfi y Marco Paolo Pavese [págs. 98-103]; véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, apartado 4.1.2.5, pág. 176).

--- Pinto Cebrián, M. Á.; y Luque Cortina, R. (2002). **Una Historia Natural de Burgos II**. Ed. Caja de Burgos. 307 págs.

(En la pág. 52, aparecen dos fotos de un festín de buitres leonados en el Refugio, y en la segunda de ellas se ven dos alimoches volando sobre el festín. Fueron obtenidas por Miguel Briones Díez, en el comedero de buitres, el 18 de julio de 1990).

(En la pág. 53, aparecen tres fotografías de un alimoche adulto junto a un huevo falso de avestruz, y se ve cómo el alimoche utiliza una piedra. Fueron obtenidas por Miguel Briones Díez, en el comedero de buitres; las dos primeras, el 4 de junio de 1991 -D. 2.584 [1ª]-; y la tercera, el 18 de julio de 1990). (Véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 140).

--- 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 alimoche, obtenida por Guillermo Doval de las Heras).

--- WWF/Adena (2003). **Apadrina un alimoche. El buitre sabio de Montejo.** Con texto de Luis Suárez; y fotos de Miguel Briones, Jorge Sierra y Luis Suárez. *Pandilla*, 45 (suplemento del *Panda* 82): 3, 22-23.

(Aparece, en la pág. 3, una fotografía de un alimoche adulto utilizando una piedra para romper un huevo falso de avestruz. Fue obtenida por Miguel Briones Díez, en el comedero de buitres, el 18-7-1990).

--- WWF/Adena y MAVA (2003). **Apadrina un alimoche. Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia).** Folleto. Con texto de Luis Suárez; fotos de Miguel Briones, Jorge Sierra y Luis Suárez; y mapa y dibujos de Antonio Ojea. Ed. Jorge Bartolomé e Isaac Vega. 8 págs.

(Aparece una fotografía de un alimoche adulto utilizando una piedra para romper un huevo falso de avestruz. Fue obtenida por Miguel Briones Díez, en el comedero de buitres, el 18-7-1990).

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

Por otra parte, secuencias de un alimoche joven volando, en las hoces del Riaza, aparecieron en un reportaje sobre el Refugio, emitido en el “Canal 4” de Burgos (y también, en el de Castilla y León), el viernes 25 de julio de 2003.

Además, aparecieron varias secuencias con alimoches en el programa “*Las cicatrices de la tierra*”, de la serie “*Pequeños universos / El universo escondido*”, emitido en la 2ª cadena de Televisión Española (“*La 2*”), para toda España, el lunes 1 de diciembre de 2003.

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

En el programa “*El latido de la muerte*”, de la misma serie (“*Pequeños universos / El universo escondido*”), emitido en la 2ª cadena de Televisión Española (“*La 2*”), el martes 14 de enero de 2004, aparecen escenas con aves carroñeras (como buitres leonados, alimoches, milanos reales, cuervos, cornejas, etc.), que pueden corresponder al comedero de Campo de San Pedro (entre otros lugares).

El martes 24 de agosto de 2004, aparecieron escenas de un alimoche adulto en vuelo, y de buitres leonados en un festín en el comedero de Montejo, junto con una entrevista a María Melero de Blas (Técnica del Refugio de Rapaces, del WWF/Adena), en un reportaje relativo a la campaña “*Apadrina un alimoche*”, del WWF/Adena, emitido en el Informativo (“*Telenoticias*”), de “*Telemadrid*”.

El miércoles 22 y el sábado 25 de septiembre de 2004, se nombró el Refugio y aparecieron escenas del mismo (y de la liberación de un alimoche joven anillado, sin duda “*Jésica*”, en el comedero de Montejo y en el verano de 2001) en un reportaje sobre el alimoche emitido en el programa “*Medi Ambient*”, de “*Punt2*” (segunda cadena de la televisión autonómica de la Comunidad Valenciana). También apareció Jesús Hernando, e intervino Luis Suárez, del WWF/Adena. Se habló bastante sobre la recuperación del alimoche en el norte de Castellón, e intervino Martín Surroca Royo, del centro de recuperación de “*Forn del Vidre*” (quien mencionó, por cierto, el caso de un alimoche joven recuperado en una playa de Nules, Castellón, en noviembre de 2000). También apareció el proyecto Capovacciao,

de recuperación del alimoche en Italia. (Información amablemente proporcionada por Elías Gomis Martín).

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

I) El 16 de julio de 2003, miembros del EREIM (Equipo de Rescate e Intervención en Montaña, de la Guardia Civil, de Riaza) encontraron, en el nido de alimoches N° I de Peña de la Zorra (nido en el que la reproducción había fracasado ese año), un cráneo al parecer de rata (Jesús Hernando, com. pers.).

II) El mismo día 16 de julio de 2003, miembros del EREIM recogieron, en el nido de alimoches N° F de Peña Rubia (nido en el que la reproducción había fracasado ese año), el pollo muerto del alimoche; y también el cráneo de un joven gato montés, que medía 9'3 cm. ap. de longitud, y 6'3 cm. de anchura. (Véase la Hoja Informativa N° 26, pág. 117).

III) El 13 de julio de 2003, bajo el nido de alimoches N° A-B.R., encontré lana, huesos, pelo, plumas de buitre leonado, trapos, una cuerda de empaçar, una cabeza de gallina, restos de al menos dos topillos (*Microtus sp.*), parte de una culebra bastarda, y parte del ala y plumas de una corneja negra.

IV) El 15 de julio de 2003, bajo el nido de alimoches N° C-L.P., encontré plumas de buitre leonado, lana, y un hueso posiblemente de conejo.

V) El 17 de julio de 2004, bajo el nido de alimoches N° C-L.P., encontré plumas de buitre leonado, lana de oveja, huesos posiblemente de liebre, y huesos que parecían de ganado.

VI) El 19 de julio de 2004, bajo el nido de alimoches N° A-B.R., encontré lana de oveja, huesos de ganado, plumas de buitre leonado, un trapo, una cuerda, piel y huesos de conejo, una pluma de la cola de una urraca joven del año, un cráneo de corneja negra, dos quillas de ave, y una hemimandíbula inferior de un topillo probablemente campesino.

5) Miguel Ángel Pinto Cebrián y Ramón Luque Cortina, en su libro “**Una Historia Natural de Burgos II**” (ed. Caja de Burgos, 2002), escriben del alimoche (pág. 53): “*En el embalse del Ebro se le ha visto rompiendo huevos de somormujo lavanco con fragmentos de tarros de cristal por no disponer, suponemos, de piedras en las inmediaciones.*”

6) Recientemente, se han utilizado muestras de plasma de 196 alimoches salvajes de España (cuatro de ellos de la provincia de Segovia), así como otros materiales, para varios trabajos que se resumen en el siguiente artículo:

--- Grande, J. M.; Negro, J. J.; Tella, J. L.; Donázar, J. A.; Sánchez Zapata, J. A.; Benítez, J. R.; y Barcell, M. (2003). **Colorido y coprofagia. El alimoche.** *Investigación y Ciencia*, 326: 34-35.

Los nombres del alimoche.- En “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*” se incluyó (pág. 178) una relación de 70 nombres populares del alimoche en España. Hemos recopilado ya muchos más nombres referidos a esta especie, de muy distinta procedencia. Como curiosidad, los indicamos a continuación, aunque sin precisar los detalles (por obvias razones de espacio). Aunque la lista es muy heterogénea, y no se ha utilizado en ella ningún criterio de selección, permite hacerse una idea de la gran variedad de apelativos que aluden a esta peculiar rapaz. (Se indican con \* un total de siete nombres que recuerdan el nombre científico o el francés, y que no he oído nunca en el campo, aunque sí he visto escritos alguna vez para designar a esta especie; y se señalan con \*\* varias expresiones usadas a veces para aludir al alimoche, que en algún sentido tampoco parecen nombres locales).

1.- Abanto (*nombre que también se le da al buitre negro, y a los otros buitres ibéricos*). (*Algunos de los nombres que siguen también se emplean a veces para designar a otras rapaces*)/ 2.- Abi zuria./ 3.- Abraham. / 4.- Abutardo. / 5.- Abutre. / 6.- Abutre blanco./ 7.- Águila blanca. / 8.- Águila calva./ 9.- Águila del corbatín./ 10.- Águila boleta./ 11.- Águila marina. / 12.- Aguililla./ 13.- Aguilón./ 14.- Aguilopa./ 15.- Aguilluerda./ 16.- Alforraco./ 17.- Alhorracho./ 18.- Aliga./ 19.- Aliga blanca./ 20.- Aligüerda./ 21.- Alimasch./ 22.- Alimoche./ 23.- Alimoche común./ 24.- Alimochi./ 25.- Alimocho./ 26.- Amiloche./ 27.- Arpellot./ 28.- Aufrany./ 29.- Autre blanco./ 30.- Ave blanca (o aviblanca)/ 31.- Aveleta./ 32.- Aviloria./ 33.- Avotar./ 34.- Barbiñuela./ 35.- Baribañuela./ 36.- Bastarda./ 37.-



Behibideko emazte xuria./ 38.- Behibidetano emazte xuria./ 39.- Blanquilla./ 40.- Blanquillo./ 41.- Blanquín./ 42.- Blanquina./ 43.- \*\*Blanquinegro del monte./ 44.- Bobó./ 45.- Bobo branco./ 46.- Boleta./ 47.- Boñiguero./ 48.- Borreguero./ 49.- \*\*Buitre africano./ 50.- \*\*Buitre alimoche./ 51.- Buitre alpino./ 52.- Buitre blanco./ 53.- Buitre blanco alinegro./ 54.- Buitre blanco de Egipto./ 55.- Buitre blanquillo./ 56.- Buitre de Egipto./ 57.- Buitre de Malta./ 58.- Buitre dorado./ 59.- Buitre egipcio./ 60.- \*\*Buitre mediterráneo./ 61.- \*\*Buitre migrador./ 62.- Buitre pelonchón./ 63.- Buitre pequeño./ 64.- Buitre pequeño blanco./ 65.- \*Buitre percnóptero./ 66.- \*Buitre pernóptero./ 67.- \*\*Buitre rompuevos./ 68.- \*\*Buitre sabio./ 69.- Buitre sucio./ 70.- Buitre vaquero./ 71.- \*\*Buitre viajero./ 72.- Buñolero./ 73.- Butrecillo./ 74.- Butrecillo de la jara./ 75.- Caballo del cuclillo./ 76.- Cabrantahuesos./ 77.- Cantihueso./ 78.- Cazavellar./ 79.- Clavanto./ 80.- Cochambrosa./ 81.- Corb marí./ 82.- Cuervo blanco./ 83.- Cuervo marino./ 84.- Chiricotero./ 85.- Churretero./ 86.- Dama de la Bugada./ 87.- “Dama blanca del camino de las vacas” (*traducción literal de un nombre local*)./ 88.- Escarciaacorales./ 89.- Escazavellar./ 90.- Faraón./ 91.- Frangüeso./ 92.- Frangüesu./ 93.- Gallina de los faraones./ 94.- Garrapatero./ 95.- Grajillo blanco./ 96.- Grajo./ 97.- Grajo blanco./ 98.- Grajo blanquillo./ 99.- Guadilla./ 100.- Guandilla./ 101.- Guilopa./ 102.- Guilluerda./ 103.- Guirre./ 104.- Güirre./ 105.- Hegazuria./ 106.- Levantahuesos./ 107.- María Antonieta./ 108.- María blanca./ 109.- María la blanca./ 110.- Mariana./ 111.- Marianeta./ 112.- Marim Manuela./ 113.- Marioneta./ 114.- Meloufa./ 115.- Melouga./ 116.- Miloca./ 117.- Milocha./ 118.- Milopa./ 119.- Milota./ 120.- Moixeta./ 121.- Moixeta voltonera./ 122.- Moñiguero./ 123.- \*Neofrón./ 124.- \*Neofronte./ 125.- \*Neofronte monje./ 126.- \*Neofronte percnóptero./ 127.- \*Neofronte pernóptero./ 128.- Orcandia./ 129.- Pájaro blanco./ 130.- Pajaroncillo blanco./ 131.- \*\*Pequeño buitre./ 132.- \*\*Pequeño buitre africano./ 133.- Pequeño buitre blanco./ 134.- \*Pernóptero./ 135.- Presera./ 136.- Purgahuesos./ 137.- Putre xuria./ 138.- Quebranta./ 139.- Quebrantahuesos./ 140.- Quebrantahuesos blanco./ 141.- Quebrantahuesos chico./ 142.- Quebrantahuevos./ 143.- Quebranto./ 144.- Quebranto de San José./ 145.- Quebrantón./ 146.- Quebrantos./ 147.- Rajam./ 148.- Rejilero (o regilero)./ 149.- Sai-zuri (o saizuri)./ 150.- Sai-zuria (o saizuria)./ 151.- Sansaleja./ 152.- Sasaneja./ 153.- Sendaleja./ 154.- Tragantahuesos./ 155.- Ucandia./ 156.- Veleta./ 157.- \*\*Veterinario./ 158.- Villano./ 159.- Voitre branco./ 160.- Zapiqueira./ 161.- 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?*

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

Las dos citas de buitre moteado habidas en 2002 en el Refugio de Montejo (un subadulto fotografiado por Joachim Griesinger el 17 de marzo, y un inmaduro visto y descrito por Fidel José Fernández el 10 de junio), reseñadas en la Hoja Informativa N° 25 (portada y págs. 27-29), han sido homologadas por el Comité de Rarezas de la Sociedad Española de Ornitología. Como se recordará, la cita anterior (un joven filmado el 3 de julio de 1994 por Francisco Balsells, e identificado por Fidel José Fernández viendo la película, amablemente proporcionada por F. Balsells), también fue homologada, por unanimidad, por el Comité de Rarezas de SEO/BirdLife (véanse las Hojas Informativas N° 23, pág. 6, y N° 24, págs. 10-13). Estas tres citas correspondían a tres aves diferentes.

En el año 2003, hubo cuatro nuevas citas, con lo que el total se eleva a siete. Las seis primeras ya están homologadas. La especie pasa así de “A” a “B”. Las nuevas noticias son:

--- El 29 de mayo, de 16 h. 23 m. a 16 h. 58 m., un buitre moteado inmaduro fue bien observado en Peña Cuervo, posado, cerca de cinco buitres leonados adultos (uno o dos, al lado de él), por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. El ave parecía de más edad (quizás un año más) que el buitre moteado inmaduro que observé casi un año antes (el 10 de junio de 2002) en la misma zona (véase la Hoja Informativa N° 25, pág. 27), por lo que no es imposible que pudiera ser el mismo (?). La observación fue comunicada, con una transcripción literal de la descripción hecha “in situ” en los apuntes de campo, al Comité de Rarezas de la Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife). Ha sido homologada recientemente (con el número de registro 3276), al igual que las dos siguientes (debidas a Félix Martínez).

--- El 10 de junio y el 17 de junio, un buitre moteado fue observado por Félix Martínez Olivas. (El día 10, con varios buitres leonados y un buitre negro, también en Peña Cuervo; el día 17, cerca de la presa).

--- En parecidas fechas, un buitre moteado fue fotografiado en Peña Rubia, por el ornitólogo alemán Bodo (Jesús Hernando, com. pers.).

En el año 2004, ha habido al menos una observación dudosa del autor (el 29 de mayo, en Los Poyales, de 14 h. 44 m. a 14 h. 56 m.), de un posible buitre moteado joven del segundo o tercer año (posado junto a un buitre leonado, visto también en vuelo, etc.); pero no es seguro.

Notas.- 1) La fotografía de un buitre moteado inmaduro obtenida el 17-3-2002 por Joachim Griesinger, en el comedero de buitres del Refugio, que figuró en la pág. 29 de la Hoja Informativa N° 25 (D. 5.820), fue publicada también en la revista “Panda” (N° 79, otoño de 2002, pág. 30; acompañando al artículo “**Refugio de Rapaces de Montejo**”, de Luis Suárez Arangüena).

2) La observación del 29 de mayo de 2003, del buitre moteado en el Refugio, ha sido reseñada y/o comentada en “*Avesforum*” (a raíz de la noticia publicada allí, por Elías Gomis Martín, el 30-5-2003, al día siguiente de la observación); en la página web “*Rare Birds in Spain*”, de Ricard Gutiérrez (en junio de 2003, pág. 3); en “*El Escribano Digital*”, de SEO/BirdLife (N° 42, agosto de 2003, pág. 14); y en distintas emisoras de radio (“*Telemadrid Radio*”, “*Onda Cero*”, “*Radio Segovia*”, etc.). Además, ha aparecido en las siguientes publicaciones impresas:

--- Camiña Cardenal, Á. (2003). **Se filman buitres en España para un documental sobre el importante papel de estas aves. / El buitre moteado se deja ver.** *Quercus*, 209: 65.

--- Camiña Cardenal, Á. (2003). **Rüppell’s Griffon observations in Spain.** *Vulture News*, 49: 23-24.

(También se menciona la cita anterior del mismo año).

--- Descalzo San Frutos, F. (2003). **El Refugio de Rapaces logrará su segundo récord. / El censo de los últimos días hace presagiar un buen año en cuanto a nidificación. / Más de dos centenares de pollos echarán a volar en los próximos días.** *El Adelantado de Segovia*, 1-7-2003, pág. 19.

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2003). **New publications about the Montejo Raptor Refuge.** *Vulture News*, 49: 53.

(También se mencionan las dos citas anteriores en el Refugio).

--- López Vallejo, N. (2003). **El censo de verano confirma a Montejo como la mayor colonia de rapaces de Europa. / Ya se han contado más de 200 pollos, siendo el segundo año de su historia en que más ejemplares se han visto, por detrás sólo de 2001. / Campo de trabajo de Adena.** *Diario de Burgos*, 25-7-2003, págs. 1, 16.

También ha sido reseñada y/o comentada en distintas emisoras de radio (“*Telemadrid Radio*”, y “*Onda Cero*” de Segovia); en la página web “*Rare Birds in Spain*”, de Ricard Gutiérrez (en junio de 2003, pág. 3); y en “*Avesforum*” (a raíz de la noticia publicada allí, por Elías Gomis Martín, el 30-5-2003, al día siguiente de la observación).

3) La cita del buitre moteado del 10-6-2002 fue publicada en los periódicos y otros medios citados en la Hoja Informativa N° 25 (pág. 27), y también en el “*Diario de Burgos*” (15-11-2002, pág. 21).

4) La primera cita del buitre moteado en el Refugio, y/o otros datos recogidos en 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° 24 (págs. 10-13) y N° 25 (pág. 28); y también en las siguientes:

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2003). **Las aves esteparias del Refugio de Rapaces de Montejo.** *Oxyura*, 11(1): 167-179.

--- Gutiérrez, R. (2003). **Occurrence of Rüppell’s Griffon Vulture in Europe.** *Dutch Birding*, 25: 289-303.

--- López Vallejo, N. (2002). **El Refugio de Montejo de la Vega congrega más de un millar de buitres leonados.** *Diario de Burgos*, 15-11-2002, pág. 21. (Con una foto de Ricardo Carbajal Vega).

--- Pinto Cebrián, M. Á. (2003). **Más allá del Vino. Fauna y Flora de la Ribera del Duero.** Ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero (Burgos). 231 págs. (Pág. 133).

5) José Luis González del Barrio ha proporcionado amablemente una detallada información sobre las dos observaciones de un buitre moteado adulto que realizó, en 2002, en el suroeste de Segovia. En la primera observación (el 4 de junio, a las 10 h. 20 m., en el término de Fuentemilanos), el buitre moteado estaba posado con 37 buitres leonados adultos y seis inmaduros, y con cuatro buitres negros adultos. La segunda observación, ocho días después (el 12 de junio), tuvo lugar a no más de 5 km. de la primera, y el buitre moteado también estaba con bastantes buitres leonados.