

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 passeriformes).-

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^a 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^a 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^o 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 Hernangómez 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 passeriformes. II: Passeriformes)*”, 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) 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 sabinares 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 sabinares 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 “**Sabinares 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 sabinares 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 N° 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 alimoche 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 alimoche, 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^a 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 unas 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]).

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 Villarroel 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. Reyero, 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 Kupperts).

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^a 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 alimoche), 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.; Ansoola 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^o 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^a 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 comedro 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 año 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 Nº 1 de La Raya [con los dos adultos, y el pollo], prob. Nº 6 de Valdecasuar [con un adulto, y el pollo], prob. Nº 4 de La Hocecilla [con un adulto, y el huevo], Nº ¿59? de Valdecasuar [con el pollo], Nº 41 de Valdecasuar [con el pollo], Nº ¿4 de La Raya? [con un adulto, y el pollo], Nº 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 Capovaccaio,

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.- Marimauela./ 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.

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

(Y otros temas relativos al Refugio).

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

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

--- Camiña Cardenal, Á. (2002). **Observations of feeding Eurasian Griffons *Gyps fulvus* in Spain.** *Vulture News*, 46: 13-14.

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

--- Camiña Cardenal, Á. (2004). **Consequences of Bovine Spongiform Encephalopathy (BSE) on breeding success and food availability in Spanish Vulture populations.** Págs. 27-44 en: Chancellor, R. D. y Meyburg, B.-U. (eds.). *Raptors Worldwide*. Proceedings of the 6th World Conference on Birds of Prey and Owls. WWGBP (World Working Group on Birds of Prey and Owls) y MME / BirdLife Hungary . Budapest (Hungria), mayo de 2003. 867 págs.

--- Camiña Cardenal, Á. (2004). **Griffon Vulture *Gyps fulvus* monitoring in Spain: current research and conservation projects.** Págs. 45-66 en: Chancellor, R. D. y Meyburg, B.-U. (eds.). *Raptors Worldwide*. Proceedings of the 6th World Conference on Birds of Prey and Owls. WWGBP (World Working Group on Birds of Prey and Owls) y MME / BirdLife Hungary . Budapest (Hungria), mayo de 2003. 867 págs.

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

--- 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.

--- Del Moral González, J. C.; Martí, R.; Muñoz Escribano, M.; De la Puente, J.; y Ruiz, A. (2002). **Seguimiento de la colonia de Buitre Negro (*Aegypius monachus*) de la ZEPA del Alto Lozoya (1997-2000).** Págs. 99-103 en: Actas de las *Terceras Jornadas Científicas del Parque Natural de Peñalara y del Valle de El Paular*. El Paular (Rascafría, Madrid), diciembre de 2000. Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid. 165 págs.

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

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2003). **Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo, Nº 26.** Editada por el autor. Madrid. 158 págs.
(Con fotografías obtenidas en el Refugio, por Daniel Magnenat y por Jesús Hernando).

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2004). **Pugna de buitres en vuelo.** *Quercus*, 219: 39. (En el "Observatorio de la Naturaleza").

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2004). **El buitre negro en el Refugio de Montejo. Resúmenes de las contribuciones al Simposium Internacional sobre el Buitre Negro *Aegypius monachus*.** Cordoba, 21 al 23 de octubre de 2004. Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. 112 pp. (Pág. 87).

--- García-Ripollés, C.; López-López, P.; y García-López, F. (2004). **Management and monitoring of a vulture restaurant in Castellón Province, Spain.** *Vulture News*, 50: 5-14.

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

--- Hernández-Carrasquilla, F.; y Gómez Manzaneque, Á. (2000). **Informe sobre la campaña de anillamiento de aves en España. Año 1999.** *Ecología*, 14: 291-330.

--- 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.

--- Mundy, P. J. (2002). **Literature reviews.** *Vulture News*, 46: 55-63.

--- Mundy, P. J. (2002). **Literature reviews.** *Vulture News*, 47: 70-79.

--- Mundy, P. J. (2003). **Literature reviews.** *Vulture News*, 49: 66-76.

--- Prieto Martín, J. (coord.) (2003). **Informe final del XX Censo de vertebrados realizado los días 9 y 10 de noviembre de 2002, en las Hoces del río Riaza (Refugio de Rapaces de Montejo e inmediaciones) y en peñas y barrancos próximos.** 36 págs.

[Se envió a los 84 participantes, y a todas las personas interesadas que lo solicitaron.]

--- Prieto Martín, J. (coord.); y Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2004). **Informe final del XXI Censo de vertebrados realizado los días 8 y 9 de noviembre de 2003, en las Hoces del río Riaza (Refugio de Rapaces de Montejo e inmediaciones) y en peñas y barrancos próximos.** 58 págs.

[Se proporcionó a los 81 participantes, a todas las personas interesadas que lo solicitaron, y a todos los participantes –ponentes y alumnos- en las “*Jornadas sobre Buitres II*”].

Por otra parte, durante los dos últimos años se han presentado comunicaciones o datos relacionadas con el Refugio de Montejo en cuatro **congresos** (con lo que el total de congresos asciende a 43). Son los siguientes (por orden cronológico):

40) **V Jornadas Españolas de Conservación y Estudio de Mamíferos.** Vitoria–Gasteiz (Álava), 5 al 8 de diciembre de 2001. Organizadas por la SECEM (Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos).

-- Comunicación. “Influencia de un embalse sobre la distribución y alimentación de la Nutria (*Lutra lutra* L.) en el río Riaza (Segovia).” R. Barrientos, T. Gil, J. Hernando, A. Iglesias, M. D. Jiménez y E. Navarro.

41) **XVI Jornadas Ornitológicas Españolas.** Salamanca, 5 al 9 de diciembre de 2002. Organizadas por la Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife).

--- Panel. “Migración e invernada de la Lavandera Blanca Enlutada *Motacilla alba yarrellii* en la Península Ibérica”. Tomás Sanz Sanz.

42) **VI Conferencia Mundial sobre Aves Rapaces (6th World Conference on Birds of Prey and Owls).** Budapest (Hungria), 18 al 23 de mayo de 2003. WWGBP (World Working Group on Birds of Prey and Owls) y MME / BirdLife Hungary.

--- Comunicación. “Griffon Vulture *Gyps fulvus* monitoring in Spain: current research and conservation projects”. Álvaro Camiña Cardenal.

43) **Simposium Internacional sobre el Buitre Negro *Aegypius monachus*.** Córdoba, 21 al 23 de octubre de 2004. Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. (Con la colaboración de la BVCF [Fundación para la Conservación del Buitre Negro], el EGVWG [Grupo de Trabajo sobre el Buitre Leonado en el Mediterráneo y Europa del Este], el GREFA [Grupo de Rehabilitación de la Fauna Autóctona y su Hábitat], el Ministerio de Medio Ambiente, la Diputación Provincial de Córdoba, el Ayuntamiento de Córdoba, y la Universidad de Córdoba).

--- Comunicación oral. “El buitre negro en el Refugio de Montejo”. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. (Día 23).

Otros congresos en los que han aparecido datos relativos al Refugio son los siguientes:

S/n) **Terceras Jornadas Científicas del Parque Natural de Peñalara y del Valle de El Paular.** El Paular (Rascafría, Madrid), diciembre de 2000. Organizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid, y el Parque Natural de Peñalara.

Se incluyeron observaciones realizadas en el Refugio (e inmediaciones) en la siguiente ponencia:

--- Del Moral, J. C.; Martí, R.; Muñoz, M.; De la Puente, J.; y Ruiz, A. **Seguimiento de la colonia de Buitre Negro (*Aegypius monachus*) de la ZEPA del Alto Lozoya (1997-2000)**.

S/n) **II Encuentros Ornitológicos Asturianos**. Gijón (Asturias), 13 al 15 de diciembre de 2002. Organizados por la Coordinadora Ornitológica d'Asturies.

Se citaron las Hojas Informativas N° 23 y N° 24 sobre el Refugio, y las conclusiones de las "Jornadas sobre Buitres" de Ávila, en la siguiente ponencia:

--- Álvarez Usategui, L. A. (2002). **Observaciones de Buitre Negro (*Aegypius monachus*) en Asturias**.

También se ha hablado del Refugio en un nuevo **curso** sobre buitres (que sepamos, el tercero que se organiza en España; pueden verse datos sobre los dos anteriores en la Hoja Informativa N° 25). Es el siguiente:

III) **Jornadas sobre Buitres II**. Curso de verano de la UNED. Barbastro (Huesca). 5 al 9 de julio de 2004. Con la colaboración del FAB (Fondo Amigos del Buitre).

Las conclusiones y el programa de este curso se incluyen al final del presente apartado (págs. 97-102).

Por otra parte, WWF/Adena organizó, en Montejo de la Vega, dos nuevos cursos de formación para los voluntarios que integran los refuerzos de vigilancia del Refugio (días 8 y 9 de marzo de 2003, y 22 y 23 de junio de 2004, respectivamente; véanse el *Bolegyps* 22, pág. 2, y el *Bolegyps* 27, pág. 2).

En el año 2003, WWF/Adena organizó un nuevo mini campo de trabajo en el Refugio (del 17 al 20 de julio) (ver *Bolegyps* 24 y 25, pág. 1; y *Panda* 83, págs. 23, 26-27). Además, presentó en Aranda de Duero, en colaboración con el Ayuntamiento de esta localidad, una carpa informativa relativa al alimoche , del 29 de mayo al 2 de junio (ver *Panda* 82, pág. 23; *Bolegyps* 24, pág. 1; *Diario de Burgos*, 30-5-03, pág. 20); y organizó también la "*I Semana de Participación Local*" (ver *Bolegyps* 25, pág. 1). Por otra parte, WWF/Adena presentó, en el Zoo de Madrid (en la sala de su Aquarium), durante el verano y comienzos del otoño (hasta el 30 de septiembre), la exposición "*S.O.S. Salva el planeta*", sobre la historia de la asociación, incluyendo fotos del Refugio (ver *Quercus* 211, pág. 59).

El 20 de febrero de 2004, miembros del WWF/Adena y empleados de Canon colocaron cajas nido para aves y mamíferos, en el Refugio. (Véanse el *Bolegyps* 26, pág. 1, y el *Panda* 85, pág. 23).

También en 2004, WWF/Adena organizó un nuevo campo de naturaleza en el Refugio (del 22 al 25 de junio) (ver el *Bolegyps* 27, pág. 2; *El Correo de Burgos*, 21-7-2004, pág. 12; *El Norte de Castilla*, ed. de Segovia, 21-7-2004, pág. 11; *El Adelantado de Segovia*, 21-7-2004, pág. 10; *El Mundo de Castilla y León*, 25-7-2004, pág. 12; *El Adelantado de Segovia*, 27-7-2004, pág. 15). Además, presentó en Segovia, en colaboración con la Concejalía de Medio Ambiente del Ayuntamiento de esta localidad, y con el apoyo de la fundación suiza MAVVA, una nueva carpa informativa relativa al alimoche , del 8 al 11 ap. de julio (ver *El Adelantado de Segovia*, 9-7-04, pág. 48). Y organizó, en Montejo, talleres de educación ambiental los días 16 y 17 de agosto (coincidiendo con la Semana Cultural del pueblo), así como una Semana de participación local con los jóvenes, en la última semana de agosto.

Puede verse más información, sobre éstas y otras actuaciones relativas al Refugio de WWF/Adena (incluidas las repoblaciones con especies autóctonas), en sus publicaciones "*Panda*" y "*Bolegyps*", y en la Prensa regional.

En otro orden de cosas, indicaremos que el miércoles 10 de marzo de 2004 se abrió al público, en Montejo de la Vega, el Centro de Interpretación de la Naturaleza (ahora, **Casa del Parque** de las Hoces del Río Riaza), de la Junta de Castilla y León, gestionado inicialmente por Ambigés y después por Tragsa; y atendido, en la actualidad, por Ana Gómez Hernando (quien estuvo desde el comienzo), M^a Pilar Martín Miguel y Juan José Molina Pérez. Una nota sobre el tema fue publicada en "*El Nordeste de Segovia*" (N° 43, 2004, págs. 1,8).

En esta Casa del Parque se ignora de forma absoluta todo el trabajo realizado en el Refugio durante sus treinta años, así como a las personas que lo han hecho posible (tan sólo se menciona a Rodríguez de la Fuente). No se dice nada del comedero de buitres, ni de la historia del Refugio (que reducen al día de la inauguración), ni de sus guardas, ni de los lugareños que han colaborado, ni de los voluntarios y la gestión del WWF/Adena, ni del personal y la gestión de la CHD, ni del Fondo para el Refugio y toda su labor, ni de los censos y demás estudios realizados, ni de las publicaciones habidas y su repercusión, ni de todas las actividades desarrolladas... Además, aparecen notables errores sobre la fauna. Por todo ello, presenté primero una queja en el libro de firmas y después una reclamación escrita, de la que envié copia a la

Consejera de Medio Ambiente y a varios cargos de la Consejería (en Valladolid y en Segovia), aunque ninguno de ellos ha respondido hasta el momento; y también mandé copia a buen número de ornitólogos. En la actualidad, estamos recogiendo bastantes firmas de apoyo a esta reclamación, a la que se han adherido personas muy variadas (desde Catedráticos de Universidad hasta naturalistas de todo tipo, incluyendo varios de los mejores expertos en buitres de distintos países); y estamos preparando, para el próximo 14 de noviembre, un acto de homenaje y desagravio hacia Hoticiano y los demás guardas del Refugio (de los dos Refugios), y hacia todas las personas que han dedicado parte de sus vidas a estudiarlo y defenderlo. A este homenaje, justo al final del próximo censo de otoño, podrán asistir todas las personas interesadas. De hecho, algunos “montejanos” ya han confirmado que acudirán desde muy lejos al mismo. (Véase también la Nota 3, en la página 97).

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

-- Luis Suárez Arangüena (Biólogo Conservador del Refugio, del WWF/Adena). El jueves 18 de enero de 2001, en la Escuela de Ingenieros Técnicos Forestales de Ponferrada (León). Invitado por la Asociación Aula Forestal. Charla sobre los resultados del proyecto Life relativo al Refugio.

-- Dr. Pedro Alonso Ortega. El sábado 10 de agosto de 2002, en Valdevarnés (Segovia). Organizada por la Asociación “Los Comuneros”. En el salón de la Asociación. Charla sobre botánica.

Jesús López publicó un artículo sobre esta charla, con una fotografía, en “*El Nordeste de Segovia*” (Nº 34, septiembre-octubre de 2002, pág. 25).

-- Miguel Ángel Pinto Cebrián. El viernes 16 de mayo de 2003, en Aranda de Duero –Burgos-, en el Salón de Actos de la Caja del Círculo Católico. “*Vegetación de La Ribera*”. Organizada por AFFA (Amigos de la Flora y Fauna Autóctonas).

-- Jesús Cobo Anula. El viernes 23 de mayo de 2003, en Aranda de Duero –Burgos-, en el Salón de Actos de la Caja del Círculo Católico. “*Los últimos lince ibéricos*”. Organizada por AFFA (Amigos de la Flora y Fauna Autóctonas).

-- Dr. Carlos García Güemes. El viernes 30 de mayo de 2003, en Aranda de Duero –Burgos-, en el Salón de Actos de la Caja del Círculo Católico. “*La transformación histórica del paisaje forestal de la Ribera del Duero*”. Organizada por AFFA (Amigos de la Flora y Fauna Autóctonas).

-- Luis Suárez Arangüena (Biólogo Conservador del Refugio, del WWF/Adena). El sábado 31 de mayo de 2003, en la Casa de la Cultura de Aranda de Duero (Burgos). Charla sobre “*Problemática y situación actual del alimoche en la Península Ibérica.*”

-- Miguel Ángel Pinto Cebrián. El jueves 5 de junio de 2003, en la Casa de la Cultura de Aranda de Duero (Burgos). Presentación del libro “*Más allá del Vino. Fauna y Flora de la Ribera del Duero*”, editado por el Ayuntamiento de Aranda.

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

Año 2002.-

1, 2 y 3.-- Viernes 5 de abril. (Tres charlas). Parque Natural de Monfragüe (Cáceres), Villarreal de San Carlos. En el curso sobre “Carroñeras Ibéricas”, organizado por AMUS.

4.-- Sábado 6 de abril. Parque Natural de Monfragüe (Cáceres), Villarreal de San Carlos. En el curso sobre “Carroñeras Ibéricas”, organizado por AMUS.

5.-- Sábado 10 de agosto. Fuentelcésped (Burgos). En el Ayuntamiento. Organizada por el Ayuntamiento, la Asociación Cultural “Villa de Fuentelcésped”, la Asociación Cultural “San Antonio” (3ª edad), la Agrupación Deportiva “Santa Lucía”, y la Asociación de Amigos de Fuentelcésped.

6.-- Miércoles 20 de noviembre de 2002. Universidad de Alcalá de Henares, Facultad de Ciencias Biológicas. Salón de actos. Organizada por SEO-Alcedo.

Año 2003.-

1.-- Miércoles 9 de abril. Escuela de Capacitación Agraria y Prácticas Forestales de Almazán (Soria). Salón de actos. Organizada por el Grupo Naturalista AFFA (Amigos de la Flora y Fauna Autóctonas).

2.-- Viernes 8 de agosto. San Cristóbal de Segovia (Segovia). Salón de Actos. Organizada por la Asociación de Vecinos “Peñablanca”.

3.-- Sábado 9 de agosto. Valseca (Segovia). Salón de Actos de la Casa de Cultura. Organizada por el Ayuntamiento.

4.-- Lunes 1 de septiembre. Binaced (Huesca). Salón de Actos. Organizada por el CEHIMO (Centro de Estudios de Monzón y Cinca Medio, del Instituto de Estudios Altoaragoneses), con la colaboración del FAB (Fondo Amigos del Buitre), y del Ayuntamiento de Binaced/Valcarca.

Año 2004 (diez primeros meses).-

- 1.-- Viernes 9 de julio. Barbastro (Huesca). Sede de la UNED. En el curso de verano “Jornadas sobre Buitres II”, de la UNED (con la colaboración del FAB).
 - 2.-- Sábado 14 de agosto. El Espinar (Segovia). Centro Cultural. Organizada por el Colectivo Azálvaro.
 - 3.-- Sábado 23 de octubre. Córdoba. Colegios Mayores Universitarios. En el Simposium Internacional sobre el Buitre Negro *Aegypius monachus*. Organizado por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, con la colaboración de otras entidades (BVCF, EGVWG, GREFA, y Diputación, Ayuntamiento y Universidad de Córdoba).
- Está prevista la siguiente:
- 4.- Sábado 6 de noviembre. Cáceres. Facultad de Veterinaria (Universidad de Extremadura). En un curso relativo a la fauna ibérica organizado por AVAFES-Cáceres.

Ha habido también bastantes nuevas **reuniones** relacionadas con el Refugio; en Madrid (incluyendo las realizadas en las oficinas del WWF/Adena, los días 7-11-2002, 13-3-2003, y 8-5-2003; por el Club de Amigos del Refugio), en Montejo de la Vega (incluyendo las mantenidas los días 13-6-2003 y 3-7-2004 [entre representantes del WWF/Adena y miembros del Ayuntamiento y vecinos del pueblo]; y también, las reuniones de los voluntarios que integran los refuerzos de vigilancia -como la celebrada el 8-5-2003-, y las reuniones relativas a las visitas guiadas al Refugio -como la celebrada el 18-5-2004-), Valdevacas de Montejo (incluyendo las relativas a los dos últimos censos de otoño, con 84 y 81 ornitólogos respectivamente), Segovia (como la mantenida el 9-7-2004, entre representantes del WWF/Adena y de la Junta de Castilla y León), etc.; además de las charlas, los congresos y los cursos antes mencionados. Destacaremos, en particular, la reunión del Fondo para el Refugio (dedicada sobre todo a la revisión de los nuevos Estatutos, redactados por Isabel Vega Castro, y a otras cuestiones del Refugio) celebrada en Madrid el 19-4-2004.

Pueden mencionarse también, entre bastantes nuevas **excursiones** realizadas al Refugio, la organizada por la Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife) el 16-11-2003, para la que hubo más peticiones que plazas (unas cincuenta). También merecen citarse las excursiones organizadas por ARBA (el 17-1-2004), por SEO-Alectoris (el 28-3-2004), por “Gente Viajera” (el 7 y 8 -2-2004), por colegios o institutos de cuatro provincias (Segovia, Burgos, Soria, y Madrid), en relación con el programa educativo del WWF/Adena (en colaboración con Caja Segovia o con Caja Madrid, y guiadas por miembros de la Asociación “Alauda”), etc.

Por otra parte, durante los dos últimos años se han seguido obteniendo **filmaciones** sobre buitres en el Refugio. Destacaremos una parte de la película “*Vultures as dustbins*”, de Free Spirit Films, dirigida y producida por Paul Reddish; y patrocinada por *National Geographic* (Estados Unidos), *Discovery Channel* (Canadá), *ORF* (Alemania), y *ZPF* (Austria); en la que aparecen varias escenas del Refugio, incluyendo secuencias filmadas, el 8 de abril de 2003, en el comedero de buitres. Esta película fue proyectada, por primera vez, en las “*Jornadas sobre Buitres II*” (curso de verano de la UNED), el martes 6 de julio de 2004, en Barbastro (Huesca) (traída por Álvaro Camiña).

También pueden citarse diversas partes de varias películas de la serie “*Pequeños universos / El universo escondido*”, filmadas en 2002 ap.; y emitidas en la 2ª cadena de Televisión Española (“*La 2*”), para toda España, entre enero y marzo de 2004. Estas filmaciones, así como otras emitidas en distintas cadenas de televisión, se mencionan con detalle más adelante. Entre otras películas obtenidas recientemente allí, por naturalistas, destacaremos la bonita filmación realizada por Alfonso Lario Doylataguerra, sobre el último censo de otoño (el de 2003).

Puede añadirse que, hacia comienzos de noviembre de 2003, la Junta de Castilla y León (junto con la empresa Ambigés) colocó una cámara de filmación junto al nido de buitres leonados Nº 26 de Peña Rubia. La cámara y/o su antena son visibles desde cierta distancia. Las imágenes obtenidas pueden verse desde la Casa del Parque. En este nido salió adelante un pollo de buitre en 2004.

Además, durante los dos últimos años, han aparecido, en diferentes publicaciones, **fotografías** de buitres leonados obtenidas en el Refugio de Montejo (o sus inmediaciones), al menos por las siguientes personas o entidades (por orden alfabético): Fernando Alarcón García, Aulocolor, Miguel Briones Díez, Gustavo Catalán Deus, Alberto Díez Herrero, Marcos Gálvez Martínez, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Joachim Griesinger, Antonio Liébana, Manuel López Lázaro, Javier Llorente

Villoslada, Daniel Magnenat, David Martín Carretero, Juan Carlos Muñoz, Raúl Pérez, José Luis Rodríguez, Antonio Ruiz Heredia, Jorge Sierra Antiñolo, Antonio Tanarro, y Javier Vitores Casado.

Por otra parte, una magnífica fotografía de buitres leonados y un zorro en el comedero de Montejo, obtenida por Antonio Ruiz Heredia el 14 de febrero de 1998, se incluyó en la Exposición de Fotografía de Antonio Ruiz, presentada en Madrid (en el Centro de Formación y Servicios Socioculturales “Buen Gobernador”, del 12 al 30 de abril de 2004, en horario de mañana y tarde. Esta exposición estaba compuesta por veinte fotos, en nuestra opinión bellísimas. La foto de Montejo tenía por título “*Todo se recicla en la naturaleza*”. Esta foto, junto con otra del mismo autor y también sobre “*El festín de los buitres*”, obtuvo una mención especial en el 14º concurso fotográfico de flora y fauna de Castilla y León, organizado por la Asociación Cultural “Peña La Plaga”, de Cuéllar (Segovia). [Véanse las Hojas Informativas Nº 23, pág. 48; Nº 24, pág. 84; y Nº 26, pág. 151].

También figuró el Refugio de Rapaces (incluyendo un mensaje grabado allí) en el audiovisual titulado “La fantástica vida del Dr. Félix Rodríguez de la Fuente”, realizado en noviembre de 2002 por la asociación “El Proyecto Félix”, y proyectado en distintas ocasiones (por ejemplo, en la *Semana de la Ciencia*, de la FCR [Fundació Catalana per la Recerca]). (Informaciones publicadas en “*Acció Natural*” Nº 3, 2003, pág. 14).

Puede destacarse asimismo una exposición fotográfica titulada “Espacio para imaginar: Espacios Naturales de Castilla y León”, realizada por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León, y recogida también en CD-Rom. Fue presentada en 2003 en Valladolid (del 10 de enero al 9 de febrero), Salamanca, Palencia, Burgos y Soria. (*Medio Ambiente en Castilla y León* Nº 18, otoño-invierno de 2002, págs. 48, 52-53, y 54).

Además, fotografías y paneles de las hoces del Riaza, del sabinar de Hornuez y del acebal de Prádena figuraron en la exposición presentada, en 2002, en los centros sociales de Caja Segovia en Campo de San Pedro (del 3 al 9 de octubre), Riaza (del 10 al 16 de octubre), y Prádena (del 17 al 23 de octubre). Puede verse más información en el folleto de Caja Segovia titulado “**Por el Nordeste de Segovia. Tres itinerarios con encanto**”; así como en “*El Adelantado de Segovia*” del 16-11-2002, donde también se habla de las excursiones realizadas a estas zonas y organizadas por la Obra Social y Cultural de Caja Segovia (en el caso del Refugio, con la colaboración del WWF/Adena) [“**Más de 1.200 personas, en el programa de sensibilización de la naturaleza**”; pág. 12].

El Refugio ha aparecido, también, al menos en 110 nuevos **programas** de televisión o de radio; con lo que los totales respectivos ascienden ya a 147 y 234, respectivamente.

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

--- Un reportaje de María de la Fuente Resines sobre el censo de otoño, con entrevista a Juan Prieto Martín (coordinador del censo), emitido en las “*Noticias de la Ribera*” de “Telearanda” (Aranda de Duero, Burgos), el lunes 11 de noviembre de 2002 (tres veces). Fue emitido también, el mismo día, en los “*Informativos*” de la Televisión Regional de Castilla y León. Aparecen diversas imágenes de buitres leonados en el Refugio, etc.

--- Un reportaje de Alberto Gómez Latorre sobre el censo de otoño y otros temas del Refugio, con entrevista a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitido en el “Telediario” de la 1ª cadena de Televisión Española, el domingo 17 de noviembre de 2002, y de nuevo el lunes 18 de noviembre de 2002. Aparecen diversas imágenes de buitres leonados en el Refugio, etc. Fue emitido también en el canal Internacional de Televisión Española.

--- Un reportaje relativo al Refugio, con entrevista a Juan José Molina Pérez, emitido en los “*Informativos*” de la Televisión Regional de Castilla y León, el lunes 2 de diciembre de 2002, y de nuevo el martes 3 de diciembre de 2002.

--- Un reportaje sobre buitres y sobre el Refugio, realizado por Alberto Gómez Latorre, Javier Sintés Pelaz, Manuel Fernández Márquez y otros el 10 y 11-11-2002 (con entrevistas a Juan Prieto Martín, Félix Martínez Olivas, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); y emitido en el programa “*Temporada*”, del canal “Seasons”, a primeros de diciembre de 2002.

--- Un reportaje sobre el Refugio (el proyectado parque natural, el nuevo decreto sobre alimentación de aves carroñeras, y otras cuestiones) filmado por Alberto Gómez Latorre y su equipo, emitido en el

“*Telediario*” de la 2ª cadena de Televisión Española (“*La 2*”), el miércoles 5 de febrero de 2003. Incluye entrevistas a los biólogos Juan Prieto Martín (coordinador de censos de otoño) y Luis Suárez Arangüena (conservador del Refugio). Aparecen imágenes de buitres leonados en el Refugio (volando, en nidos, en el comedero, etc.), así como escenas del censo de otoño, y de la inauguración del Refugio.

--- Un reportaje sobre Félix Rodríguez de la Fuente, en el que aparece el Refugio, presentado por Lorenzo Milá y emitido en la 1ª cadena de Televisión Española (“*TVE-1*”), el jueves 5 de junio de 2003.

--- Un reportaje de Alberto Gómez Latorre y su equipo, sobre el alimoche y el proyecto “*Apadrina un alimoche*”, del WWF/Adena, con intervención de Luis Suárez, y escenas filmadas en el comedero de Campo de San Pedro el 13 de junio de 2003, emitido en el “*Telediario*” de la 1ª cadena de Televisión Española (“*TVE-1*”), el domingo 15 de junio de 2003. Un reportaje similar fue emitido también en el canal *Internacional* de Televisión Española.

--- Un reportaje sobre el alimoche y el proyecto “*Apadrina un alimoche*”, del WWF/Adena, con aparición de Jesús Hernando y de Luis Suárez, emitido en la 2ª cadena de Televisión Española (“*La 2*”), para Castilla y León, el martes 17 de junio de 2003.

--- Un reportaje sobre la zona (con imágenes de buitres leonados, etc.) y sobre otros lugares de Castilla y León, emitido en la *Televisión Local*, el sábado 21 de junio de 2003.

--- Un reportaje de Isabel Martín sobre el Refugio, con entrevista a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitido en las “*Noticias de la Ribera*” de “*Telearanda*” (Aranda de Duero, Burgos), ap. el 24 de julio de 2003.

--- Un reportaje sobre el Refugio, de César Benito Duque, Irene Abascal Díez y María Llapart Varona, filmado en parte el 24 de julio, con entrevista a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; y emitido en el “*Canal 4*” de Burgos (y también, en el de Castilla y León), el viernes 25 de julio de 2003. Aparecen escenas con buitres leonados y alimoche, etc.

--- Un reportaje sobre el Refugio, con entrevista a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitido en la 2ª cadena de Televisión Española (“*La 2*”), para Castilla y León, ap. el 18/19 de octubre de 2003.

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

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

--- Escenas de las hoces del Riaza y de su fauna, en el programa “*Bosques de agua*”, de la serie “*Pequeños universos / El universo escondido*”, emitido en la 2ª cadena de Televisión Española (“*La 2*”), para toda España, el martes 4 de enero de 2004.

(Aparecen escenas con águilas calzadas y chovas piquirrojas, que pueden ser de la zona).

--- 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), 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*”), para toda España, el martes 14 de enero de 2004.

--- Un reportaje sobre el Refugio, emitido en “*Telesegovia*” a comienzos de enero de 2004 ap.

--- Un reportaje de Ana García Quesada y otros, en el que aparecen Maderuelo y las hoces del Riaza, emitido en el espacio “*De Viaje*”, de los “*Informativos*” de “*Tele 5*”, el sábado 31 de enero de 2004. Incluye una entrevista a la asociación “*Alauda*”, grabada el 2 de enero de 2004. También aparecen distintas personas de Maderuelo.

--- Un reportaje sobre una repoblación con especies autóctonas realizada en el Refugio de Montejo por el WWF/Adena, emitido en el “*Telediario*” de “*Antena 3*”, el lunes 2 de febrero de 2004.

--- Un reportaje sobre una repoblación con especies autóctonas realizada en el Refugio de Montejo por el WWF/Adena, y sobre otras cuestiones del Refugio, emitido en los “*Informativos*” del “*Canal 4*”, de Burgos (y de Castilla y León), el lunes 2 de febrero de 2004.

--- Un reportaje sobre una repoblación con especies autóctonas realizada en el Refugio de Montejo por el WWF/Adena, emitido en el “*Telediario*” de “*La 2*”, en Castilla y León, el lunes 2 de febrero de 2004 ap.

--- Un reportaje con escenas de la inauguración del Refugio, emitido en la 2ª cadena de Televisión Española (“*La 2*”), a primeros de febrero de 2004.

--- Escenas de las hoces del Riaza y de su fauna (con buitres leonados y otras aves, un festín en el comedero de Montejo y al parecer también en el comedero de Campo de San Pedro, etc.), en el programa

“*El bosque antiguo*” (sobre el sabinar), 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 marzo de 2004.

--- Escenas de las hoces del Riaza y de su fauna (con buitres leonados –incluyendo escenas de adultos y pollos en nidos- y otras aves, etc.), en el programa “*El reino de las tinieblas*”, de la serie “*Pequeños universos / El universo escondido*”, emitido en la 2ª cadena de Televisión Española (“*La 2*”), para toda España, el martes 2 de marzo de 2004.

--- Un reportaje en el que aparecen escenas de la inauguración del Refugio, emitido en la *Televisión Regional de Castilla y León*, el sábado 5 de junio de 2004. (Comunicado por Ángel Contreras Sanz).

--- Un reportaje (“**Los buitres. La vida a partir de la muerte**”; 22 minutos) de la UNED (Televisión Educativa; CEMAV) (guión: Santiago Sánchez; locución: Rosa del Fresno; realización: Guillermo Molini; ayudante de realización: Yolanda Prieto), sobre el curso de buitres de la UNED celebrado en Barbastro (Huesca) con la colaboración del Fondo Amigos del Buitre (que fue, en 2004, el curso de verano con más alumnos de la UNED, y también el que más resonancia tuvo en los medios de comunicación); con entrevistas a David Gómez Samitier, Miguel Ángel Simón Mata, Michel Terrasse, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; y con muy bonitas escenas de buitres leonados, quebrantahuesos y alimoche, así como de la excursión incluida en el curso. También se habla del Refugio y de los censos realizados allí. Fue emitido en la 2ª cadena de Televisión Española (“*La 2*”), para toda España, el sábado 24 de julio de 2004. (El sábado anterior, 17 de julio, en el programa de la UNED, aparecieron variadas escenas y comentarios sobre el citado curso; además, la ministra de Educación, María Jesús San Segundo, también hizo referencia al curso de buitres de Barbastro, su nivel científico, y su repercusión internacional). (El jueves 23 de septiembre, en el programa “*La Aventura del Saber*”, también de la 2ª cadena de Televisión Española, aparecieron de nuevo bastantes escenas y comentarios del curso, y se recordó que había sido el curso de la UNED con más participantes, este verano).

--- Un reportaje relativo a la campaña “*Apadrina un alimoche*”, del WWF/Adena, emitido en el Informativo (“*Telenoticias*”), de “*Telemadrid*”, el martes 24 de agosto de 2004. Incluye una entrevista a María Melero de Blas (Técnica Conservadora del Refugio, del WWF/Adena), así como escenas de buitres leonados en un festín en el comedero, y de un alimoche en vuelo. (El mismo día, también se menciona la campaña “*Apadrina un alimoche*” en los Informativos de la radio).

--- Un reportaje sobre el alimoche, emitido en el programa “*Medi Ambient*”, de “*Punt2*” (segunda cadena de la televisión autonómica de la Comunidad Valenciana), el miércoles 22 de septiembre de 2004 y el sábado 25 de septiembre de 2004. Se nombra el Refugio y aparecen 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), con Jesús Hernando, y con intervención de Luis Suárez, del WWF/Adena. Se habla bastante sobre la recuperación del alimoche en el norte de Castellón, e interviene Martín Surroca Royo, del centro de recuperación de fauna “*Forn del Vidre*” (quien menciona, también, el caso de un alimoche joven recuperado en una playa de Nules, Castellón, en noviembre de 2000). Aparece asimismo el proyecto Capovacciao, de recuperación del alimoche en Italia. (Información amablemente proporcionada por Elías Gomis Martín).

--- Un reportaje en el que aparecen las hoces del Riaza, emitido en “*Televisión Burgos*”, el viernes 8 de octubre de 2004. (Información amablemente proporcionada por Miguel Briones Díez).

Durante el año 2001, hubo al menos cinco programas de **radio** relativos al Refugio que no figuraron en la Hoja Informativa Nº 25. En todos ellos se entrevistó a Luis Suárez Arangüena (Biólogo Conservador del Refugio, del WWF/Adena). Se refieren a los días 9 de julio (“*Cadena SER*” de Burgos), 1 de agosto (“*Radio Nacional de España*” en Segovia), 13 de noviembre (“*Telemadrid Radio*”), 14 de noviembre (“*Cadena Cope*” de Segovia), y 4 de diciembre (“*Onda Cero*”). Se trataron temas referentes a la guía del Refugio, las vacas locas, la reforestación con la colaboración de Coca Cola, y otras cuestiones acerca del Refugio.

Entre los nuevos programas de **radio** de los que hemos tenido referencias, destacaremos también algunos, por orden cronológico (y sin incluir, por razones de espacio, diversas noticias cortas sobre el Refugio, emitidas en distintas cadenas):

--- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo y Juan Carlos Manceras González a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, en el programa “*Futuro Verde*” (de “*Telemadrid Radio*”), el 3 de noviembre de 2002.

--- Una noticia difundida por Vicente Herrero en la “*Cadena SER*” de Aranda de Duero, el 8 de noviembre de 2002, en los Informativos.

--- Una entrevista de Reyes Santos a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, en el programa “*Agenda de los viernes*”, de “*Radio Segovia*” (“*Cadena SER*”), el 8 de noviembre de 2002.

- Una intervención de Juan Carlos Manceras González, relativa al censo de otoño, en el programa “*Futuro Verde*” (de “*Telemadrid Radio*”), el 10 de noviembre de 2002.
- Una entrevista de Javier Guelbenzu a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en los Informativos de “*Radio Nacional de España*” en Segovia (*Radio 5*), del 13 al 15 de noviembre de 2002; y prob. en *Castilla y León*, el 16/17 de noviembre de 2002 ap. (Sobre un avance provisional de los resultados del censo de otoño, la Hoja Informativa Nº 25, y la próxima charla en Alcalá de Henares).
- Una entrevista de Rosa Martín Romeral a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en la “*Cadena SER*” de Aranda de Duero (Burgos), en los Informativos, el 13 de noviembre de 2002. (Sobre un avance provisional de los resultados del censo de otoño, la Hoja Informativa Nº 25, y la próxima charla en Alcalá de Henares).
- Una entrevista de Susana Gutiérrez García a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “*Onda Cero*” de Aranda de Duero (Burgos), en los Informativos, el 13 de noviembre de 2002. (Sobre un avance provisional de los resultados del censo de otoño, la Hoja Informativa Nº 25, y la próxima charla en Alcalá de Henares).
- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo a Juan Carlos Manceras González y a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, en el programa “*Futuro Verde*” (de “*Telemadrid Radio*”), el 17 de noviembre de 2002. (Sobre un avance provisional de los resultados del censo de otoño, la Hoja Informativa Nº 25, y la próxima charla en Alcalá de Henares).
- Una intervención de Sara Ayuso y Francisco Jorge en “*Cadena Cope*” de Segovia, el 19 de noviembre de 2002. (Sobre un avance provisional de los resultados del censo de otoño, y la próxima charla en Alcalá).
- Una entrevista de Alfredo Matesanz Gómez a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “*Radio Segovia*” (“*Cadena SER*”), el 20 de noviembre de 2002. (Sobre un avance provisional de los resultados del censo de otoño, la Hoja Informativa Nº 25, y la próxima charla en Alcalá de Henares).
- Una entrevista de Álvaro Gómez Casado a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo en “*Onda Cero*” de Segovia, en el programa “*Protagonistas*”, el 21 de noviembre de 2002. (Sobre un avance provisional de los resultados del censo de otoño, la Hoja Informativa Nº 25, y la charla en Alcalá de Henares).
- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo a Juan Carlos Manceras González y a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, en el programa “*Futuro Verde*” (de “*Telemadrid Radio*”), el 24 de noviembre de 2002. (Sobre el censo de otoño, la Hoja Informativa Nº 25, la charla en Alcalá de Henares, y el proyectado Parque Natural).
- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo a Juan Carlos Manceras González y a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, en el programa “*Futuro Verde*” (de “*Telemadrid Radio*”), el 5 de enero de 2003; emitida en directo, como todas las entrevistas sobre el Refugio habidas en este programa. (Sobre el 28 aniversario y otras cuestiones relativas al Refugio, y sobre la solicitud de ampliación de la zona de reserva proyectada).
- Una entrevista de César Díaz a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “*Radio Nacional de España*” en Segovia el 13 de enero de 2003 (sobre el 28 aniversario y otros temas relativos al Refugio, y sobre la solicitud de ampliación de la zona de reserva proyectada).
- Un reportaje sobre el Refugio, en “*Radio Nacional de España*” (“*Radio 5-Todo Noticias*”), el 15 de enero de 2003 (sobre el 28 aniversario y otros temas relativos al Refugio).
- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo a Juan Carlos Manceras González y a Luis Suárez Arangüena (biólogo conservador del Refugio, del WWF/Adena), en el programa “*Futuro Verde*” (de “*Telemadrid Radio*”), el 19 de enero de 2003 (sobre el 28 aniversario y otros temas relativos al Refugio).
- Una entrevista de Álvaro Gómez Casado a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “*Onda Cero*” de Segovia, en el programa “*Protagonistas de Segovia*”, el 7 de mayo de 2003.
- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo a personas del WWF/Adena, sobre el programa “*Apadrina un alimoche*” de la citada Asociación, en el programa “*Futuro Verde*” (de “*Telemadrid Radio*”), el 1 y el 8 de junio de 2003.
- Un reportaje sobre el programa “*Apadrina un alimoche*” del WWF/Adena, en “*Radio Nacional de España*” (“*Radio 5-Todo Noticias*”), en la primera semana de junio de 2003.
- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo y Juan Carlos Manceras González a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, en el programa “*Futuro Verde*” (de “*Telemadrid Radio*”), el 22 de junio de 2003, sobre diversos temas relativos al Refugio (el nuevo censo de pollos de buitres, varias observaciones recientes y poco habituales, las amenazas existentes, las charlas previstas, los últimos trabajos realizados, etc.).
- Una entrevista de Blanca Ramos a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “*Onda Cero*” de Segovia, en el Informativo, el 2 de julio de 2003, sobre diversos temas relativos al Refugio (el

nuevo censo de pollos de buitres, varias observaciones recientes y poco habituales, las amenazas existentes, las charlas previstas, los últimos trabajos realizados, etc.).

--- Una alusión al Refugio de Rapaces de las Hoces del Riaza en el programa “*Hoy por hoy*”, de la “*Cadena SER*”, el jueves 3 de julio de 2003.

--- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo a Belén Fernández, del WWF/Adena, en el programa “*Futuro Verde*” (de “*Telemadrid Radio*”), el 6 de julio de 2003. Se alude al próximo campo de trabajo organizado por el WWF/Adena en el Refugio, que se considera un lugar emblemático.

--- Una entrevista de Juan Carlos Navarro a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, en el programa “*Capital Segovia*”, de “*Radio Intereconomía*” de Segovia, el 9 de julio de 2003, sobre bastantes temas relativos al Refugio (el nuevo censo de pollos de buitres, varias observaciones recientes y poco habituales, las charlas previstas, los últimos trabajos realizados, las condiciones para visitarlo, etc.).

--- Una entrevista de Susana Gutiérrez García a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “*Onda Cero*” de Aranda de Duero (Burgos), el 23 de julio de 2003, sobre bastantes temas relativos al Refugio (el nuevo censo de pollos de buitres y de alimoche, varias observaciones recientes y poco habituales, las charlas previstas, los últimos trabajos realizados, las condiciones para visitarlo, etc.).

--- Una entrevista de Diego Martín Brogeras a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en la “*Cadena SER*” de Aranda de Duero (Burgos), ap. el 28/29 de julio de 2003, sobre bastantes temas relativos al Refugio (el nuevo censo de pollos de buitres y de alimoche, varias observaciones recientes y poco habituales, las charlas previstas, los últimos trabajos realizados, las condiciones para visitarlo, etc.).

--- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, en el programa “*Futuro Verde*” (de “*Telemadrid Radio*”), el 3 de agosto de 2003, sobre diversos temas relativos al Refugio (el nuevo censo de pollos de alimoche, las charlas previstas, árboles singulares en zonas cercanas, etc.).

--- Una entrevista de Alfredo Matesanz Gómez a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “*Radio Segovia*” (“*Cadena SER*”), en el programa “*Hoy por hoy*”, el 8 de agosto de 2003, sobre diversos temas relativos al Refugio (el nuevo censo de pollos de buitres y de alimoche, las charlas previstas, la situación actual, las nuevas observaciones curiosas, las amenazas existentes, etc.).

--- Una entrevista de Álvaro Gómez Casado a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “*Onda Cero*” de Segovia, en el programa “*Protagonistas de Segovia*”, el 8 de agosto de 2003, sobre diversos temas relativos al Refugio (el nuevo censo de pollos de buitres y de alimoche, las charlas previstas, la situación actual, las nuevas observaciones curiosas, las amenazas existentes, etc.).

--- Una entrevista de Óscar Vega a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “*Radio Monzón*” de Huesca (“*Cadena SER*”), en el programa “*Hoy por hoy*”, el 28 de agosto de 2003, sobre la próxima charla prevista y bastantes otros temas relativos al Refugio.

--- Una entrevista de Andrea Roperó a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “*Radio Monzón*” de Huesca (“*Cadena SER*”), en el programa “*Hoy por hoy*”, el 2 de septiembre de 2003, sobre la última charla y bastantes otros temas relativos al Refugio.

--- Una entrevista de Daniel Muñoz Sastre a Luis Suárez Arangüena (Biólogo Conservador del Refugio, del WWF/Adena), emitida en la “*Cadena COPE*” de Segovia, ap. el 7 de octubre de 2003, sobre temas relativos al Refugio (incluida la mortandad de aves por tendidos eléctricos en zonas próximas).

--- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, en el programa “*Futuro Verde*” (de “*Telemadrid Radio*”), el 2 de noviembre de 2003, sobre diversos temas relativos al Refugio (el nuevo censo de otoño, el Informe final del censo anterior, la Hoja Informativa N° 26, la excursión de SEO/BirdLife, las Jornadas sobre Buitres proyectadas, la colaboración del FAB, la mortandad de aves por tendidos eléctricos en zonas próximas, etc.).

--- Una entrevista de Sara Vitores a Juan Prieto Martín, emitida en “*El Ágora de Alcalá*”, de Alcalá de Henares (Madrid), en el programa “*La Ribera*”, el 4 de noviembre de 2003, sobre el censo de otoño y otros temas del Refugio.

--- Una entrevista de Juan Luis Iglesias a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en la “*Cadena SER*” de Aranda de Duero (Burgos), en el programa local y también en los Informativos, el 4 de noviembre de 2003, sobre diversos temas relativos al Refugio (el nuevo censo de otoño, el Informe final del censo anterior, la Hoja Informativa N° 26, la excursión de SEO/BirdLife, la mortandad de aves por tendidos eléctricos en zonas próximas, etc.).

--- Una entrevista de Álvaro Gómez Casado a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo en “*Onda Cero*” de Segovia, en el programa “*Protagonistas de Segovia*”, el 4 de noviembre de 2003, sobre diversos temas relativos al Refugio (el nuevo censo de otoño, el Informe final del censo anterior, la Hoja Informativa N° 26, los problemas existentes, las figuras de protección y las publicaciones habidas, los nuevos descubrimientos zoológicos, la excursión de SEO/BirdLife, la mortandad de aves por tendidos eléctricos en zonas próximas, la situación del lobo, etc.).

- Una entrevista de Daniel Muñoz Sastre a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en la “Cadena COPE” de Segovia, en el programa “*La mañana en Segovia*”, el 5 de noviembre de 2003, sobre diversos temas relativos al Refugio (el nuevo censo de otoño, el Informe final del censo anterior, la Hoja Informativa Nº 26, la excursión de SEO/BirdLife, la mortandad de aves por tendidos eléctricos en zonas próximas, etc.).
- Una entrevista de Andrés Martín a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “Onda Cero” de Aranda de Duero (Burgos), en el programa “*Protagonistas Aranda*”, el 6 de noviembre de 2003, sobre bastantes temas relativos al Refugio (el nuevo censo de otoño, el Informe final del censo anterior, la Hoja Informativa Nº 26, la excursión de SEO/BirdLife, la mortandad de aves por tendidos eléctricos en zonas próximas, etc.).
- Una entrevista de Alfredo Matesanz Gómez a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “Radio Segovia” (“Cadena SER”), en el programa “*Hoy por hoy*”, el 7 de noviembre de 2003, sobre diversos temas relativos al Refugio (el nuevo censo de otoño, el Informe final del censo anterior, la Hoja Informativa Nº 26, la mortandad de aves por tendidos eléctricos en zonas próximas, etc.).
- Una entrevista de Javier Guelbenzu a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en los Informativos de “Radio Nacional de España” en Segovia (en “*Radio 5-Todo Noticias*”), y en Castilla y León, los días 7, 8 y 9 de noviembre de 2003, sobre bastantes temas relativos al Refugio (el nuevo censo de otoño, la mortandad de aves por tendidos eléctricos en zonas próximas, la serie de televisión “*La España Salvaje*”, el proyectado parque natural, etc.).
- Una entrevista de Andrés Martín a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo en “Onda Cero” de Aranda de Duero (Burgos), en el programa “*Protagonistas Aranda*”, el 12 de noviembre de 2003; sobre los resultados provisionales del censo de otoño, las Hojas Informativas Nº 25 y Nº 26, las Jornadas sobre Buitres proyectadas, los problemas existentes, algo sobre la historia, y otros temas del Refugio. También se alude al reciente fallecimiento (dos días antes) del Dr. Francisco Bernis Madrazo, y a su relación con el Refugio.
- Una entrevista de Pilar de Miguel a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “Radio Segovia” (“Cadena SER”), en el programa “*Hoy por hoy*” y en los Informativos, el 12 de noviembre de 2003, sobre los resultados provisionales del censo de otoño, la Hoja Informativa Nº 26, y otros temas del Refugio.
- Una entrevista de César Díaz a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en los Informativos de “Radio Nacional de España” en Segovia, ap. el 15 de noviembre de 2003, sobre los resultados provisionales del censo de otoño, los problemas y amenazas existentes, y otros temas relativos al Refugio.
- El resumen de una entrevista de Álvaro Gómez Casado a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitido en “Onda Cero” de Segovia, en los informativos, ap. el 16 de noviembre de 2003, sobre diversos temas relativos al Refugio.
- Una entrevista de Juan Luis Iglesias a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en la “Cadena SER” de Aranda de Duero (Burgos), en los Informativos, ap. el 16 de noviembre de 2003, sobre diversos temas relativos al Refugio.
- Una entrevista de Daniel Muñoz Sastre a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en la “Cadena COPE” de Segovia, en los informativos de Segovia (y también de Castilla y León), el 17 de noviembre de 2003, sobre diversos temas relativos al Refugio.
- Una entrevista de Susana Ainfiburu a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo en “Eco Radio (Segovia)”, en el programa “*Más que una mañana*”, el 21 de noviembre de 2003, sobre diversos temas relativos al Refugio (los resultados provisionales del censo de otoño, los logros conseguidos, los problemas y amenazas existentes, la situación del lobo, el nuevo curso sobre buitres proyectado, la Hoja Informativa Nº 26, etc.).
- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo a Juan Carlos Manceras González y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo en el programa “*Futuro Verde*” (de “Telemadrid Radio”), el 23 de noviembre de 2003, sobre diversos temas relativos al Refugio (los resultados provisionales del censo de otoño, la excursión de SEO/BirdLife, la relación del profesor Bernis con el Refugio, el nuevo curso de buitres proyectado, etc.).
- Una entrevista de Amaya Asiaín Iraeta a Luis Suárez Arangüena (biólogo conservador del Refugio, del WWF/Adena), sobre diversos temas relativos al Refugio (incluyendo actividades realizadas por el WWF/Adena, etc.), emitida en el programa “*Madrid en comunidad*” (de “Telemadrid Radio”), hacia las Navidades de 2003 ap.
- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo y Juan Carlos Manceras González a Antonio Ruiz Heredia, emitida en directo en el programa “*Futuro Verde*” (de “Telemadrid Radio”), el 4 de enero de 2004, sobre diversos temas relativos a la educación ambiental (y al Centro de Puebla de la Sierra, o del Molino de

Arriba, en la Sierra Norte de Madrid; [tfno. 689432188](#)); en la que también se alude a los campamentos “*Félix Rodríguez de la Fuente*”, que se hicieron en el Refugio.

--- Una entrevista de Amaya Asiaín Iraeta a Luis Suárez Arangüena (biólogo conservador del Refugio, del WWF/Adena), sobre el 29 aniversario del Refugio, emitida en el programa “*Madrid en comunidad*” (de “*Telemadrid Radio*”), el 14 de enero de 2004.

--- Una intervención de Carlos de Hita Moreno, que presenta la voz de una pareja de búhos reales (macho y hembra) grabada en el Refugio (cerca del viaducto), con Luis Miguel Domínguez Mencía e Iñaki Gabilondo, en el programa “*Hoy por hoy*”, de la “*Cadena SER*”, el 16 de enero de 2004.

(Recuérdese que ya en ocasiones anteriores, Carlos de Hita había difundido, en la radio, voces del búho real grabadas en el Refugio. Véase lo indicado al respecto en la Hoja Informativa N° 25, págs. 37-38).

--- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo y Juan Carlos Manceras González a Juan Carlos del Olmo Castillejos, secretario general del WWF/Adena, emitida en directo en el programa “*Futuro Verde*” (de “*Telemadrid Radio*”), el 18 de enero de 2004, sobre el 29 aniversario y otros temas relativos al Refugio.

--- Un coloquio sobre la historia de la conservación de la naturaleza en España, en el programa “*Futuro Verde*” (de “*Telemadrid Radio*”), el 25 de enero de 2004, en el que intervienen veinte personas. Se alude a bastantes cuestiones relativas al Refugio, por varios de los participantes (Joaquín Araújo Ponciano, Luis Miguel Domínguez Mencía, Juan Carlos Manceras González, Miguel del Pino Luengo, Alfredo Ortega Sirvent, Antonio Ruiz Heredia, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- Una intervención de Juan Carlos Manceras González y Miguel del Pino Luengo, emitida en directo en el programa “*Futuro Verde*” (de “*Telemadrid Radio*”), el 1 de febrero de 2004, sobre el problema de las muertes de aves por tendidos eléctricos en zonas próximas al Refugio, y otros temas relativos al Refugio. También comentan el trabajo de Jesús Hernando Iglesias y de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

--- Una intervención de Luis Suárez Arangüena y Carlos de Aguilera Salvetti, en el programa “*Reserva Natural*”, de “*Radio Nacional de España*”, el sábado 7 de febrero de 2004; en la que tratan diversos temas relativos al Refugio (incluyendo la mortandad de aves en los tendidos eléctricos próximos a Campo de San Pedro, los antiguos campamentos de ADENA en Montejo, etc.).

--- Una intervención de Miguel del Pino Luengo, Juan Carlos Manceras González y César S., emitida en directo en el programa “*Futuro Verde*” (de “*Telemadrid Radio*”), el 8 de febrero de 2004; en la que se alude al Refugio, a sus poblaciones de buitres, y a los censos allí realizados.

--- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo y Juan Carlos Manceras González a Luis Miguel Domínguez Mencía, emitida en directo en el programa “*Futuro Verde*” (de “*Telemadrid Radio*”), el 15 de febrero de 2004; en la que se alude repetidas veces al Refugio, a los antiguos campamentos de Adena, al guarda Hoticiano Hernando, y a Fidel José Fernández.

--- Una intervención de Juan Carlos Manceras González y Miguel del Pino Luengo, emitida en directo en el programa “*Futuro Verde*” (de “*Telemadrid Radio*”), el 7 de marzo de 2004; en la que se alude al Refugio, a los guardas Hoticiano Hernando y Jesús Hernando, a los festines de buitres, y a la Hoja Informativa sobre el Refugio. Acerca de temas sobre aves carroñeras, se añade una interesante entrevista con José Manuel Aguilera Díez y David Gómez Samitier, del Fondo Amigos del Buitre (FAB).

--- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo y Juan Carlos Manceras González a Juan Prieto Martín, emitida en directo en el programa “*Futuro Verde*” (de “*Telemadrid Radio*”), el 14 de marzo de 2004, sobre las cigüeñas blancas de Alcalá de Henares (y su libro “*Las cigüeñas de Alcalá*”); en la que también alude a Félix Rodríguez de la Fuente, a ADENA, a Montejo, etc.

--- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo en el programa “*Futuro Verde*” (de “*Telemadrid Radio*”), el 21 de marzo de 2004, anunciando la aprobación del proyectado nuevo curso de la UNED sobre buitres, en Barbastro (Huesca), con la ayuda del Fondo Amigos del Buitre (FAB). También se nombra el Refugio.

--- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo y Juan Carlos Manceras González a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo en el programa “*Futuro Verde*” (de “*Telemadrid Radio*”), el domingo 11 de abril de 2004, sobre las próximas “*Jornadas sobre Buitres (II)*” (curso de verano de la UNED, en Barbastro, con la colaboración del FAB); en la que también se habla del Refugio, y de los descubrimientos zoológicos recientes.

--- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo y Maira Esteban a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo en el programa “*Futuro Verde*” (de “*Telemadrid Radio*”), el domingo 18 de abril de 2004, sobre algunos descubrimientos zoológicos recientes (y los artículos publicados sobre ello en “*Argutorio*”). También se habla de las “*Jornadas sobre Buitres (II)*”; así como de la Hoja Informativa N° 26, los censos, y otros temas relativos al Refugio.

--- Una entrevista de Iñaki Gabilondo y Luis Miguel Domínguez Mencía a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo en el programa “*Hoy por hoy*”, de la “*Cadena SER*”, para toda España, el martes 20 de abril de 2004. Se habla de las “*Jornadas sobre Buitres (II)*”, los censos y otras cuestiones relativas a los buitres y al Refugio, y la Hoja Informativa N° 26.

- Una entrevista de Álvaro Gómez Casado a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo en “*Onda Cero*” de Segovia, en el programa “*Protagonistas de Segovia*”, el miércoles 21 de abril de 2004. Se habla de diversos temas relativos al Refugio (el Fondo, los censos, los problemas y amenazas existentes, cuestiones acerca de los buitres, las Hojas Informativas Nº 25 y Nº 26, etc.), y de las “Jornadas sobre Buitres (II)”.
- Una intervención de Jesús Tudanca, Presidente de la Asociación de Fomento del Turismo Ribereño, emitida en la “*Cadena SER*” de Aranda de Duero (Burgos), el lunes 3 de mayo de 2004. Entre otros bienes del contorno, nombra el Refugio de Montejo como un bien natural.
- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo y Juan Carlos Manceras González a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo (desde el Refugio) en el programa “*Futuro Verde*” (de “*Telemadrid Radio*”), el sábado 29 de mayo de 2004, sobre los censos de pollos de buitre y otras cuestiones realtivas al Refugio. Miguel del Pino y Juan Carlos Manceras comentan también la muerte del alimoche “*Melenas*”.
- Una alusión a la colaboración de Caja Madrid con el Refugio de Rapaces de las Hoces del Riaza, difundida en la “*Cadena COPE*”, el miércoles 16 de junio de 2004 ap.
- Una entrevista de Álvaro Gómez Casado a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo en “*Onda Cero*” de Segovia, en el programa “*Protagonistas de Segovia*”, el miércoles 23 de junio de 2004. Se habla de diversos temas relativos al Refugio (los censos de otoño y de primavera, los guardas y la Casa del Parque, la próxima charla en El Espinar, etc.), y de las “Jornadas sobre Buitres (II)”.
- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo y Juan Carlos Manceras González a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo en el programa “*Futuro Verde*” (de “*Telemadrid Radio*”), el domingo 11 de julio de 2004, acerca de las “Jornadas sobre Buitres (II)” (curso de verano de la UNED, en Barbastro, con la colaboración del FAB, recién terminado); en la que también se habla del censo del alimoche en el Refugio y de otros temas relativos al Refugio.
- Una entrevista de Miguel del Pino Luengo y Juan Carlos Manceras González a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo (desde el Refugio) en el programa “*Futuro Verde*” (de “*Telemadrid Radio*”), el domingo 18 de julio de 2004; sobre un alimoche adulto hallado muerto en su nido cerca del Refugio, las conclusiones de las “Jornadas sobre Buitres (II)”, y otras cuestiones.
- Una entrevista de Alfredo Matesanz Gómez a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “*Radio Segovia*” (“*Cadena SER*”), en el programa “*Hoy por hoy*” y también en los Informativos, el miércoles 11 de agosto de 2004 y el viernes 13 de agosto de 2004. (Sobre los resultados de los censos de pollos de este año en el Refugio, el alimoche adulto muerto en su nido, el curso sobre buitres de la UNED en Barbastro y sus conclusiones, la próxima charla en El Espinar el 14 de agosto, y los actos previstos para el 14 de noviembre).
- Una entrevista de Álvaro Gómez Casado a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo en “*Onda Cero*” de Segovia, en el programa “*Protagonistas de Segovia*”, el miércoles 11 de agosto de 2004. (Sobre los resultados de los censos de pollos de este año en el Refugio, el alimoche adulto muerto en su nido, el curso sobre buitres de la UNED en Barbastro y sus conclusiones, la próxima charla en El Espinar el 14 de agosto, y los actos previstos para el 14 de noviembre).
- Una entrevista de Cristina Izquierdo a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en los Informativos de “*Radio Nacional de España*” en Segovia, el jueves 12 de agosto de 2004 ap. (Sobre los resultados de los censos de pollos de este año en el Refugio, el alimoche adulto muerto en su nido, el curso sobre buitres de la UNED en Barbastro y sus conclusiones, la próxima charla en El Espinar el 14 de agosto, y los actos previstos para el 14 de noviembre).
- Una entrevista de Francisco Jorge a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo en la “*Cadena COPE*” de Segovia, en el programa “*La mañana en Segovia*”, el viernes 13 de agosto de 2004. (Sobre los resultados de los censos de pollos de este año en el Refugio, el alimoche adulto muerto en su nido, el curso sobre buitres de la UNED en Barbastro y sus conclusiones, la próxima charla en El Espinar el 14 de agosto, el problema de los buitres en la India, y los actos previstos para el 14 de noviembre).
- Una entrevista de Francisco Jorge a María Melero de Blas (técnica del Refugio de Rapaces de Montejo, del WWF/Adena), emitida en directo en la “*Cadena COPE*” de Segovia, en el programa “*La mañana en Segovia*”, el lunes 23 de agosto de 2004. (Sobre la semana con los jóvenes en Montejo, organizada por el WWF/Adena, y otros temas relativos al Refugio).
- La grabación de la voz de un ruiseñor en el Riaza, presentada por Carlos de Hita Moreno, con Luis Miguel Domínguez Mencía, y emitida en el programa “*La Excursión*”, de la “*Cadena SER*”, para toda España, el viernes 24 de septiembre de 2004.

Además, durante los dos últimos años se han realizado más de cuarenta nuevos **trabajos o informes** inéditos sobre el Refugio, con lo que el total asciende a 606 (sin contar los relativos a los censos, que son muchos más). También se han obtenido allí miles de **fotografías**, etc. En este sentido, desde la aparición de la anterior Hoja Informativa destacan especialmente los magníficos trabajos (o informes, o fotos, o filmaciones) realizados y amablemente proporcionados por Fernando Alarcón García, Inés Argüello Barrio, Sergio Arís Arderiu, Javier Arribas Vicente, Rafael Barrientos Yuste, Consuelo Bellella Castilla, Miguel Briones Díez, Marcial Camacho Núñez, Álvaro Camiña Cardenal, Ricardo Carbajal Vega, Pedro Luis Castilla Apolonio, Dr. Manuel Castillo Miralbés, Jesús Cobo Anula, Francisco José Coronado Manzano, Bruno Chacón Espinosa, Marianne Delacretaz, Jorge Juan Díaz González, José Alberto Fernández Ortega, Gerardo Fernández Santos, Paloma Fraguío Piñas, Fernando Frayssinet Castrillo, Juan Luis Galindo Estévez, Carlos García Hernando, Laura García Prieto, Alberto Gómez Latorre, Elías Gomis Martín, GREFA, Joachim Griesinger, Bratislav R. Grubac, Grupo Ornitológico Alauda, Alfonso Lario Doylataguerra, José Liarte de Blas, Alfredo López Hernangómez, Manuel López Lázaro, José Luis López-Pozuelo García, José Antonio López Septiem, Rosa Lozano Hernando, Daniel Magnenat, Juan Carlos Manceras González, Javier Marchamalo de Blas, Pilar Martín Miguel, Félix Martínez Olivás, María Isabel Melero de Blas, Raúl Méndez García, Luis Mesonero Romanos, Juan José Molina Pérez, José Luis Nava Rueda, Elisa Navarro Soler, Noa Novo Rodríguez, Juan Prieto Martín, Ricardo Ramos Sánchez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Juan Carlos Rincón García, Raquel Robles García, M^a Victoria Rodríguez Ortigoso, Roberto Rubio Jáñez, Antonio Ruiz Heredia, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, Miguel Salinas Pérez, Emilia Sánchez Coca, Celestino Sanz Izquierdo, Miguel Sanz Trillo, Pablo Sanz Trillo, Santiago Segovia Pérez, Manuel Serrano Sánchez, Luis Suárez Arangüena, Pedro Torres Expósito, Yulán Úbeda Arias, Erich Tenbrink, José Antonio Vernia Peris, Javier Vitores Casado, etc.; además de los autores de artículos o trabajos citados en otros lugares. Deben añadirse los importantes apuntes y fotografías obtenidos por los guardas del Refugio, Jesús Hernando Iglesias (del WWF/Adena) y Juan Francisco Martín Calleja (de la CHD), y por el guarda suplente Juan José Molina Pérez (del WWF/Adena); así como todas las informaciones comunicadas por el guarda de Honor, Hoticiano Hernando Iglesias. Merecen mencionarse también los trabajos relativos a los censos; incluyendo todos los informes correspondientes a los dos últimos censos de otoño (organizados por el Fondo para el Refugio de Montejo, en los que participaron 84 y 81 ornitólogos respectivamente, coordinados por Juan Prieto Martín). Mencionaremos asimismo el Informe anual del WWF/Adena sobre el Refugio, correspondiente al año 2001, y elaborado por Luis Suárez Arangüena (Biólogo Conservador); la Memoria del año 2002 del Proyecto “Cuenta-Plantas”, elaborada por Raúl Méndez García y Laura García Prieto; los trabajos de María Isabel Melero de Blas, en 4^o y 5^o curso de Ingeniería de Montes, así como su trabajo fin de carrera (“*Bases para la realización del Plan Rector de Uso y Gestión del Espacio Natural de Hoces del Río Riaza (Segovia)*”); y un largo etcétera. Agradecemos, a todos los autores, el habernos proporcionado amablemente copia de sus trabajos, informes, fotografías, o filmaciones, en el Refugio. Destacaremos también la valiosa colaboración del Grupo Naturalista AFFA (Amigos de la Flora y Fauna Autóctonos, de Aranda de Duero), José Aguilera Díez, Isaac Alonso Guijarro, Ángel Antón del Cura, la Asociación “Alauda”, la Asociación de Amigos de Fuentelcéspedes, la Asociación Cultural “El Alto” (de Valdevacas de Montejo), la Asociación Cultural “Monte Irago” (de Astorga, León), Victorina Bernal Bernal, Ana José Bonilla Fernández, Camino Cabero González, Cándido Calleja Tristán, Marzena Cedrowska, CODINSE, el Colectivo Azálvaro, Marianne Delacretaz, la Escuela de Capacitación Agraria de Almazán (Soria), Pablo Gil Guijarro, Maximiliano Hernando Iglesias, Justa Iglesias Almendáriz, Pilar Martín Miguel, Ezequiel Martínez Rodríguez, María Melero de Blas, Manuel Miguel Abajo, Gregorio Miguel Moral, Abelardo Mínguez Bernal, Fortunato Mínguez González, José Antonio Montero, Juan Carlos del Moral González, Rubén Gregorio Moreno-Opo Díaz-Meco, Blas Molina Villarino, Kelly O’Donnell, Javier de la Puente Nilsson, Juan José Ramos Encalado, José Antonio Torres Esquivias, etc.

Otras entidades y personas también han trabajado sobre el Refugio en los dos últimos años, y han producido buen número de escritos al respecto (además de nuevas películas, etc.), pero su relación sería muy larga.

Ha habido asimismo referencias, observaciones o datos relativos al Refugio de Rapaces de Montejo en informes dedicados en su mayor parte a otras cuestiones. Por ejemplo, en los extensos “*Cuadernos de campo*” (con fotografías, etc.), realizados cada año en Alicante por Elías Gomis Martín. Todos ellos han sido enviados a personas interesadas.

Buitre leonado adulto. (Fotografía: Elías Gomis Martín. Refugio de Rapaces de Montejo. 19 de septiembre de 1994. D. 3.029.

En otro orden de cosas, después de la aparición de la Hoja Informativa Nº 25 ha habido más de trescientas nuevas **publicaciones** relacionadas con el Refugio (el total asciende ya a 2.205). Entre las publicaciones de divulgación, destacaremos, por ser un compendio de una amplia información, o por contener gran cantidad de datos sobre novedades recientes, o por tratar algún aspecto o alguna noticia de particular interés, las siguientes (por obvias razones de espacio, no se han incluido noticias o artículos, de periódicos o revistas, firmados por agencias o por la redacción):

- ABC de Castilla y León (2004). **En marcha la declaración de las Hoces del río Riaza como Parque Natural. / En la zona habitan buitres leonados, alimochos, halcones peregrinos y búhos reales.** *ABC de Castilla y León*, 16-4-2004, págs. 1, 41. (Con un mapa).
- ABC de Castilla y León (2004). **Breverías. / Declaración “por el libro”.** *ABC de Castilla y León*, 16-4-2004, pág. 42. (Con una foto).
- ABC de Castilla y León (T. C.) (2004). **Espacios naturales, paisajes de ensueño.** *ABC de Castilla y León*, suplemento especial (“Espacios para descubrir”), 6-7-2004, págs. 11-18.
- ABC de Castilla y León (S. A.) (2004). **De puertas abiertas.** *ABC de Castilla y León*, suplemento especial (“Espacios para descubrir”), 6-7-2004, pág. 19.
- Aguilera Salvetti, C. (2003). **La meditación del buitre.** *Acción Naturaleza*, 3: 34-36.
- Aguilera Salvetti, C. (2003). **Don Lagarto.** *La Tierra*, 60: 12.
- Alarcón García, F. (2004). **Montejo de la Vega, un ejemplo a seguir. / La tenacidad, esfuerzo, sacrificio y amor de tanta gente anónima, han hecho de Montejo de la Vega un lugar único.** *Naumanni*, nº 1, I-2004, portada y págs. 3, 5-8. ADEMA. (Con cuatro fotografías en color, del autor).
(La foto de las pág. 6 fue obtenida el 23 de diciembre de 1989, en el pueblo de Montejo. La foto de la pág. 7 fue obtenida el 27 de noviembre de 2002, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro.)
- Alarcón García, F. (2004). **La situación de nuestros buitres.** *Naumanni*, nº 1, I-2004, págs. 9-11. ADEMA. (Con seis fotografías en color, del autor y de Manuel López Lázaro).

- Álvarez, S. (2004). **Mª Jesús Ruiz. Consejera de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León. “El espacio natural tiene un valor de desarrollo intrínseco que hay que aprovechar”.** *ABC de Castilla y León*, suplemento especial (“Espacios para descubrir”), 6-7-2004, págs. 9-10.
- Álvaro, C. (2002). **Montejo de la Vega de la Serrezuela. / El último censo de otoño contabiliza 1.029 buitres en el Refugio de Rapaces.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 19-9-2002, pág. 14. (Con una foto de Antonio Tanarro).
- Allende, A. (2003). **El Refugio de Rapaces realiza el censo anual.** *El Correo de Burgos*, 9-11-2003, pág. 14.
- Anónimo (2003). **Apadrina a un animal en peligro de extinción.** *Mía* N° 897, 17 al 23-11-2003, pág. 40. (Con fotos).
- Anónimo (2004). **Excursiones. / Reforestación en Montejo de la Vega. / Segovia, 28 de febrero.** *La Razón*, suplemento “*A tu salud*”, 5-2-2004, pág. 16.
- Aranda Siglo XXI (2002). **Más de 90 ornitólogos realizaron el censo de otoño de buitres en Montejo de la Vega.** *Aranda Siglo XXI* N° 74, XII-2002, pág. 21.
- Aranda Siglo XXI (2003). **Montejo se confirma como la mayor colonia de rapaces de Europa.** *Aranda Siglo XXI* N° 83, VIII-2003, pág. 14. (Con una foto).
- Arce, G. (2002). **Dieta obligatoria para el buitre. / El mal de las “vacas locas” ha eliminado los cadáveres de rumiantes en el campo y uno de los alimentos de las aves carroñeras. / La Junta ha iniciado una política de muladares controlados para afrontar esta situación. / Siete muladares para alimentar cuatro mil picos. / El sur de la provincia aglutina la mayoría de comederos de buitres.** *Diario de Burgos*, 22-XII-2002, págs. 62-63.
- Arenillas, A. (2002). **Espacios Naturales: el filón “verde” del turismo regional. / Las zonas protegidas son un elemento clave en el aumento de visitantes.** *ABC* (ed. de Castilla y León), 18-8-2002, pág. 38.
- ASAJA Castilla y León (2004). **Embalses. / La “Oca del Buitre”** (en “*Agenda Verde*”). *Campo Regional*, N° 132, I-2004, pág. 29.
- Asociación de Amigos de Fuentelcésped (2002). **Noticiero.** *Ribereña*, 1: 21-22.
- Asociación de Amigos de Fuentelcésped (2002). **Buzón del Lector.** *Ribereña*, 1: 23.
- Asociación de Amigos de Fuentelcésped (2003). **Noticiero.** *Ribereña*, 2: 20.
- Asociación de Amigos de Fuentelcésped (2003). **Buzón del Lector.** *Ribereña*, 2: 23.
- Aviara (2003). **Fondo Amigos del Buitre.** *Aviara*, 2: 21.
- Barreto, L. G. (2004). **El parque Hoces del Riaza ya es una realidad. / Turismo local, prácticas agrosilvopastorales y rehabilitación de viviendas, principales proyectos.** *Campo Regional* (ASAJA Castilla y León) N° 138, VIII-2004, pág. 27.
- Barroso, Ch. (2003). **El Refugio de rapaces de Montejo cumple 28 años al servicio de la conservación. / Este pionero proyecto fue concebido por Félix Rodríguez de la Fuente.** *ABC*, 20-1-2003, pág. 45 (pág. 49 en la edición de Castilla y León). (Con una foto, obtenida en 1975, en que aparece Félix Rodríguez de la Fuente junto al buitre “Paco”, joven del año).
- Barrero F., A. (2003). **Turismo y naturaleza.** *La Razón* (suplemento “*A tu Salud*”), 24-7-2003, págs. 15, 18-19.
- Bartolomé Zofío, J. (2004). **Con pájaros en la cabeza.** En “*La Red de la Vida*”. *Panda*, 85: 41.
- Camacho Núñez, M. (2004). **Visitas sí, pero precaución.** Carta. *Turismo Rural* N° 82, VIII-2004, pág. 6. (Con una fotografía).
- 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. (Con fotos de Josu García y José Manuel Ortiz).
- Carrasco, R. (2004). **Ahijados en extinción.** *Imaginate* n° 16, primavera de 2004, págs. 82-83.
- Carretero, A. (2003). **Tráfico de especies. Mercancía viviente.** *La Tierra*, 55: 16-27.
- Catalán Deus, G. (2004). **El paraíso de los buitres. / El Refugio de Montejo de la Vega en Segovia, fundado por Félix Rodríguez de la Fuente hace tres décadas, se ha convertido en la colonia más grande de Europa de este ave. / Fue inaugurado por Don Juan Carlos, entonces Príncipe y amigo del famoso naturalista. / El paraje es un ejemplo de conservación, gestión y colaboración.** *El Mundo*, 21-1-2004, pág. 29 (en alguna edición, pág. 27). (Con una foto, de Gustavo Catalán Deus).
- Corbillón, A. (2003). **Rivales pero ya no enemigos. / Por primera vez, defensores de los buitres negros y cazadores se unen contra los cebos envenenados.** *El Norte de Castilla*, 17-8-2003, pág. 55.
- Coronado Manzano, F. J. (2003). **Destrucción inminente.** *El País* (carta, en “Opinión del lector”), 2-4-2003, pág. 2.
- De Juana Aranzana, E. (2003). **Últimas noticias sobre avifauna.** (En “*Aves de España*”). *La Garcilla*, 115: 18-19.

- De la Fuente Resines, M. (2002). **Más de 90 ornitólogos colaboran en el censo de rapaces del refugio de Montejo.** *El Correo de Burgos*, 10-11-2002, pág. 12.
- De Marcos, B. (2004). **Nordeste. / Codinse presentó en Fitur un vídeo de promoción de los valles de Riaza y Duratón. / Destacan el Refugio de Rapaces de las Hoces de(l) Riaza y el Parque del Duratón.** *El Adelantado de Segovia*, 3-2-2004, pág. 14. (Con una foto, de Belén Ayora).
- Descalzo San Frutos, F. (2002). **Montejo de la Vega de la Serrezuela. / Varios ornitólogos realizan un censo en el Refugio de Rapaces.** *El Adelantado de Segovia*, 9-10-2002, pág. 17.
- Descalzo San Frutos, F. (2002). **Adena estudia los efectos de la Red Natura 2000. / Los ecologistas consideraron que la participación de los habitantes ha sido muy limitada hasta ahora. / Las visitas a las Hoces del Riaza se han triplicado en los últimos tres años.** *El Adelantado de Segovia*, 19-12-2002, pág. 11.
- Descalzo San Frutos, F. (2003). **Montejo de la Vega. / El Refugio cumple 28 años de historia. / El lunes se celebra el aniversario de la inauguración por parte del Rey Don Juan Carlos. / Solicitan que se amplíe la zona de Reserva para el futuro Parque Natural.** *El Adelantado de Segovia*, 12-1-2003, pág. 15.
- Descalzo San Frutos, F. (ICAL) (2003). **Área de descanso para rapaces. / El refugio de Montejo, propuesto por el naturalista burgalés Félix Rodríguez de la Fuente e inaugurado por don Juan Carlos de Borbón, cumple ya 28 años.** *Diario de Burgos*, 14-1-2003, pág. 44. (Con dos fotos, obtenidas respectivamente por Ricardo Carbajal Vega y, en otra zona, por Francisco Montero).
- Descalzo San Frutos, F. (2003). **Piden el cambio de nombre para el refugio de rapaces. / Ayer se celebró el aniversario de la creación de este espacio, enmarcado en las Hoces del Río Riaza. / El peligro de las visitas.** *El Adelantado de Segovia*, 14-1-2003, pág. 18.
- Descalzo San Frutos, F. (2003). **Montejo de la Vega. / El alcalde defiende la actual denominación del Refugio de Rapaces.** *El Adelantado de Segovia*, 17-1-2003, pág. 17.
- 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. (Con una foto, de El Adelantado).
- Descalzo San Frutos, F. (2003). **Cerca de 90 ornitólogos elaboran un nuevo censo del Refugio de Rapaces. / Los expertos contabilizarán los animales durante hoy y mañana.** *El Adelantado de Segovia*, 8-11-2003, pág. 21.
- Descalzo San Frutos, F. (2004). **Hoces del Riaza. / Los alcaldes respaldan la declaración del parque natural. / Maderuelo, Valdevacas y Montejo acogen con satisfacción la iniciativa. / Recuerdan que es un objetivo perseguido desde hace varios años.** *El Adelantado de Segovia*, 18-4-2004, pág. 23. (Con una fotografía, de Florentino Descalzo).
- Descalzo San Frutos, F. (2004). **La Junta declarará Parque a las Hoces del Riaza antes del otoño. / Medio Ambiente. La titular de la Consejería visitó la Casa del Parque, donde se han invertido 277.249 euros.** *El Adelantado de Segovia*, 6-6-2004, págs. 1 y 7. (Con tres fotografías, de Florentino Descalzo).
- Descalzo San Frutos, F. (2004). **Medio Ambiente. / Adena celebra un campo de naturaleza en el refugio de Montejo.** *El Adelantado de Segovia*, 21-7-2004, pág. 10.
- Diario de Burgos (2003). **Charla coloquio. / Carpa de WWF/Adena. / Luis Suárez diserta sobre al alimoche.** *Diario de Burgos*, 31-5-2003, págs. 24-25.
- Diario de Burgos (2004). **Medio ambiente. / El refugio de Montejo acoge una plantación de árboles.** *Diario de Burgos*, 31-1-2004, pág. 31.
- Diario de Burgos (2004). **Conocer las rapaces.** *Diario de Burgos*, suplemento "A pleno pulmón", 27-5-2004, pág. 1.
- Diario de Soria (2002). **Castillejo de Robledo. / ASDEN cree necesaria la sanción por la corta de más de 500 sabinas. / Un vecino de la localidad fue detenido en septiembre por estos hechos. / La asociación quiere personarse en la acusación contra el supuesto autor de la tala.** *Diario de Soria*, 15-10-2002, pág. 10.
- Diario de Soria (2003). **Segovia. / El Refugio de Rapaces de Montejo cumple 28 años de historia.** *Diario de Soria*, 13-1-2003.
- Ecologistas en Acción (2003). **Tala de sabinas.** *El Ecologista*, 35: 14.
- Efe. **Un talgo arrolla a una manada de jabalíes.** *El Periódico de Cataluña*, ap. 13-10-2004.
- El Adelantado de Segovia (2002). **Más de 1.200 personas, en el programa de sensibilización de la naturaleza.** *El Adelantado de Segovia*, 16-11-2002, pág. 12.
- El Adelantado de Segovia (2003). **Impulso al parque de las Hoces del Riaza. / La Junta aprueba hoy el PORN del futuro parque natural.** *El Adelantado de Segovia*, 15-5-2003, págs. 1 y 19. (Con dos fotos, de Guillermo Herrero).

- El Adelantado de Segovia (2003). **Ecobrevés.** *El Adelantado de Segovia* (suplemento “*Ecología*”), 1-6-2003, pág. 2.
- El Adelantado de Segovia (2003). **Montejo de la Vega. / Adena realiza obras de mejora para la fauna. / Voluntarios ayudan en el Refugio de Rapaces. / Varios jóvenes de distintas regiones de España participaron el fin de semana en las actividades de sensibilización y conservación. / Censo de nutrias. Una pareja estable en el río Riaza.** *El Adelantado de Segovia*, 22-7-2003, pág. 18.
- El Adelantado de Segovia (2003). **San Cristóbal de Segovia. Fidel José Fernández impartió la charla sobre los buitres no europeos.** *El Adelantado de Segovia*, 10-8-2003, pág. 18.
- El Adelantado de Segovia (2003). **Montejo de la Vega. / El Refugio alerta sobre las muertes de aves en los tendidos eléctricos.** *El Adelantado de Segovia*, 7-10-2003, pág. 17.
- El Adelantado de Segovia (2004). **El Refugio de Rapaces cumple hoy 29 años de su apertura. / Montejo de la Vega de la Serrezuela cuenta con la mayor colonia de buitres leonados de Europa. / Durante este tiempo se han contabilizado 3.344 pollos de buitre. / El Refugio se enfrenta a los tendidos eléctricos, los vuelos militares a escasa altura y los parques eólicos.** *El Adelantado de Segovia*, 13-1-2004, págs. 1, 16. (Con una foto, de El Adelantado).
- El Adelantado de Segovia (2004). **Montejo de la Vega. / Un centenar de voluntarios repoblaron ayer el Refugio de Rapaces.** *El Adelantado de Segovia*, 1-2-2004, pág. 17.
- El Adelantado de Segovia (2004). **Medio Ambiente amplía la Lista de Lugares de Interés Comunitario.** *El Adelantado de Segovia*, suplemento “*Ecología*”, 22-2-2004, pág. 3.
- El Adelantado de Segovia (2004). **Las Hoces del río Riaza, futuro Parque Natural. / El Gobierno Regional aprobó el anteproyecto ayer. / Es uno de los mayores espacios de hoces, cañones y acantilados.** *El Adelantado de Segovia*, 16-4-2004, pág. 23. (Con una fotografía, obtenida por Guillermo Herrero).
- El Adelantado de Segovia (2004). **El veneno, principal amenaza para las aves carroñeras. / Concluyen las Jornadas sobre Buitres de la UNED celebradas en Barbastro (Huesca).** *El Adelantado de Segovia*, 17-7-2004, pág. 20. (Con una fotografía, de buitres leonados).
- El Adelantado de Segovia (2004). **Montejo de la Vega. / Adena concluye el taller de naturaleza en el refugio de rapaces. / Se realizaron actividades de conservación.** *El Adelantado de Segovia*, 27-7-2004, pág. 15. (Con una fotografía, de Fernando Peñalosa).
- 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 Adelantado de Segovia (2004). **Semana de participación local en el Refugio de Montejo.** *El Adelantado de Segovia*, 20-8-2004, 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.
- El Correo de Burgos (2003). **El refugio de conservación de aves de Montejo de la Vega cumple 28 años en activo.** *El Correo de Burgos*, 14-1-2003, pág. 9.
- El Correo de Burgos (2003). **Medidas de conservación en las Hoces del Río Riaza.** *El Correo de Burgos*, 16-5-2003, pág. 18.
- El Correo de Burgos (2003). **La situación y problemática del buitre ibérico en una charla en la Casa de Cultura.** *El Correo de Burgos*, 31-5-2003, pág. 14.
- El Correo de Burgos (2004). **El Refugio de Aves de Montejo lleva censadas 314 especies distintas de vertebrados en 29 años. / En esta zona protegida, entre Burgos, Segovia y Soria, habita una importante colonia de buitre leonado.** *El Correo de Burgos*, 26-1-2004, pág. 12.
- El Correo de Burgos (Y. P.) (2004). **Los buitres del refugio de Montejo crían 200 pollos desde primavera. / Junto con el censo de otoño, es el tercer mejor resultado del refugio.** *El Correo de Burgos*, 28-5-2004, pág. 13. (Con una fotografía).
- 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 Correo del Medio Ambiente (2003). **Publicaciones.** *El Correo del Medio Ambiente*, 9: 15.
- El Correo del Medio Ambiente (2004). **Educación ambiental. / El Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega.** *El Correo del Medio Ambiente*, 12: 19.
- El Nordeste de Segovia (2002). **Censan más de mil buitres en el Refugio de Rapaces de Montejo. / Han participado 70 personas en el XIX Censo de Otoño.** *El Nordeste de Segovia*, 35: 7.
- El Nordeste de Segovia (2003). **El Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega cumple 28 años.** *El Nordeste de Segovia*, 36: 7.
- El Nordeste de Segovia (2003). **Valdevacas de Montejo indulta seis árboles para hacer un área recreativa.** *El Nordeste de Segovia*, 36: 10. (Con una foto, de Raúl Pérez).

- El Nordeste de Segovia (2003). a) **Sigue adelante la declaración de Parque Natural a las Hoces del Río Riaza.** b) **Publicaciones: Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega.** *El Nordeste de Segovia*, 38: 7. (Con una foto, de Raúl Pérez).
- El Nordeste de Segovia (2003). **El Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega acoge un campo de trabajo de la naturaleza. / ¡Apadrina un alimoche!** *El Nordeste de Segovia*, 39: 8 (Con una foto, de Luis Suárez / Adena).
- El Nordeste de Segovia (2004). **Colegios del Nordeste participan en actividades de educación ambiental. / Entre las actividades realizadas están las visitas guiadas por el Refugio de Rapaces, que este año cumple 29 años.** *El Nordeste de Segovia*, 42: 8.
- El Nordeste de Segovia (2004). **CODINSE presenta en FITUR el vídeo Valles Riaza-Duratón. / En la presentación se destacaron los valores del Nordeste.** *El Nordeste de Segovia*, 42: 21.
- El Nordeste de Segovia (2004). **Abres sus puertas el Centro de Interpretación de la Naturaleza de Montejo de la Vega. / Ofrece como novedad una webcam en tiempo real de las aves del Refugio.** *El Nordeste de Segovia*, 43: 1, 8, 9. (Con una foto, de Raúl Pérez).
- El Nordeste de Segovia (2004). **Alumnos de Primaria del Colegio Ayllón-Campo visitan el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega. / Dos guías y el guarda del Refugio les explicaron la riqueza en fauna y flora de este espacio natural.** *El Nordeste de Segovia*, 43: 15.
- El Nordeste de Segovia (2004). **Asociación Alauda, para el Desarrollo Rural y la Conservación de la Naturaleza. Montejo de la Vega.** *El Nordeste de Segovia*, 44: 8. (Incluye una entrevista a Juan José Molina Pérez, Presidente de la Asociación; con una foto, obtenida por Belén de Marcos).
- El Nordeste de Segovia (2004). **De visita a... “Casa del Parque”, de las Hoces del río Riaza. / Montejo de la Vega de la Serrezuela.** *El Nordeste de Segovia*, 45: 8.
- El Nordeste de Segovia (2004). **La campaña “Apadrina un alimoche” pretende conservar esta especie.** *El Nordeste de Segovia*, 45: 8.
- El Nordeste de Segovia (2004). **CODINSE edita un folleto donde propone diez rutas para conocer la Comarca Nordeste.** *El Nordeste de Segovia*, 46: 1, 7.
- El Nordeste de Segovia (2004). **Para noviembre el Fondo del Refugio ha previsto un homenaje a la labor desempeñada por los guardas.** *El Nordeste de Segovia*, 46: 8.
- El Norte de Castilla (2002). **Montejo de la Vega de la Serrezuela. / Adena planta hoy 500 nuevos brinzales en el Refugio de Rapaces. / El espacio se restaurará con especies autóctonas como encinas o enebros. / Desde 1998 se han llevado a cabo más de 7.000 plantones en el refugio de Montejo.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 23-11-2002, pág. 12.
- El Norte de Castilla (2003). **Montejo de la Vega de la Serrezuela. / Piden que se amplíe la zona de reserva del parque natural de las hoces del río Riaza. / El refugio de rapaces de Montejo fue inaugurado hace hoy 28 años.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 13-1-2003, pág. 11.
- El Norte de Castilla (2003). **Montejo de la Vega. / Socios de Adena participan en un campo de trabajo en el refugio de rapaces.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 23-7-2003, pág. 12.
- El Norte de Castilla (2003). **Denuncian la muerte de buitres leonados en tendidos eléctricos cercanos al refugio de rapaces.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 7-10-2003, pág. 10.
- El Norte de Castilla (2003). **El último censo del Refugio de Rapaces confirma el descenso de buitres leonados. Los expertos han localizado cerca de 900 ejemplares frente a los 1.027 de 2002.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 17-11-2003, págs. 3, 4, 14.
- El Norte de Castilla (2003). **Montejo de la Vega. / Adena inicia una campaña educativa sobre las rapaces. / Más de 3.000 niños y unos 500 turistas participarán en recorridos por el refugio de Montejo.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 26-12-2003, págs. 3, 10. (Con dos fotos, de Antonio Tanarro).
- El Norte de Castilla (2004). **Montejo de la Vega de la Serrezuela. / Cientos de naturalistas han trabajado en el refugio de aves rapaces, que cumple 29 años. / Alberga la colonia de buitres más munerosa de Europa y una de las reservas ecológicas más variadas.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 13-1-2004, pág. 8. (Con una foto, de A. de Torre).
- El Norte de Castilla (2004). **Aprobado el anteproyecto de ley de declaración del parque natural de las hoces del Riaza. / Tiene 5.185 hectáreas repartidas entre Montejo de la Vega de la Serrezuela, Valdevacas de Montejo y Maderuelo.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 16-4-2004, págs. 3, 10. (Con una foto, de Antonio Tanarro).
- El Norte de Castilla (2004). **Medio Ambiente. / Adena plantará mañana 2.000 árboles en el refugio de rapaces. / La iniciativa para reforestar el espacio cuenta una vez más con la colaboración de Coca Cola. / Ambas entidades reforestaron en el 2001 otras 5 hectáreas del espacio.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 30-1-2004. (Con una foto, de Antonio Tanarro).
- El Norte de Castilla (2004). **La Consejería de Medio Ambiente creará una Fundación del Patrimonio Natural de la región. / María Jesús Ruiz visita las Hoces del Riaza y celebra en**

Maderuelo el Día Mundial del Medio Ambiente. *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 6-6-2004, págs. 1, 10. (Con una foto, de Juan Martín-Efe). [En la edición de Valladolid –Castilla y León-, del mismo día, se le dedica más espacio y aparece en las págs. 1 y 16.]

--- El Norte de Castilla (2004). **Montejo de la Vega de la Serrezuela. / Una veintena de voluntarios de Adena participarán en un campo de trabajo en el refugio. / Los participantes llevarán a cabo actividades de sensibilización y concienciación. / Realizarán un censo de la población de nutria en un tramo del río Riaza.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 21-7-2004, pág. 11. (Con una foto, obtenida por Antonio Tanarro).

--- El Proyecto Félix (2003). **Desde nuestro local, el Crazy bird.** *Acción Naturaleza*, 3: 14-19.

--- Escapa, E. (2003). **Maderuelo (Segovia). La colina de los misterios. / Hoces del Riaza. El cañón colorado.** *El Mundo* (ed. de Castilla y León), sup. *La Posada*, 21 y 22-11-2003, pág. 7. (Con una fotografía).

--- Escapa, E. (2004). **Montejo de la Vega de la Serrezuela (Segovia). / Las hoces del Riaza.** *El Mundo* (ed. de Castilla y León), sup. *La Posada*, 28 y 29-5-2004, págs. 1 y 13. (Con cuatro fotografías y un dibujo).

--- Escapa, E. (2004). **Enebral de Hornuez (Segovia). / El bosque encantado.** *El Mundo* (ed. de Castilla y León), sup. *La Posada*, 25 y 26-6-2004, págs. 1 y 13. (Con cuatro fotografías y dos dibujos).

--- Español Echáviz, I. M. (2001). **El análisis y la valoración del paisaje en los estudios de impacto ambiental.** *Obras Públicas. Ingeniería y Territorio* (revista del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos), 54: 36-45. (Aparece una foto, en la pág. 43, obtenida por el autor en las hoces del Riaza, que se nombran).

--- FAB (Fondo Amigos del Buitre). **Fidel en Binaced.** *La Milopa*, 15: 4. (Redacción.- Alejandro Martín Anaya).

--- Fernández, B. (2003). **¡Un 10 en participación! Campos de Verano 2003.** *Panda*, 83: 26-27. (Con tres fotos, una de ellas obtenida por Luis Suárez Arangüena en el Refugio).

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2002). **Sobre los buitres leonados y el Refugio de Montejo. Ribereña**, 1: 9-11. (Con tres fotografías en color, de buitres leonados y de alimoches en el Refugio, obtenidas por Miguel Briones Díez [D. 2.583] y por Daniel Magnenat [D. 5.847, 3.062]).

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2003). **Algunos descubrimientos zoológicos recientes (III).** *Argutorio*, 10: 46-49. (Con tres fotos; de Daniel Magnenat, Juan José Ramos Encalado, y Juan Antonio Fargallo Vallejo, respectivamente).

[Citado en el Vol. 9 del “**Handbook of the Birds of the World**” (*Cotingas to Pipits and Wagtails*), editado por Josep del Hoyo, Andrew Elliott y David Christie; Lynx Edicions, Barcelona, 2004, 863 pp.].

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2003). **La protección de las hoces del Riaza será insuficiente.** *Carta. Quercus*, 208: 4.

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2003). **Algunos descubrimientos zoológicos recientes (y IV).** *Argutorio*, 11: 28-32. (Con cinco fotos, de Daniel Magnenat; incluyendo una, de una alondra de Dupont [D. 3.165], obtenida junto al Refugio, el 20 de mayo de 1995).

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2003). **Comentarios desde el Refugio.** *Ribereña*, 2: 12-13. (Con tres fotografías en color, de buitres leonados [D. 4.594], de la alondra de Dupont [D. 2.339], y del autor [D. 4.793], obtenidas en el Refugio por Marcos Gálvez Martínez, por Daniel Magnenat, y por José Luis López-Pozuelo García, respectivamente).

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2003). **El páramo.** *Telira. Cuadernos de Poesía*. Nº 6 (otoño-invierno 2003), págs. 49-52.

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

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2004). **El Refugio de Rapaces de Montejo cumple 29 años.** *Aranda Siglo XXI*, nº 89 (1-2004), pág. 24.

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2004). **El buitre.** *Argutorio*, 13: 68. (Poesía). (Con una foto, obtenida por Daniel Magnenat).

--- Fernández Parejo, E. (2003). **Entrevista a Odile Molly, colaboradora de Operación Halcón.** *Acción Naturaleza*, 2: 16-21.

--- Fondo para el Refugio de Montejo (2004). **Aves muertas en tendidos junto a las hoces de(l) Riaza.** *Carta. Quercus*, 216: 5.

--- Gallego García, J. L. (2003). **Montejo de la Vega. La mayor reserva de aves rapaces de la Península.** *Viajes National Geographic*, 45: (2), 23-28.

(Con seis fotos; de Juan Carlos Muñoz, Rafael Delgado / Nature & Travel, y José Luis Rodríguez).

--- García, I. (2003). **Las carreras de Ambientales se oponen a una ingeniería que solape sus estudios.** *El Mundo*, 4-2-2003, pág. 3. (Aparece una foto obtenida en el Refugio por Fernando Peñalosa).

- García-López, J. M.; y Allué Camacho, C. (2001). **Aproximación al catálogo florístico de la provincia de Burgos.** *Ecología*, 15: 111-168.
- Generación Euro 2.Mil (2002). **Inauguración en Milagros de un camino de 3 km. hasta el refugio de Montejo. / El acto sirvió para estrenar la bandera y el escudo de la localidad.** *Generación Euro 2.Mil*, N° 16, XI-2002, pág. 5.
- Generación Euro 2.Mil (2002). **Contabilizados 1.028 buitres leonados en el último censo del Refugio de Montejo. / Récord de participación con más de 90 ornitólogos, biólogos y naturalistas venidos de todo el país.** *Generación Euro 2.Mil*, N° 17, XII-2002, pág. 9. (Con una foto, obtenida por Ricardo Carbajal Vega).
- G., M. I. (Ical) (2004). **Las Hoces del Río Riaza en la provincia de Segovia serán declaradas parque natural. / Tras aprobar el anteproyecto de Ley se inicia el trámite para que las Cortes den el visto bueno a este instrumento de protección.** *Diario de Soria*, 16-4-2004, pág. 18.
- G., I. (2004). **Las Hoces del Riaza serán el próximo parque natural. / Este Espacio Natural de Castilla y León se convertirá en el séptimo parque natural de la Comunidad. / Paraíso de buitres. / El Refugio de Montejo, en las Hoces del Río Riaza, abrió sus puertas hace 29 años. / Félix Rodríguez de la Fuente fue su impulsor y se ha convertido en referencia nacional.** *Diario de Burgos*, 4-5-2004, págs. 30-31. Publicado también, el mismo día, con ligeras variantes, en el *Diario de Soria* (págs. 16-17). (Con cuatro fotografías).
- Gómez Antón, N. (2004). **Las hoces del río Riaza acogen los actos del Día del Medio Ambiente.** *ABC de Castilla y León*, 6-6-2004, pág. 47.
- Gómez Antón, N. (2004). **Alimochos “a la caza” de padrinos.** *ABC de Castilla y León*, 26-7-2004, pág. 38. (Con una foto, de un alimocho con emisor).
- Gómez, L. (2003). **Quebrantahuesos. Uno más en la (raquílica) familia.** *El Semanal*, 30-3-2003, págs. 72-76 (pág. 76).
- Gomis Martín, E. (2003). **La sexta extinción.** *Argutorio*, 10: 32-34.
(Aparece una fotografía, obtenida por Elías Gomis Martín, de buitres leonados –uno de ellos, joven del año, con la anilla 124– en un festín, en el comedero de buitres del Refugio, el 1 de octubre de 1997).
- González, F. (2004). **Las Hoces del río Riaza se convertirán en Parque Natural.** *Diario de Burgos*, suplemento “*Ecología*”, 6-5-2004, pág. 62. (Con una fotografía).
- González, F. (2004). **Medio Ambiente eleva al 25,8 por ciento la superficie regional protegida.** *El Adelantado de Segovia*, suplemento “*Ecología*”, 19-9-2004, pág. 3.
- Heraldo Soria 7 Días. **Las Hoces del Río Riaza, en Segovia, serán Parque Natural.** *Heraldo Soria 7 Días*, 16-4-2004.
- 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*, 20-1-2003, pág. 48.
- Herrero Gómez, G. J. (2004). **Las Hoces del Riaza ya tienen “Casa del Parque”. / Una cámara colocada en un nido permite ver la vida de los buitres.** *El Adelantado de Segovia*, 24-5-2004, pág. 20. (Con seis fotos, obtenidas por el autor).
- Huguet Ascaso, Á. (2004). **Fidel José Fernández, naturalista y experto en buitres. / “Los buitres reflejan el estado de salud del sistema natural”.** *Diario del Alto Aragón*, 7-7-2004, pág. 44. (Con una fotografía).
- Huguet Ascaso, Á. (2004). **La UNED apuesta por la continuidad tras el éxito de los Cursos de Verano.** *Diario del Alto Aragón*, 10-7-2004, pág. 9. (Con una fotografía).
- Ical (2004). **El espacio segoviano de las Hoces del Río Riaza será parque natural.** *Diario de Burgos*, 16-4-2004, pág. 35.
- J. T., M. (2003). **Propuestas para Semana Santa. Destino: Castilla y León.** *El Adelantado de Segovia*, suplemento “*Ecología*”, 6-4-2003, págs. 1-2.
- Lario Doylataguerra, A. (2002). **Atlas de golondrina dáurica en Alicante.** Págs. 143-146 en: SEO-Alicante. *Las Aves en Alicante. Anuario Ornitológico de Alicante 2000*. Alicante. 192 págs.
- Lasarre García, A. (2003). **Encuentro con la Familia de Félix (2ª parte).** *Acción Naturaleza*, 4: 13-20. (Pág. 19).
- López, J. (2003). **Se presenta el estudio técnico previo de concentración parcelaria de Valdevarnés.** *El Nordeste de Segovia*, 36: 5. (Con una foto, de Raúl Pérez).
- López, J. M. (2003). **Las rapaces tienen refugio. WWF/Adena gestiona desde hace 28 años el refugio de rapaces de Montejo de la Vega, en Segovia.** *El Norte de Castilla*, 12-6-2003, pág. 22. (Con cuatro fotos, de El Norte).
- López, M. Á. (2002). **Montejo de la Vega de la Serrezuela. / Más de ochenta ornitólogos realizan el censo de otoño del Refugio de Rapaces.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 9-11-2002, pág. 14. (Con una foto de Alfonso Arribas).

- López, M. Á. (2003). **Clemente centra su oferta electoral en los logros de esta legislatura.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 6-4-2003, pág. 5.
- López Vallejo, N. (2002). **El arreglo de un camino facilita el acceso desde Milagros al parque de las Hoces del Riaza.** *Diario de Burgos*, 4-11-2002, pág. 19. (Con una foto, obtenida por Ricardo Carbajal Vega).
- 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, obtenida por Ricardo Carbajal Vega).
- López Vallejo, N. (2003). **Parque Natural de las Hoces de Riaza. Advierten del poco espacio destinado a la zona de reserva.** *Diario de Burgos*, 12-1-2003, pág. 26.
- 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.
- Lora, A. (2004). **Maderuelo. Arte y compras en Segovia.** *Deviajes*, Nº 57, I-2004, pág. 50. (Con dos fotos, de FB Photo).
- Maldonado, C. (2004). **Viviendas de nueva construcción. / Cajas nido para las aves del Refugio de Montejo.** En *“WWF/Adena en acción”*. *Panda*, 85: 23. (Con una fotografía, de Juan Carlos del Olmo Castillejos).
- Marabini, E. (2004). **Naturaleza y aventura.** *Veinte Minutos / suplemento Tutiplán*, 6-2-2004, pág. 8.
- Martín L., Isabel (2002). **El refugio de rapaces registra un censo superior a los mil ejemplares.** *El Correo de Burgos*, 15-11-2002, pág. 14.
- 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).
- Martínez, R. (2002). **Atlas de Anfibios y Reptiles.** *Boletín de los Programas de Conservación de Especies Amenazadas y del Inventario de Biodiversidad* (Ministerio de Medio Ambiente), 4: 15-17.
- Mata, R. (2004). **Un enclave turístico en plena naturaleza. / Miles de turistas visitan cada año la vertiente segoviana de la Sierra de Guadarrama y los entornos de Riaza.** *La Razón* (suplemento *“Espacios Naturales en Castilla y León”*), 6-9-2004, pág. 6.
- Merino, A. (2004). **Hoces del río Riaza. / La sabiduría de los buitres.** *El Mundo* (suplemento *“M2”*), 16-10-2004, pág. 14. (Con cuatro fotografías, de Marga Estebanz).
- Merino, L. (2003). **Buitres, retrato de familia.** *National Geographic* (edición en español, sección *“Gran Angular”*), Vol. 13, núm. 4, X-2003, pp. 26-44 (págs. 34, 40). (Con fotografías de Andoni Candela).
- Mongil Manso, J.; y Álvarez Martínez, J. (2003). **Los montes en las antiguas comunidades de Villa y Tierra de Segovia y Soria en el siglo XVIII.** *Medio Ambiente en Castilla y León*, 19: 19-22.
- Montero Calvo, J. A. (2004). **Alegato contra el veneno en unas jornadas dedicadas a los buitres.** *Quercus*, 223: 64-65. (Con una fotografía obtenida por Antonio Zaragoz Llenes).
- Mosácula, P. (2003). **Segovia acoge la mayor población de buitres leonados del mundo.** *El Adelantado de Segovia*, 9-8-2003, pág. 14. (Con una foto, obtenida por Juan Martín, y correspondiente a la charla del 8-8 en San Cristóbal de Segovia).
- Mundo Natural (2002). **Caja Segovia promueve los espacios naturales con rutas para los escolares.** *El Mundo* (ed. de Castilla y León), suplemento *Mundo Natural*, 16-10-2002, pág. 6. (Con una foto, obtenida por Alfredo Merino).
- Mundo Natural (2003). **La afluencia de público, un riesgo para las Hoces del Riaza. / Las visitas se han triplicado en tres años.** *El Mundo* (ed. de Castilla y León), suplemento *Mundo Natural*, 12-2-2003, págs. 1 y 2. (Con dos fotos, obtenidas por Alfredo Merino). (En la edición de León apareció dos días antes, el 10-2-03).
- Mundo Natural (E.S.) (2003). **Sesión de trabajo sobre parques. / El parador de Gredos ha albergado la primera de las jornadas de trabajo promovidas por la Junta para definir la gestión de los espacios protegidos de la Comunidad. En ella se plantearon potencialidades y problemas existentes. / Es urgente frenar el envejecimiento y la despoblación en los espacios naturales.** *El Mundo* (ed. de Castilla y León), suplemento *Mundo Natural*, 5-3-2003, pág. 2. (Con una foto, obtenida por M. Martín).
- Mundo Natural (2003). **Refugio de Rapaces. 90 ornitólogos censaron las aves de Montejo.** *El Mundo* (ed. de Castilla y León), suplemento *Mundo Natural*, 19-11-2003, pág. 6. (Con una foto, obtenida por Alfredo Merino). (En la edición de León apareció dos días antes, el 17-11-03, en la pág. 7).
- Mundo Natural (2004). **Creación de la Fundación del Patrimonio Natural.** *El Mundo / La Crónica de León*, suplemento *Mundo Natural*, 7-6-2004, pág. 6. (Con una foto, obtenida por Fernando Peñalosa).

- Navar Lorena, M. (2004). **Cumbre de expertos sobre buitres**. *El Periódico de Aragón*, 11-7-2004, pág. 24.
- Nucete Álvarez, E.; y Suárez Arangüena, L. (2003). **La reina del río. / Censos de nutria en las Hoces del río Riaza**. *Panda*, 83: 23.
- Ontoria, J. C. (2003). **WWF/Adena lanza una campaña para apadrinar a los alimoche de Montejo**. *Diario de Burgos*, 30-5-2003, pág. 20. (Con una foto).
- Ontoria, J. C. (2003). **La población de buitres del Refugio de Montejo cae un 14,5 % en dos años. / El exceso de visitantes, la dificultad de abandonar cadáveres de animales y la mortandad en líneas eléctricas son las posibles causas. / Del treparriscos al murciélago de montaña**. *Diario de Burgos*, 21-11-2003, pág. 31. (Con una foto, obtenida por Ángel Ayala).
- Pérez, M. (2004). **La importancia del patrimonio**. *El Nordeste de Segovia*, 45: 20.
- Porquet, F. J. (2003). **Fidel José Fernández, coordinador del [Fondo para el] Refugio de Rapaces de Montejo. "Montejo de la Vega fue un sueño de Félix Rodríguez de la Fuente"**. *Diario del Alto Aragón*, 3-9-2003, pág. 44. (Con una foto, obtenida por F. J. Porquet).
- Pou Vázquez, M. (2003). **Editorial**. *Acción Naturaleza*, 2: 3.
- Pou Vázquez, M. (2003). **Editorial**. *Acción Naturaleza*, 3: 3.
- Pou Vázquez, M. (2003). **Testimonio de Carlos Sanz: "Félix ofrecía espontáneamente que nos embarcáramos en sus proyectos"**. *Acción Naturaleza*, 4: 6-11. (Pág. 7).
- Prieto, J. (2002). **El país del buitre. / Un paseo hasta el refugio de Montejo de la Vega**. *El Norte de Castilla* (suplemento "Focus"), 23-XI-2002, pág. 5. (Con dos fotografías, obtenidas por el autor, y un mapa).
- Quercus (2003). **Campos de trabajo en la naturaleza**. *Quercus*, 210: 56.
- Quercus (2003). **Crónica naturalista de las hoces del río Riaza**. *Quercus*, 214: 56.
- Quercus (2004). **Visitas guiadas gratis en las hoces del río Riaza**. *Quercus*, 221: 73.
- Quercus (2004). **Homenaje a los guardas de las hoces del Riaza**. *Quercus*, 224: 73.
- Ramos Cumplido, J. M. (2003). **Entrevista a José A. Valverde. ¿Una relación de admiración-rechazo?** *Acción Naturaleza*, 3: 11-13.
- Ramos Sánchez, R. (2003). **Sombras, y no de buitres, planean sobre Montejo**. Carta. *Quercus*, 211: 6. (Con una fotografía, de Jorge Sierra Antiñolo).
- Raptor Research Foundation (2003). **Montejo Raptor Refuge**. *Wingspan*, 12(1): 15-16.
- Rico, J. (2004). **Hoces del Riaza / Montejo de la Vega (Segovia)**. En "Dónde ver aves en España". *Geo*, 207 (IV-2004): 75-82. (Con una fotografía, de R. Delgado / Nature & Travel). (Incluido en "Aves de España. Las reinas del viento"; págs. 52-87.)
- Rico, R. (2004). **Verdes muy maduros**. *El País Semanal*, febrero de 2004, pp. 94-96 (pág- 96).
- Rivero, V. (2002). **La Junta busca acabar con el envenenamiento de aves y localiza en un mapa las zonas reincidentes. / Será la herramienta de trabajo de agentes forestales y Seprona en la vigilancia y disuasión de colocación de cebos**. *ABC* (ed. de Castilla y León), 11-3-2002, pág. 40.
- Rodríguez Martín, L. (2000). **El Plan Forestal de Castilla y León**. *Medio Ambiente en Castilla y León*, 14: 25-38.
- Rueda, E. C. (2004). **Adena organiza un campo de naturaleza en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega. / 22 voluntarios participarán en diferentes actividades de sensibilización y conservación del entorno entre las que destaca el censo de nutria en un tramo del río Riaza**. *El Correo de Burgos*, 21-7-2004, pág. 12. (Con una foto).
- Sanz Elorza, M. (2000). **Árboles monumentales y singulares de la provincia de Segovia**. *Medio Ambiente en Castilla y León*, 14: 2-7.
- Sanz Sanz, T. (2000). **Observaciones de buitre negro (*Aegypius monachus*) en la provincia de León**. *Argutorio*, 6: 13-14.
- Sanz Sanz, T. (2003). **Depredación de un topo de río por un perro doméstico**. *Galemys*, 15 (1): 67-68.
- Sanz Tejero, T. (2004). **Hoces del Río Riaza se convertirá en el séptimo parque natural de la Comunidad**. *El Correo de Burgos*, 16-4-2004, pág. 17. (Con una foto, de Ical).
- Sanz Tejero, T. (2004). **Jóvenes y rapaces conviven en Montejo de la Vega. / ADENA celebra estos días en Segovia el primer Campo de Trabajo de voluntarios para mantener el Refugio de Rapaces, futuro Parque Natural**. *El Mundo* (ed. de Castilla y León), 25-7-2004, pág. 12. (Con dos fotos, de Fernando Peñalosa).
- 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).
- SCV (2003). **Mercadillo**. *Circular SCV*, IX-2003, pág. 1.

- Segovia Pérez, S. (2003). **La caza en los Parques Naturales de Castilla y León.** *El Nordeste de Segovia*, 37: 7.
- Suárez Arangüena, L. (2002). **Montejo y Natura 2000. Promoviendo beneficios socioeconómicos.** *Panda*, 79: 26.
- Suárez Arangüena, L. (2002). **Refugio de Rapaces de Montejo.** *Panda*, 79: 30. (Con fotos de Joachim Griesinger y de Luis Suárez).
- Suárez Arangüena, L. (2002). **Parque Natural Hoces del río Riaza.** *Panda*, 79: 31.
- Suárez Arangüena, L. (2002). **Refugio de Rapaces de Montejo.** *Panda*, 80: 33. (Con fotos de David Gómez y de Luis Suárez).
- Suárez Arangüena, L. (2003). **Buitres y más buitres. / Récord de buitres reproductores en el Refugio de Montejo.** *Panda*, 81: 31. (Con una foto de Jorge Sierra Antiñolo).
- Suárez Arangüena, L. (2003). **Las hoces de Riaza, campo de pruebas para valorar los beneficios de Natura 2000.** *Quercus*, 204: 53.
- Suárez Arangüena, L. (2003). **Padrinos solidarios. / Campaña para salvar al alimoche.** *Panda*, 82: 23.
- Suárez Arangüena, L. (2003). **Refugio de Rapaces. Montejo de la Vega (Segovia). Manual escolar.** WWF/Adena, con Caja Madrid. Madrid. 36 págs. (Con dibujos de Antonio Ojea; editado por Jorge Bartolomé Zofío e Isaac Vega Cogollo; diseñado por Eugenio S. Silvela).
- Suárez Arangüena, L. (2003). **Sensibilización en el Refugio de Montejo.** *Panda*, 83: 23.
- Suárez Arangüena, L. (2003). **Montejo roza la treintena. Un año más de buenas noticias y ¡van 29!** *Panda*, 84: 27. (Con una foto de buitres leonados, D. 3.932, obtenida por Jorge Sierra Antiñolo el 28 de junio de 1994).
- Suárez Arangüena, L. (2004). **Montejo de la Vega, el refugio de los buitres.** *Naturaleza Salvaje*, 8: 65. (Con una foto, obtenida por Antonio Liébana, del buitre con anilla 26C).
- Suárez Arangüena, L.; y Linares Tello, C. (2002). **Natura 2000. Beneficios en las Hoces del Riaza.** *Panda*, 80: 36.
- Suárez Arangüena, L. (2004). **Un paso adelante. / El Refugio de Rapaces de Montejo mejora día a día. / Restaurando la cubierta vegetal.** *Panda*, 85: 33. (Con fotografía, de Luis Suárez).
- 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).
- Suárez Arangüena, L. (2004). **¡Échanos un cable! / Participa en la campaña Tendidos Eléctricos, nuestras aves te lo agradecerán.** En “*Socios en acción*”. *Panda*, 86: 41. (Con fotografías de Jorge Sierra Antiñolo).
- Suárez, E. (2002). **Mejoras en seis enclaves de la Red de Espacios Naturales.** *El Mundo* (ed. de Castilla y León), suplemento *Mundo Natural*, 23-10-2002, pág. 4.
- Suárez, E. (2003). **Cumpleaños feliz en Montejo. / 28 aniversario del refugio de rapaces de Adena en Segovia. / Reserva de Montejo de la Vega. / 28 años trabajando por las rapaces.** *El Mundo* (ed. de Castilla y León), suplemento *Mundo Natural*, 22-1-2003, págs. 1,4-5. (Con cuatro fotos, proporcionadas por el WWF/Adena). (En alguna edición regional apareció dos días antes, el 20-1-03).
- Suárez, E. (2003). **Los Espacios protegidos de Castilla y León rebasan las 500.000 hectáreas. / Nuevos pasos en la creación del Parque de Riaza. / Respaldo a PORN y borrador de la declaración del Espacio.** *El Mundo* (ed. de Castilla y León), suplemento *Mundo Natural*, 7-5-2003, pág. 7. (Con fotos).
- Suárez, E. (2003). **Empujón socioeconómico para las Hoces del río Riaza. / Aprobado el PORN para la declaración de Parque Natural. / ADENA. 28 años cuidando a las rapaces en el refugio de Montejo de la Vega.** *El Mundo* (ed. de Castilla y León), suplemento *Mundo Natural*, 21-5-2003, págs. 1 y 4-5. (Con cuatro fotos; de Alfredo Merino –dos-, Junta de Castilla y León y ADENA, resp.). (En alguna edición regional apareció dos días antes, el 19-5-03).
- Suárez, F.; Garza, V.; Herranz, J.; Ramírez, Á.; Oñate Rubalcaba, J. J.; Traba, J.; y Morales, M. B. (2003). **La primavera silenciosa de las alondras ibéricas.** *Quercus*, 205: 16-21.
- Terrasse, M. (2002). **Université d’été à Ávila: Les vautours à l’honneur.** *Vautours infos*, 5: 5-6. (Con una foto, de Fabrice Cahez).
- Tomé, D. (2004). **Si otros no lo hubieran cuidado hoy no estaría.** *El Nordeste de Segovia*, 42: 4. (Con una foto, del sabinar y la ermita de Hornuez).
- Tré, M. J. (2004). **La Red Natura 2000 protegerá la cuarta parte del territorio nacional. / En Castilla y León la superficie incluida supera los 2,4 millones de hectáreas. / La Red en Castilla y León incluirá 200 enclaves.** *El Adelantado de Segovia*, suplemento “*Ecología*”, domingo 11-7-2004, pág. 1.

- Valladares Álvarez, M. Á.; y García Barón, C. (2003). **Conéctate a www.wwf.es**. *Panda*, 82: 8-13.
- Varea, A. (2003). **Rapaces. Una mirada cercana a estas aves y sus refugios ibéricos**. *Descubrir*, 62: 22-31. (P. 24). (Con fotografías de Juan Carlos Muñoz).
- Varela, J. (2003). **Riaza. Un paseo tranquilo por la meseta de la luz**. *Descubrir*, 54: 83-95. (Con fotografías de Luis Miguel Ruiz Gordón).
- Vega Cogollo, I. (2003). **WWF. Más de 40 años defendiendo la vida en la Tierra**. *La Tierra*, 58: 65. (Con una foto, de Aulocolor, obtenida en el Refugio en 1975).
- Velasco, J. P. (2002). **Los buitres y el Refugio de Rapaces de Montejo**. *Revista Cultural de Ávila, Segovia y Salamanca* N° 40, XI-2002, págs. 48-49.
- Vitores Casado, J. (2004). **II Jornadas sobre Buitres. / Curso de verano de la UNED en Barbastró (Huesca)**. Cartel adhesivo, en color, con foto del autor. Se nombra el Refugio, y la foto es de la zona.
- Vitores Casado, J. (2004). **Homenaje a los guardas y voluntarios. 30 años en las hoces del Riaza**. Cartel en color, con magníficas fotos del autor.
- WWF/Adena (2003). **¡Feliz 28 cumpleaños!** *Pandilla*, 44 (suplemento del *Panda* 81): 26.
- WWF/Adena (2003). **Apadrina un alimoche**. *Quercus*, 209: 57. (Con una foto, de Carlos Sanz).
- 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 (2003). **Gracias, padrinos**. *Pandilla*, 46 (suplemento del *Panda* 83): 26.
- WWF/Adena (2003). **El paraíso de los buitres. Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)**. *Pandilla*, 47 (suplemento del *Panda* 84): 1, 2, 9-11.
(Incluye, en la portada, una foto de un buitre leonado obtenida en las hoces del Riaza por Jorge Sierra Antiñolo, el 28 de junio de 1994).
- WWF/Adena (2003). **La oca del buitre. Protejamos el Refugio de Rapaces de Montejo. / Historia envenenada. / Pasatiempos. La pirámide del Refugio**. *Pandilla*, 47 (suplemento del *Panda* 84): 3, 15-17, 18, (30)-31.
- WWF/Adena (2004). **Al Refugio de Montejo con los guías de WWF/Adena**. *Quercus*, 216: 72. (En "Actividades". Con un dibujo).
- 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).

Mención aparte merece el "**Bolegyps**", boletín de los refuerzos de vigilancia del WWF/Adena en el Refugio de Rapaces de Montejo. Se reseñan a continuación los apartados de los números aparecidos después de la publicación de la Hoja Informativa N° 25:

--- N° 22 (febrero de 2003) (2 págs.): Noticias. / Un año más. / Últimas actividades realizadas. / Noticias breves. / Censos rapaces 2002. / Próximas actividades. / Más "*días calientes*" / Próxima reunión del Club de Amigos del Refugio.

(Coordinación: Luis Suárez, Jesús Hernando, Santiago Jarabo, José Luis López-Pozuelo, Raúl Méndez, Antonio Ruiz).

--- N° 23 (abril de 2003) (2 págs.): Noticias. / ¡En marcha! / Últimas actividades realizadas. / Información. / Especies clave del Refugio. La sabina (*Juniperus thurifera*). El espíritu del páramo (II). / Agenda. / Próximas actividades.

(Coordinación: Luis Suárez, Jesús Hernando, Rosa Cámara, Laura García, Santiago Jarabo, José Luis López-Pozuelo, Raúl Méndez, Antonio Ruiz).

--- N° 24 (junio de 2003) (2 págs.): Noticias. / Últimas actividades realizadas. / Reunión de Amigos del Refugio. / Censo de Primavera de alimoche. / Campaña "Apadrina un alimoche". / Nueva Web. // Agenda. / Próximas actividades. / Mini campo de trabajo y censo visual de nutria. / El "cuenta plantas".

(Coordinación: Luis Suárez, Jesús Hernando, Rosa Cámara, Laura García, Santiago Jarabo, José Luis López-Pozuelo, Raúl Méndez, Antonio Ruiz).

--- N° 25 (noviembre de 2003) (2 págs.): Noticias. / Últimas actividades realizadas. / Mini campo de trabajo y censo visual de nutria. / Actividades de sensibilización ambiental verano 2003. / Campaña

educativa y material escolar. Juego del Buitre. Cartel sobre la fauna del Refugio. Manual Escolar. // Agenda. / Próximas actividades. / Restauración forestal día 23 noviembre 2003. / Restauración forestal día 13 diciembre 2003.

(Coordinación: Luis Suárez, Jesús Hernando, Rosa Cámara, Laura García, Santiago Jarabo, José Luis López-Pozuelo, Raúl Méndez, Antonio Ruiz).

--- Nº 26 (marzo de 2004) (2 págs.): Noticias. / Últimas actividades realizadas. / Restauraciones forestales realizadas en el Refugio. / Cajas nido. / Observaciones de campo. / Información. / Resultado de los trabajos de radio seguimiento de los alimoches. / Nuevas observaciones. / Próximas actividades. / Restauración forestal el día 28 de marzo. / IV Censo de Primavera de alimoches el sábado 17 de abril.

(Coordinación: Luis Suárez, José Antonio Guerra, Jesús Hernando, Rosa Cámara, Laura García, Santiago Jarabo, José Luis López-Pozuelo, Raúl Méndez, Antonio Ruiz).

--- Nº 27 (mayo de 2004) (2 págs.): Noticias. / Novedades del Refugio. / Nuevas caras. / Muerte de Melenas. / Últimas actividades realizadas. / Actividades de educación ambiental. / Censo de Primavera de Alimoches. / Próximas actividades. / Celebración del Día Mundial del Medio Ambiente. / Curso de formación y refuerzos de vigilancia. / Mini campo de trabajo y censo visual de nutria.

(Coordinación: María Melero, Luis Suárez y Jesús Hernando).

(Agradezco, a Paloma Fraguío Piñas, Isabel Melero de Blas, Juan Jose Molina Pérez, y Antonio Ruiz Heredia, la información amablemente enviada sobre el tema).

Aparte de lo anterior, durante los dos últimos años ha habido bastantes noticias o artículos sobre temas del Refugio publicados en la **Prensa**, extranjera y nacional y sobre todo regional. La mayor parte ha aparecido en los diarios "El Adelantado de Segovia" (también, el suplemento "Ecología"), "El Norte de Castilla" (sobre todo, la edición de Segovia; también la general, y el suplemento "Focus"), "Diario de Burgos" (también, el suplemento "A pleno pulmón"), "El Correo de Burgos", y otros. También han aparecido recientemente temas relacionados con el Refugio de Montejo en periódicos comarcales o locales (sobre todo, en "El Nordeste de Segovia", "Aranda Siglo XXI", y "Generación Euro 2.Mil"); en diarios nacionales [ABC] (y también, la edición de Castilla y León, y el suplemento "Castilla y León. Espacios para descubrir"), "El Mundo" (y también, la edición de Castilla y León, y los suplementos "Mundo Natural", "La Posada" y "M-2"), "El País" (y también, el suplemento "El País Semanal"), y "La Razón" (los suplementos "A tu Salud", y "Espacios Naturales en Castilla y León"); en periódicos regionales o provinciales (o locales) [Diario del Alto Aragón], "Diario de Soria", "El Periódico de Aragón", "El Periódico de Cataluña", "Heraldo Soria 7 Días", "La Crónica de León", "Veinte Minutos", etc., además de los antes citados]; en revistas de ámbito nacional ("Descubrir", "Deviajes", "El Semanal", "Focus", "Geo", "Imaginate", "Mía", "Turismo Rural", "Viajes National Geographic", etc.); y en revistas o publicaciones más específicas ("Aviara", "Campo Regional", "Circular S.C.V.", "Circular SEO/BirdLife", "IH", "Obras Públicas. Ingeniería y Territorio", "Revista Cultural de Ávila, Segovia y Salamanca", "Ribereña", "SPIC", "Telira. Cuadernos de Poesía", etc.).

Por otra parte, el Refugio de Montejo (o datos obtenidos en la zona) ha sido mencionado recientemente en bastantes **revistas** o publicaciones especializadas; incluyendo, entre las españolas, "Acción Naturaleza", "Ardeola", "Argutorio", "Boletín de los Programas de Conservación de Especies Amenazadas y del Inventario de Biodiversidad", "Bolegyps", "Ecología", "El Correo del Medio Ambiente", "El Ecologista", "Estudios Geológicos", "Fapas", "Fungesma Informa" (suplemento de "La Tierra"), "Galemys", "La Garcilla", "La Milopa", "La Tierra", "Medio Ambiente en Castilla y León", "Naturaleza Salvaje", "Naumann", "Oxyura", "Panda", "Pandilla", "Quercus", etc.; y entre las extranjeras, revistas o boletines científicos como "Dutch Birding" (Holanda), "Vautours infos" (Mission Fir/LPO, Francia), "Vulture News" (Vulture Study Group, ed. en Sudáfrica), "Wingspan" (Raptor Research Foundation, Estados Unidos), etc.; y revistas de divulgación como "National Geographic" (edición en español).

Han aparecido asimismo noticias sobre el Refugio en **Internet**: En las páginas *web* de CODINSE, de la DGXI de la Comisión Europea, de la Coordinadora Ornitológica de Asturias, del C.P.R. de Cantalejo (Segovia), de Ecologistas en Acción, del FAB, del FAPAS, del GREFA, de Infoecología, de Internatura, de la Junta de Castilla y León, del Ministerio de Medio Ambiente, del Museo Nacional de Ciencias Naturales, del Proyecto Félix, de la Red Quercus, de la SCV, de la SECEM (GCT), de SEO/BirdLife

(también en “*El Escribano Digital*”, y en “*Avesforum*”), de la UNED (sede central), de la UNED (sede de Barbastro, Huesca), del WWF/Adena, etc.; y también, en páginas web como *Agrotterra*, *Biologia.org*, *Dueronline.com*, *Internatura*, *Loverdeweb.com*, *Natur@licante*, *Natuweb*, *Rare Birds in Spain*, *Revistaiberica.com*, *Viajar.com*, etc.; y en periódicos o revistas digitales como “*Ciencia Digital*”, “*El Escribano Digital*” (SEO/BirdLife), “*Periódico Digital / Cursos de Verano 2004*” (UNED), etc.

El Refugio (o algún dato relacionado con él) ha aparecido asimismo en nuevos **folletos**: de *Caja Segovia* (“Por el Nordeste de Segovia. Tres itinerarios con encanto”), y de *UNED-Barbastro, Fundación Ramón J. Sender y FAB* (“II Jornadas sobre Buitres”).

También se han editado dos nuevos **adhesivos** (uno, grande y tipo cartel, con una fotografía, realizado por Javier Vitores Casado; y otro, del WWF/Adena, con Caja Madrid), y varios **carteles** nuevos (de ADEMA, de AVAFES-León, de Caja Segovia, de la UNED de Barbastro y el FAB, del WWF/Adena con Caja Madrid, de las entidades organizadoras de las conferencias y cursos antes citados, de Javier Vitores Casado, etcétera).

El Refugio de Montejo (o fotos o datos de la zona) ha aparecido también en bastantes **libros, monografías o trabajos** nuevos. Destacaremos los siguientes:

- Álvarez Usategui, L. A. (2002). **Observaciones de Buitre Negro (*Aegypius monachus*) en Asturias**. *Actas de los II Encuentros Ornitológicos Asturianos* (Gijón, 13 al 15 de diciembre de 2002), págs. 93-101. Coordinadora Ornitológica d’Asturies.
- Araújo Ponciano, J. (1990). **Félix Rodríguez de la Fuente. La voz de la naturaleza**. Ed. Salvat. Barcelona. 150 págs.
- Barrientos Yuste, R.; Gil, T.; Hernando Iglesias, J.; Iglesias, A.; Jiménez, M. D.; y Navarro, E. (2001). **Influencia de un embalse sobre la distribución y alimentación de la Nutria (*Lutra lutra* L.) en el río Riaza (Segovia)**. *Resúmenes V Jornadas Españolas de Conservación y Estudio de Mamíferos* (Vitoria-Gasteiz, 5 al 8 de diciembre de 2001), pág. 41. SECEM (Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos).
- Bartolomé Zofío, J.; Cobo Anula, J.; y Vega Cogollo, I. (2003). **El lince ibérico. Único en el mundo**. WWF/Adena. Madrid. 144 págs.
- Blanco Hervás, G. (2003). **La chova piquirroja en edificios históricos de Segovia: un modelo de conservación del patrimonio natural y artístico**. XIV Premio de Medio Ambiente. Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Segovia: Obra social y cultural. 83 págs.
- Charco García, J. (coord.) (2002). **La regeneración natural del bosque mediterráneo en la Península Ibérica. Evaluación de problemas y propuesta de soluciones**. ARBA (Asociación para la Recuperación del Bosque Autóctono). Ciudad Real. 308 pp.
- 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.
- Díaz, M. Á.; y López, J. A. (2003). **Las Mejores Excursiones por... La Sierra de Ayllón**. El Senderista. Madrid. 206 págs.
- Domínguez Mencía, L. M. (2004). **Tierra nuestra, vida nuestra. Diario de un naturalista distraído**. Ed. Temas de Hoy. Madrid. 285 págs.
- Farino, T.; y Lockwood, M. (2003). **Travellers’ Nature Guide. Spain**. Oxford University Press. 464 págs.
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2003). **Breve reseña sobre la historia del Refugio de Rapaces de Montejo**. 12 págs. Ed. del autor. Enviada a bastantes personas y entidades interesadas, y a la Junta de Castilla y León. Difundida también en Internet (www.naturalicante.cjb.net, y www.biologia.org). Incluida asimismo en la Hoja Inf. Nº 26 (págs. 147-158).
- Fernández Gutiérrez, J. (2002). **Los murciélagos en Castilla y León. Atlas de distribución y tamaño de las poblaciones**. (Fotografía: Carlos Sánchez). Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente. Madrid. 368 págs.
- Galante, E.; y Verdú, J. R. (2000). **Los artrópodos de la “Directiva Hábitat” en España**. Editado por el Organismo Autónomo de Parques Nacionales, Ministerio de Medio Ambiente. Madrid.
- Gallego García, J. L. (2000). **Descubrir los Bosques**. Con ilustraciones de Juan Varela. RBA Libros, S.A. Edicions la Mola, SLL. Barcelona. 96 pp.
- Gallego García, J. L. (2000). **Descubrir Campos y Pueblos**. Con ilustraciones de Juan Varela. RBA Libros, S.A. Edicions la Mola, SLL. Barcelona. 96 pp.

- García Martínez, D.; y González Chico, S. (2001). **El Buitre Negro (*Aegypius monachus*)**. Trabajo de Conservación y Gestión de Especies Amenazadas. Tercer curso de Ciencias Ambientales. Universidad Autónoma de Madrid. 20 págs.
- Jiménez, Lozano, J.; Díaz, J.; Blanco Castro, E.; Delibes de Castro, M.; y Martínez de Pisón, E. (2002). **Espacios Naturales de Castilla y León**. Ed. Lunwerg. Barcelona. 289 págs. (Con fotografías de Jorge Sierra Antiñolo, Juan María Sánchez Peral y José Luis de Lope Tizón, José Manuel Reyero, Carlos Sánchez, José María Díez, Julio Herrera, Miguel Sánchez y Puri Lozano, Justino Díez, y Carlos M. Martín).
- Jorge Barrio, M. (2002). **Memorias de un pueblo castellano. Corral de Ayllón (Segovia)**. Diputación Provincial de Segovia. 142 págs.
- Junta de Castilla y León (2003). **Borrador del “Libro del Espacio Natural de las Hoces del río Riaza”. Documento para debate. Programa Parques Naturales de Castilla y León**. 25 págs.
- Junta de Castilla y León (2003). **Decreto 58/2003, de 15 de mayo, por el que se aprueba el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Espacio Natural Hoces del Río Riaza (Segovia)**. *Boletín Oficial de Castilla y León* Nº 95, 21 de mayo de 2003, págs. 7421-7434.
- Junta de Castilla y León (2003). **Turismo por los Espacios Naturales de Castilla y León**. [Textos: Servicio de Espacios Naturales (Dirección General de Medio Natural, Consejería de Medio Ambiente), Sotur, S.A. (Consejería de Industria, Comercio y Turismo). Fotografías: Consejería de Medio Ambiente, Entorno S.L.]. Ed. Sotur, S. A. Consejería de Industria, Comercio y Turismo de la Junta de Castilla y León. Valladolid. 92 págs.
- Junta de Castilla y León (2004). **Proyecto de Ley de declaración del Parque Natural de Hoces del río Riaza (Segovia)**. Valladolid, 15 de abril de 2004.
- Lizana Avia, M. (coord.) (2004). **Atlas de los anfibios y reptiles de Castilla y León: Distribución y estado de conservación**. Informe final del Convenio entre la Asociación Herpetológica Española y la Junta de Castilla y León. 360 pp.
- López Hernagómez, A. (2002). **Observaciones sobre la reproducción de una pareja de águila imperial ibérica (*Aquila adalberti*)**. Trabajo inédito. 56 págs.
- López Hernagómez, A. (2003). **Entre cañones y llanuras. Sobre la incipiente colonia reproductora de buitre leonado (*Gyps fulvus*) en los acantilados del río Cega. Segovia 2003**. Trabajo inédito. 45 págs.
- Madrid del Val, C. (2002). **Bases para la realización del plan de uso público del Espacio Natural de Hoces del Riaza (Segovia)**. Trabajo fin de carrera para la E. T. S. de Ingenieros de Montes. Palencia. Presentado en febrero de 2002.
- Martí, R.; y Del Moral, J. C. (eds.) (2003). **Atlas de las Aves Reproductoras de España**. Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife). Madrid. 733 págs.
- Martí, R.; y Del Moral, J. C. (eds.) (2003). **La invernada de aves acuáticas en España**. Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife). Ed. Organismo Autónomo Parques Nacionales, Ministerio de Medio Ambiente. Madrid. 309 págs.
- Mazagatos Sanz, C. (2002). **Por el Nordeste de Segovia. Tres itinerarios con encanto**. Folleto. Ed. Caja Segovia. 6 págs.
- Melero de Blas, M^a. I. (2002). **El Buitre Leonado**. Trabajo de Conservación y Manejo de Fauna Amenazada. 4º curso de la E. T. S. de Ingenieros de Montes. Palencia. 23 pp.
- Melero de Blas, M^a. I. (2003). **Espacio Natural de Hoces del río Riaza (Segovia)**. Trabajo de Planificación Forestal. 5º curso de la E. T. S. de Ingenieros de Montes. Palencia. 20 pp.
- Melero de Blas, M^a. I. (2004). **Bases para la realización del Plan Rector de Uso y Gestión del Espacio Natural de Hoces del río Riaza (Segovia)**. Trabajo fin de carrera para la E. T. S. de Ingenierías Agrarias. Palencia. Universidad de Valladolid. Junio de 2004. 232 pp. (incluyendo 39 pp. de Anexos).
- Moral García, J. (2004). **Milagros. Su pasado histórico**. Editorial Dosssoles. Burgos. 455 págs.
- Mulero Mendigorrí, A. (2002). **La protección de espacios naturales en España. / Antecedentes, contrastes territoriales, conflictos y perspectivas**. Ediciones Mundi-Prensa. Madrid. 309 págs.
- Nava Rueda, José Luis (2004). **Mis amores de Valugar (poesías montejanas)**. 15 poemas. 13 págs.
- Newton, I.; y otros (1991). **Les Oiseaux de Proie. Les Rapaces Diurnes du Monde**. Ed. Bordas. París. 240 págs.
- (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 2003, gracias a la amabilidad del Fondo Amigos del Buitre).

- Oria de Rueda, J. A. (2003). **Los bosques de Castilla y León**. Ed. Ámbito. Valladolid. 300 págs. (Con fotografías de Justino Díez).
- Palomo Muñoz, L. J.; y Gisbert, J. (eds.) (2002). **Atlas de los Mamíferos Terrestres de España**. Dirección General de Conservación de la Naturaleza—SECEM—SECEMU. Madrid. 564 págs.
- Patronato Provincial de Turismo de Segovia (Protur), Junta de Castilla y León, y Ayuntamiento de Maderuelo (2003 ap.). **Maderuelo**. Folleto. 8 págs.
- 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.
- Pinto Cebrián, M. Á.; y Luque Cortina, R. (2002). **Una Historia Natural de Burgos II**. Ed. Caja de Burgos. 307 págs.
- 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.
- Pleguezuelos, J. M.; Márquez, R.; y Lizana, M. (eds.) (2002). **Atlas y Libro Rojo de los Anfibios y Reptiles de España**. Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Asociación Herpetológica Española. Madrid. 585 págs.
- PMVC (2003). **Mortalidad de vertebrados en carreteras. Proyecto provisional de seguimiento de la mortalidad de vertebrados en carreteras (PMVC)**. Documento Técnico de Conservación de la SCV (Sociedad para la Conservación de los Vertebrados), N° 4. Madrid. 346 págs.
- Prieto Martín, J. (2002). **Las cigüeñas de Alcalá**. Ed. Escuela Taller Albardín, dependiente del Ayto. de Alcalá de Henares. Madrid. 120 págs.
- 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 período 1990-2002**. Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente. Valladolid. 142 págs.
- Rodríguez, J. L. y otros (2002). **Espacios Naturales de Castilla y León**. Junta de Castilla y León. 336 págs. Publicado en fascículos como suplemento de diarios regionales o provinciales (incluidos “El Norte de Castilla”, el “Diario de Burgos”, etc.). Las hoces del Riaza aparecen en las págs. XXVIII-XXXI (en los mapas), y en las págs. 194-199 (“Hoces del río Riaza”, con fotografías; el fascículo correspondiente fue publicado el 13-XI-2002).
- Ruiz, R. (2000). **Nutrias, la salud de los ríos**. *El País Semanal*, 20-8-2000, págs. 26-29. (Con fotografías de Francisco Márquez).
- Salvador, A.; y Pleguezuelos, J. M. (2002). **Reptiles españoles. Identificación, historia natural y distribución**. Canseco Editores, S. L. 493 págs.
- SEO-Alicante (2002). **Las Aves en Alicante. Anuario Ornitológico de Alicante 2000**. Alicante. 192 págs.
- SEO/BirdLife (2004). **Aves de España. Una celebración**. Lynx Edicions. Con la colaboración de la Fundación Territorio y Paisaje. Barcelona. 295 págs. (Con dos fotos obtenidas en el Refugio, por Juan Carlos Muñoz, en las págs. 73 y 77).
- Slotta-Bachmayr, L.; Bögel, R.; y Camiña Cardenal, A. (eds.) (2004). **The Eurasian Griffon Vulture (*Gyps fulvus*) in Europe and the Mediterranean. Status report and Action plan**. EGVWG (East European / Mediterranean Griffon Vulture Working Group). 100 págs.
- Torres Expósito, P. (2003). **Informe Faunístico del Parc del Foix. Any 2002**. Barcelona. 49 págs.
- Valverde Gómez, J. A. (2003). **Orígenes castellanos. Navegando en descubierta**. Tomo I de “Memorias de un biólogo heterodoxo”. Ed. Quercus. Madrid. 262 págs.
- Varios autores (2002). **La Naturaleza de España**. Ed. J. M. Reyero. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid. 383 págs.
- WWF e IEEP (Instituto Europeo para la Política Ambiental) (2002). **Promoting the Socio-Economic Benefits of Natura 2000. / Background Report for the European Conference on “Promoting the Socio-Economic Benefits of Natura 2000”. Brussels, 28-29 November 2002**. Informe realizado por Patrick ten Brink, Claire Monkhouse y Saskia Richartz. EEP y WWF. 35 págs.
- WWF/Adena e IEEP (Instituto Europeo para la Política Ambiental) (2002). **Red Natura 2000. Análisis de los beneficios socioeconómicos en las Hoces del río Riaza**. Cuaderno. Con texto de Carmen Linares Tello; y fotos o dibujos de Manuel Fernández Márquez, José Luis González Grande, Francisco Márquez, Antonio Ojea, Jorge Sierra Antiñolo, Luis Suárez Arangüena, e Isaac Vega Cogollo. Ed. Isaac Vega. 16 págs.
- 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.
- WWF/Adena y MAVA (2003). **Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). / Alimoche, el buitre sabio**. Cartel.

--- WWF/Adena y Unión Fenosa (2002). **Aves y tendidos eléctricos**. Folleto. Con texto de Luis Suárez; y fotos de Jorge Bartolomé, Francisco Márquez, Jorge Sierra y Luis Suárez. Ed. Isaac Vega. 16 págs.

Es justo agradecer, en lo que se refiere al seguimiento y la obtención de publicaciones (o grabaciones) locales o regionales relacionadas con el Refugio, la magnífica ayuda recibida de Inés Argüello Barrio, Miguel Briones Díez, Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, Valentín Olombrada Vaca, Fernando de Andrés Álvaro, Angelines Bayo Valderrama, Marcial Camacho Núñez, Ricardo Carbajal Vega, Juan Jesús Cárdenas Muñoz, Esteban Casaux Rivas, Ángel Contreras Sanz, Cristina Estebaranz de Francisco, Fernando Frayssinet Castrillo, M^a Asunción Gómez Gayubo, Alfredo López Hernangómez, José Luis Manjón Miguel, Pilar Martín Miguel, María Isabel Melero de Blas, Juan José Molina Pérez, David Muñoz González, Javier Oria Martín, Eduardo Quintana Movellán, José Rozas González, y otras personas de las provincias de Burgos, Segovia o Soria. Debe destacarse asimismo la amable colaboración de José Aguilera Díez, Carlos de Aguilera Salvetti, Fernando Alarcón García, Ramón Alegría Delgado, Luis Aurelio Álvarez Usategui, Ernesto Álvarez Xusto, Damián Arguch Sánchez, José Luis Armendáriz Sanz, Consuelo Atencia Páez, Rafael Barrientos Yuste, Jorge Bartolomé Zofío, José Antonio Benito Martín, Dr. Guillermo Blanco Hervás, Ana José Bonilla Fernández, Juan Luis Bort Cubero, Juan Carlos Cabrero Figueiro, Marcial Camacho Núñez, Álvaro Camiña Cardenal, Javier Cano Sánchez, Juan Jesús Cárdenas Muñoz, Dr. Fabio Cassola, Dr. Manuel Castillo Miralbés, Jesús Cobo Anula, Francisco José Coronado Manzano, Dr. Antonio Félix Costa González, Carlos Costa Portela, Francisco Luis Cózar Cañas, Francisco Chiclana Moreno, José Luis Díaz Cuadrado, Eduardo Escoriza Abril, Dra. M^a Carmen Escribano Ródenas, Dr. Juan Antonio Fargallo Vallejo, Teresa Farino, M^a del Mar Fernández Alonso, Jesús Fernández Gutiérrez, Paloma Fraguío Piñas, Javier Francisco Álvaro, Juan Luis Galindo Estévez, David García Fernández, Dr. Francisco García-Garmilla, M^a Pino García González, Dr. Mario García París, Javier Gil de la Puente, Alberto Gómez Latorre, M^a Asunción Gómez Gayubo, David Gómez Samitier, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Juan Pablo González de la Vega, Bratislav R. Grubac, Cristina Ivorra García, Dr. Eduardo de Juana Aranzana, Dr. José Leandro de María González, M^a Carmen Lindo Carcaño, José Luis López-Pozuelo García, Javier López Redondo, José Antonio López Septiem, Joaquín Lloveras Santiago, Daniel Magnenat, Juan Carlos Manceras González, Antonio Margalida Vaca, Dra. Rosa M^a Mariño Sánchez-Elvira, Alejandro Martín Anaya, Dr. Ernesto Martínez García, Dr. Juan Martos Quesada, Leopoldo Medina del Cerro, Manuel Merchán Fornelino, Saturnino Moreno Borrell, David Moreno García, Dr. Peter J. Mundy, Dra. M^a José Muñoz Bouzo, David Muñoz González, Noa Novo Rodríguez, Juan Carlos del Olmo Castillejos, Xavier Parellada i Viladoms, Pablo Pérez García, Dra. Ana M^a Porto Ferreira da Silva, Miguel Pou Vázquez, Juan Prieto Martín, Dr. Francisco José Purroy Iraizoz, Eduardo Quintana Movellán, Juan José Ramos Encalado, Ricardo Ramos Sánchez, Martine Razin, Maties Rebassa Beltrán, Dr. Abilio Reig Ferrer, Aurora Rodríguez Mijarra, Jesús Rodríguez Sánchez, Yolanda Rosado Martínez, José Rozas González, Antonio Ruiz Heredia, Francisco José Samblás Serrano, Juan José Sánchez Artés, Ismael Sánchez Palomo, Javier Santamaría Herranz, Tomás Sanz Sanz, Miguel Sanz Trillo, SCV (Sociedad para la Conservación de los Vertebrados), Santiago Segovia Pérez, Sotur (Sociedad de Promoción del Turismo de Castilla y León), François Steimer, Gill Steimer, Luis Suárez Arangüena, Michel Terrasse, Dra. Evelyn Tewes, Pedro Torres Expósito, y un muy largo etcétera; y de entidades públicas (UNED Barbastro y UNED central [que hicieron posible, con la colaboración del FAB, el curso de verano “*Jornadas sobre Buitres II*” en Barbastro, Huesca]; y la Delegación Territorial en Burgos de la Junta de Castilla y León [Consejería de Medio Ambiente]) o privadas como Asociación Cultural “Monte Irago”, Asociación del Corzo Español, Asociación Reforesta, AMUS, ÁNDALUS, BVCF, FAB, FAPAS, FCQ, Federación de asociaciones CPN, Fondena, GREFA, Instituto Alavés de la Naturaleza, Raptor Research Foundation, SCV, SECEM, SEO/BirdLife y también varios de sus grupos locales (sobre todo, SEO-Alcedo, SEO-Alicante, y SEO-Sevilla), WWF/Adena, etc.

Remarcaremos del mismo modo la generosa ayuda, completamente desinteresada, de los autores de las fotografías que ilustran la presente Hoja Informativa (y las anteriores).

Sería preciso agradecer, también, la colaboración absolutamente altruista y el interés por el Refugio de mucha más gente; y pido disculpas a todos los que no he nombrado, por razones de espacio o por no recordar sus nombres en este momento. Entre los años 2002 y 2003 (499 días laborables, 250 y 249

respectivamente), he recibido 1.251 **cartas** relacionadas con el Refugio de Rapaces de Montejo. Todas ellas han sido contestadas.

La **Hoja Informativa Nº 24**, ya agotada, tuvo una tirada de **1.000** ejemplares. Fue anunciada en las publicaciones que se citaron en la Hoja Inf. Nº 25 (pág. 51); y posteriormente, también en los siguientes libros:

--- 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.

--- Martí, R.; y Del Moral, J. C. (eds.) (2003). **Atlas de las Aves Reproductoras de España**. Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología. Madrid. 733 págs.

(La citada Hoja Informativa fue consultada para la elaboración de los mapas que figuran en el mencionado Atlas).

Además, fue citada en los siguientes trabajos:

--- Melero de Blas. M^a. I. (2004). **Bases para la realización del Plan Rector de Uso y Gestión del Espacio Natural de Hoces del río Riaza (Segovia)**. Trabajo fin de carrera para la E. T. S. de Ingenierías Agrarias. Palencia. Universidad de Valladolid. Junio de 2004. 232 pp. (incluyendo 39 pp. de Anexos).

--- Torres Expósito, P. (2003). **Informe Faunístico del Parc del Foix. Any 2002**. Barcelona. 49 págs.

La **Hoja Informativa Nº 25** fue incluida amablemente, junto con otras informaciones sobre el Refugio, en la página web de Natur@licante (Naturalicante.com, magníficamente diseñada por Raúl González Rodríguez) [que fue anunciada en un reportaje sobre el censo de otoño, emitido en el “Telediario” de la 1ª cadena, y en el canal internacional de Televisión Española, el 17 y el 18-XI-2002; y recibió casi 500 visitas en un día, y varios cientos de visitas más en los días siguientes]; se citó asimismo en la página web de Biologia.org; fue anunciada también en “Avesforum” (por Elías Gomis Martín), y en otros foros de Internet (“Vulture-Conservation”, y “Raptor-conservation”); en “El Escribano Digital” (SEO/BirdLife); y fue mencionada también en publicaciones especializadas (incluyendo las revistas “Argutorio”, “El Correo del Medio Ambiente”, “Naumanni”, “Oxyura”, “Panda”, “Quercus”, “Ribereña”, “Vulture News” [Vulture Study Group], y “Wingspan” [Raptor Research Foundation]); en el libro de actas de la VI Conferencia Mundial sobre Rapaces, “Raptors Worldwide” [WWGGBP y MME/BirdLife Hungary; en un art. de Á. Camiña]; en el libro “Más allá del Vino. Fauna y Flora de la Ribera del Duero” [M. Á. Pinto; ed. Ayto. de Aranda de Duero]; en la Circular de la S.C.V.; y en los trabajos “Observaciones sobre la reproducción de una pareja de águila imperial ibérica (Aquila adalberti)” [Alfredo López Hernangómez], “Informe faunístico del Parc del Foix. Any 2002” [Pedro Torres Expósito], y “Bases para la realización del Plan Rector de Uso y Gestión del Espacio Natural de Hoces del río Riaza (Segovia)” [María Isabel Melero de Blas]; en el Informe final del censo de otoño de 2002 [Juan Prieto Martín]; en el Informe final del censo de otoño de 2003 [Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, y Juan Prieto Martín]; en la Prensa de Segovia y de Burgos (“Aranda Siglo XXI”, “El Adelantado de Segovia”, “El Norte de Castilla”, “Diario de Burgos”, “El Correo de Burgos”, “Generación Euro 2.Mil”, y “El Nordeste de Segovia”); en varias emisoras de radio (“Telemadrid Radio”, “Radio Nacional de España” [en Segovia y en Castilla y León], “Cadena SER” [de Segovia –“Radio Segovia”- y de Aranda de Duero], “Onda Cero” [de Segovia y de Aranda de Duero]), etc.; y fue citada también en distintos informes sobre el Refugio.

La Hoja Informativa Nº 26 fue incluida amablemente, junto con otras informaciones sobre el Refugio, en la página web de Natur@licante (Naturalicante.com, magníficamente diseñada por Raúl González Rodríguez); y fue anunciada en “Avesforum” (por Elías Gomis Martín). Fue mencionada también en publicaciones especializadas (incluyendo las revistas “Naumanni”, “Panda”, y “Quercus”); en los Informes finales de los censos de otoño de 2002 y 2003 (coordinados por Juan Prieto Martín); en la Prensa de Burgos (“Aranda Siglo XXI”); y en varias emisoras de radio (“Telemadrid Radio”, “Radio Nacional de España” [en Segovia y en Castilla y León], “Cadena SER” [de toda España, de Segovia (“Radio Segovia”) y de Aranda de Duero], “Onda Cero” [de Segovia y de Aranda de Duero], “Cadena COPE” [de Segovia], y “Eco Radio” [de Segovia]).

Ha habido en torno al Refugio otras muchas novedades, pero su enumeración sería muy larga. Parte de ellas han sido mencionadas en la Prensa, sobre todo en la de Segovia y Burgos (véase la anterior selección de artículos). La inmensa mayoría son buenas noticias, pero no todas. Por ejemplo, siguen siendo

preocupantes los **vuelos militares** a baja altura; que, como se ha seguido publicando en los periódicos regionales, no han cesado del todo, a pesar de la Orden dada en 1992 por el Jefe del Estado Mayor del Aire (véanse las Hojas Informativas N° 20, págs. 5-6; y N° 24, pág. 28).

Mencionaremos también, como posible grave amenaza futura, los proyectos de **parques eólicos** de los que se habla insistentemente en distintos pueblos próximos al Refugio (en ocasiones, muy próximos).

Destacaremos también que Miguel Pou Vázquez nos informa sobre el **Proyecto Félix**, que edita la revista “*Acción Naturaleza*”, y cuya página web es: <http://www.bcn101.com/proyctofelix> (también, www.iespana.es/natureduca). Como es bien sabido, Félix Rodríguez de la Fuente fue quien propuso el Refugio de Rapaces de Montejo.

Recordaremos asimismo que, como se indicó en la pág. 85, las poesías “*El páramo*” y “*El buitre*”, así como los artículos sobre “*Algunos descubrimientos zoológicos recientes*” (cuatro partes), han sido publicados en la revista “*Argutorio*”, editada por la Asociación Cultural “*Monte Irago*” (apartado de correos n° 50; 24700-Astorga, León).

Notas.- 1) En relación con la placa colocada en 1984, a la memoria de Félix Rodríguez de la Fuente, en el campamento bajo Peña Portillo, y a la que se alude en la “*Breve reseña histórica sobre el Refugio de Rapaces de Montejo*” (pág. 10; y pág. 156 en la Hoja Inf. N° 26), puede añadirse que dicha placa fue ideada y costeada por Carlos de Aguilera Salvetti, y la elaboración corrió a cargo del escultor Eduardo Lastres. Agradecemos, a Carlos de Aguilera, la información amablemente proporcionada sobre el tema.

2) Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco, en su “**Guía de las Aves de Castilla y León**” (ed. Carlos Sánchez, 1999, 352 pp.), señalan que la población de buitres del Refugio de Montejo es “*sin duda una de las mejor estudiadas de todo el mundo*” (pág. 79); y que la biología del alimoche está “*muy bien estudiada en el Refugio de Montejo*” (pág. 77). Por otra parte, 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, 229 pp.), indica que la colonia del Refugio de Rapaces de Montejo “*seguramente sea la población de buitres con un mayor seguimiento de España*” (pág. 133).

3) Para el homenaje del próximo 14 de noviembre de 2004 (véase lo indicado al respecto en las págs. 68-69), tenemos previsto, además de dar una placa individual a cada uno de los guardas actuales de ambos Refugios, colocar una placa conmemorativa en uno de los pilares de la entrada oeste al Refugio (junto al camino que va de Montejo a Peña Rubia); para lo cual, ya hemos obtenido permiso tanto del Ayuntamiento de Montejo como del WWF/Adena. Agradecemos a Juan Carlos Rincón García, Juan Prieto Martín, y otros, todo el trabajo realizado desinteresadamente para lograrlo.

Por su importancia y actualidad, y por su influencia en personas muy vinculadas al Refugio, incluimos a continuación las conclusiones (y el programa) de las “**Jornadas sobre Buitres II**” [curso de verano de la UNED; Barbastro (Huesca), 5 al 9 de julio de 2004; con la colaboración del FAB, Fondo Amigos del Buitres). Fue, en 2004, el curso de verano con más alumnos de la UNED, en toda España (sin contar los cursos correspondientes a otros programas). Hubo 60 (59) alumnos matriculados, y 24 ponentes (doce oficiales y doce “fuera de programa”; ocho alumnos fueron también ponentes); lo que da un total de 75 participantes, entre alumnos y ponentes; a los que se deben añadir varios oyentes más (incluyendo dos menores de edad, tres acompañantes de ponentes, y otras personas), con lo que el total de naturalistas que estuvieron allí, en alguno de esos días, sobrepasa los 80. Además, al acto de “puertas abiertas” que tuvo lugar el día 6, asistieron más de veinte personas de Barbastro; y en las excursiones, dentro o fuera del curso, también estuvieron otros naturalistas, guardas, autoridades locales, etc. En relación con este curso, quisiera agradecer el interés y la amable colaboración de todos los alumnos y ponentes, así como de los miembros del FAB; de todo el personal de UNED de Barbastro (y también de su Director, Carlos Gómez Mur; del subdirector, Joaquín Ferrer; de la coordinadora de los cursos, Pilar Sierra Callau; de José María

Santolaria Bernad, técnico del departamento de medios audiovisuales; y de Rosana Campo Martínez, Teresa Girón Gracia, Ascensión Lacoma Campodarve, Helena Pérez Escartín, Ángeles Pérez Esmiol, Francisco Sin, y otros cuyo nombre no recuerdo ahora y a los que ruego me disculpen), que siempre ofrecieron múltiples facilidades; de Ángel Huguet Ascaso; de todas las personas de la UNED en Madrid relacionadas con los cursos de verano en 2004 (y en particular del Director, Dr. José Collado); y del CEMAV (en particular, de Santiago Sánchez y otros que se desplazaron hasta Barbastro; y de la Directora, Ángela Ubreva); sin olvidar el importante apoyo de la Fundación “Ramón J. Sender” (en particular, de su Presidente, Antonio Cosculluela, alcalde de Barbastro), la Diputación Provincial de Huesca, el Ayuntamiento de Barbastro, etc.

Hasta la fecha, estas “*Jornadas sobre Buitres II*” han sido citadas, de alguna forma, al menos en 39 artículos o notas publicados en periódicos o revistas o informes periódicos (desde revistas científicas o especializadas, hasta la Prensa nacional o regional; y varias veces dedicándoles páginas enteras –o casi enteras-); en 23 programas de radio y cinco de televisión (tres nacionales y dos locales); en alguna filmación en vídeo; y en 24 páginas web o foros de Internet. Ha sido, en 2004, el curso de verano de la UNED con más resonancia en los medios de comunicación; del mismo modo que lo fue el curso anterior sobre buitres (en Ávila, en 2001).

Por otra parte, el curso ha obtenido la nota más alta (excelente) en la encuesta realizada a los alumnos.

Nota.- En la Hoja Informativa Nº 25 se incluyeron el programa y las conclusiones (págs. 53-55), y varias noticias sobre la repercusión (pág. 68), del curso de verano de la UNED titulado “**Jornadas sobre Buitres**” (Ávila, julio de 2001). Puede añadirse que faltó citar, entre las charlas impartidas durante el curso, fuera de programa y de forma desinteresada, una magnífica ponencia de Michel Terrasse (Vicepresidente de LPO-FIR, Francia), sobre “**La situación de los buitres en los Balcanes**”. Esta conferencia, de gran interés y repleta de datos actualizados, fue improvisada (a petición del Director del curso, realizada ese mismo día); y algo parecido ocurrió con alguna otra de las charlas fuera de programa, que también resultó excelente.

Por otra parte, el citado curso ha seguido apareciendo en distintas revistas; como por ejemplo, la publicación francesa *Vautours infos* (Mission Fir/LPO; Nº 5, enero de 2002, págs. 5-6; en el artículo “**Université d’été à Ávila: Les vautours à l’honneur**”, de Michel Terrasse); la edición en español de *National Geographic* (Vol. 13, núm. 4, octubre de 2003, pág. 34; en el artículo “**Buitres, retrato de familia**” [págs. 26-44], de la sección “*Gran Angular*”, con texto de Luis Merino y fotos de Andoni Candela); la *Revista Cultural de Ávila, Segovia y Salamanca* (Nº 40, noviembre de 2002, págs. 48-49; en el artículo “**Los buitres y el Refugio de Rapaces de Montejo**”, de Juan Pedro Velasco); y las Actas de las II Jornadas Ornitológicas de Asturias (Gijón, 13 al 15 de diciembre de 2002; en el artículo “**Observaciones de buitre negro (*Aegypius monachus*) en Asturias**”, de Luis Aurelio Álvarez Usategui). Con lo cual, el número de publicaciones de todo tipo, en que han aparecido las “Jornadas sobre Buitres”, es ya de 91.

Además, el número de cartas recibidas en relación con el curso asciende ya a 247.

Jornadas sobre Buitres II (Barbastro, julio de 2004).-

A) Conferencias impartidas (se indican por orden cronológico; y se señalan con asterisco * las correspondientes al programa oficial).-

El uso de videocámaras para el estudio de la biología reproductora del quebrantahuesos.* Antonio Margalida. Vicepresidente del GEPT (Grupo de Estudio y Protección del Quebrantahuesos). Lunes 5 de julio.

El declive del alimoche en el Valle del Ebro.* Juan Manuel Grande Chiappe. Biólogo de la Estación Biológica de Doñana (CSIC). Lunes 5 de julio.

El águila perdicera y los buitres en Aragón. Alberto Portero Garcés. Agente para la Protección de la Naturaleza del Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón. Martes 6 de julio.

Conservación y manejo actual de aves carroñeras en hábitats humanizados.* Álvaro Camiña Cardenal. Responsable para Europa del Vulture Study Group. Presidente del EGVWG (Eastern Griffon Vulture Working Group). Martes 6 de julio.

La situación de las aves carroñeras en Portugal.* Ana Berliner. Bióloga. Asociación Transumancia i Natureza. Martes 6 de julio.

Estrategia para la creación de una red nacional de comederos de buitres en Portugal. Antonio Monteiro. Biólogo. Martes 6 de julio.

Programa Buitre Negro en Andalucía. Rafael Arenas González. Coordinador del Programa Buitre Negro en Andalucía. Junta de Andalucía. Martes 6 de julio.

Muladar.* David Gómez Samitier. Agente para la Protección de la Naturaleza del Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón. Socio Fundador del Fondo Amigos del Buitre (FAB). Martes 6 de julio.

Proyecto Gypaetus-percnopterus. Alejandro Martín Anaya . Secretario General del Fondo Amigos del Buitre (FAB). Martes 6 de julio.

Progetto Capovaccaio. Guido Ceccolini y Anna Cenerini. Responsables del Progetto Capovaccaio, relativo al alimoche en Italia. Martes 6 de julio.

La cigüeña blanca. Juan Prieto Martín. Biólogo. Autor del libro “*Las cigüeñas de Alcalá*”. Miércoles 7 de julio.

Comederos de alimoches en Andalucía. Diferentes plumajes de buitres leonados.* Consuelo Atencia Páez. Responsable del Centro de Recuperación de Aves Carroñeras “Boticario”. Coordinadora del censo del alimoche en Andalucía. FAADN (Federación Andaluza de Asociaciones para la Defensa de la Naturaleza)—Consejería de Medio Ambiente (Junta de Andalucía). Miércoles 7 de julio.

Comederos de alimoches en Andalucía (2ª parte). Saturnino Moreno Borrell. Presidente de la FAADN (Federación Andaluza de Asociaciones para la Defensa de la Naturaleza). Miércoles 7 de julio.

El proyecto de reintroducción del quebrantahuesos en Andalucía.* Miguel Ángel Simón Mata. Director del proyecto de reintroducción del quebrantahuesos en Andalucía. Miércoles 7 de julio.

El águila real y su relación con los buitres. Miguel Briones Díez. Naturalista. Celador de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León. Jueves 8 de julio.

El Proyecto Canyet. El buitre en Alcoy. Álvor Seguí Romá. Responsable del Proyecto Canyet. Jueves 8 de julio.

Biología de conservación del buitre negro. Proyectos de reintroducción de buitre leonado.* Ernesto Álvarez Xusto. Presidente del GREFA (Grupo para la Recuperación de la Fauna Autóctona y su Hábitat). Jueves 8 de julio.

Comederos de buitres. El caso del sureste español.* Juan de Dios Morenilla Carrascal. Presidente de la Asociación CARALLUMA. Jueves 8 de julio.

Plan de acción para la recuperación y conservación de los buitres en los Balcanes. Dra. Evelyn Tewes. Secretaria General de la Black Vulture Conservation Foundation (B. V. C. F.), la Fundación para la Conservación del Buitre Negro. Jueves 8 de julio.

Situación actual de los buitres en Francia (las poblaciones reintroducidas).* Michel Terrasse. Vicepresidente de LPO—FIR (Ligue pour la Protection des Oiseaux / Fond d’Intervention pour les Rapaces) (Francia). Jueves 8 de julio.

El cóndor de los Andes. Michel Terrasse. Vicepresidente de LPO—FIR (Ligue pour la Protection des Oiseaux / Fond d’Intervention pour les Rapaces) (Francia). Jueves 8 de julio.

Programa Antídoto: Protocolo de actuación de los agentes de Medio Ambiente ante casos de envenenamiento. Juan José Sánchez Artés. Director de Proyectos de la Black Vulture Conservation Foundation (B. V. C. F.). Jueves 8 de julio.

Seguimiento de una colonia de buitre negro en el Sistema Central (Alto Lozoya).* Javier de la Puente Nilsson. Técnico del Departamento de Proyectos de la Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife). Viernes 9 de julio.

Buitres viajeros. 30 años censando en el Refugio de Montejo.* Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Profesor Titular de la UNED. Director del curso. Viernes 9 de julio.

Además, el martes 8 de julio, por la noche, hubo una sesión de “puertas abiertas”, con varias proyecciones, y con intervenciones de David Gómez Samitier y de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

B) Películas.-

Se proyectaron las siguientes (por orden cronológico).-

Imágenes obtenidas con videocámaras en varios nidos de quebrantahuesos. En la charla de Antonio Margalida, Vicepresidente del GEPT (Grupo de Estudio y Protección del quebrantahuesos). Lunes 5 de julio.

Vultures as dustbins. Película de Free Spirit Films, dirigida y producida por Paul Reddish; y patrocinada por *National Geographic* (Estados Unidos), *Discovery Channel* (Canadá), *ORF* (Alemania), y *ZPF* (Austria); en la que aparecen varias escenas del Refugio, incluyendo secuencias filmadas, el 8 de abril de 2003, en el comedero de buitres. Traída por Álvaro Camiña. Martes 6 de julio.

Muladar. Película en DVD, realizada por David Gómez Samitier. En su charla, y también en la sesión de “puertas abiertas”. Martes 6 de julio.

La conservación del quebrantahuesos. Película realizada por Eugenio Monesma Moliner, Director de Pyrene, P. V. [Proyecciones Videográficas, S. L.]. Patrocinada por el Gobierno de Aragón y la Unión Europea (proyectos Life), en el programa de conservación de vertebrados amenazados del Pirineo. En la charla de David Gómez. Martes 6 de julio.

Cazadores de luz. Película del Comité de Profesionales de AEFONA (Asociación Española de Fotógrafos de Naturaleza). Traída por David Gómez. Proyectada en la sesión de “puertas abiertas”. Martes 6 de julio.

Protocolo de actuación contra el uso ilegal de veneno en Castilla y León. Black Vulture Conservation Foundation (Proyecto Life) y Junta de Castilla y León. Traída por Juan José Sánchez Artés. Jueves 8 de julio.

El vuelo del cóndor. Película de Michel Terrasse. Traída por Michel Terrasse. Jueves 8 de julio.

Y secuencias de otras cinco filmaciones durante las charlas.

La soberbia película sobre el cóndor fue proyectada también en otros cursos o congresos, en televisión, etc. La mayor parte de las restantes películas mencionadas, que incluían asimismo imágenes extraordinarias, se proyectaron en Barbastro, en público, por primera vez (en un caso, por segunda vez).

C) Excursiones.-

Para todas las excursiones, se contó con la magnífica colaboración desinteresada del FAB (Fondo Amigos del Buitre). Se realizaron las siguientes:

Excursión incluida en el curso.- El miércoles 7. Salida de Barbastro a las 16,00 horas.

Visita a la Casa de los Buitres, el Observatorio, y el Área de Alimentación de Especies Protegidas, de Santa Cilia de Panzano, donde miembros del FAB hicieron un aporte de carroña. Se vieron quebrantahuesos adultos, buitres leonados y alimoche, en vuelo y posados; además del milano real, etc. Poco antes, se había inaugurado la Casa de los Buitres.

Visita a las buitreras de Vadiello. Se vieron buitres leonados, alimoches, etc.; y desde el autobús, dos jabalíes.

Excursiones no incluidas en el curso (después de terminado el mismo).-

El viernes 9, por la tarde.- Visita al Área de Alimentación de Especies Protegidas de Las Pichillas de Binaced, y al dormitorio de milanos negros. Se vieron docenas de milanos negros, y otras aves; incluyendo, entre las rapaces, el aguilucho lagunero, el águila culebrera, el mochuelo, etc.

El sábado 10.- Hubo dos excursiones simultáneas:

1) Visita a las gargantas de Escuaín, y al comedero de quebrantahuesos, en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido. Entre las aves rapaces, se vieron quebrantahuesos de distintas edades (destacando, en particular, la observación simultánea de seis inmaduros posados en diferentes árboles), buitres leonados, alimoche, milano real, ¿águila real?, etc.

2) Visita a las buitreras del Parque Natural de la Sierra y Cañones de Guara. Se vieron dos culebras de Esculapio (adultas, de más de un metro de longitud; primera y segunda citas para la zona, y cuarta y quinta citas para la Sierra de Guara), que fueron cogidas y soltadas a continuación. También se observaron bastantes aves rapaces (incluyendo buitres leonados, alimoches, águila real, y halcones peregrinos), y otras aves rupícolas (vencejos reales, chova piquirroja, etc.).

En los tres días, se obtuvieron fotos de las aves observadas; y el miércoles, también algunas filmaciones.

D) Conclusiones.-

En los últimos treinta años, se ha realizado un enorme esfuerzo para el estudio y la conservación de los buitres en diferentes países; destacando España, donde se encuentra la mayor parte de las poblaciones de Europa. Sin embargo, los importantes logros alcanzados se encuentran amenazados, en la actualidad, por el uso del veneno, ciertas normativas referentes a la eliminación de cadáveres animales, parques eólicos en sitios inadecuados, y otros problemas. Existen muchos datos al respecto. Ante la gravedad de la situación, se aconseja tener en cuenta, por un lado, las conclusiones del curso anterior en Ávila (2001), que siguen vigentes (también en lo relativo a los trabajos forestales en zonas y épocas de cría, y la difusión de ciertas “rutas verdes”); y por otra parte, las siguientes observaciones, aportadas por los ponentes y otros especialistas participantes en el curso realizado en Barbastro:

1) La lucha contra el uso de cebos envenenados debe convertirse en el mayor y más importante proyecto de conservación. El veneno es la principal amenaza para las aves carroñeras.

Es fundamental que la Administración invierta en evitar y, en su caso, perseguir, la utilización ilegal de productos tóxicos.

Aun siendo el uso del veneno un problema complejo, tras seis años de funcionamiento del Programa Antídoto se empiezan a ver resultados positivos. En Baleares ha disminuido el uso de veneno, y en diferentes comunidades autónomas se dispone de estrategias específicas contra el veneno. No obstante, el problema sigue siendo muy grave.

2) Es urgente legalizar los muladares (y otros puntos de alimentación de aves carroñeras), con las debidas garantías sanitarias; y hacerlo de acuerdo con las circunstancias de cada uno de ellos.

3) No se deben instalar parques eólicos en las cercanías de las colonias ni de las rutas migratorias de los buitres.

En muchos otros lugares, son necesarios estudios completos y pormenorizados del uso del espacio y de la incidencia de los parques eólicos y sus estructuras asociadas (tendidos) en las aves, especialmente en los buitres. El dinero para las medidas compensatorias debe invertirse en acciones directas que permitan estudiar y resolver estos problemas, y no en aspectos que nada tienen que ver con estas estructuras.

Por otra parte, se deben aislar, señalar o enterrar, según el caso, los tendidos eléctricos que ocasionan muertes de buitres y otras aves protegidas.

- 4) Los proyectos de reintroducción de especies deben acometerse con todas las garantías de continuidad en el espacio y en el tiempo. Nunca debe existir prisa por alcanzar los objetivos marcados, sino que se debe trabajar con todas las eventualidades controladas.
- 5) Es necesaria una mayor investigación en la biología de las especies, que permita actuar adecuadamente en su conservación.
- 6) El uso de videocámaras ha demostrado ser una herramienta muy eficaz para la obtención de datos inéditos de la biología reproductora del quebrantahuesos, con importantes implicaciones para su conservación.
- 7) La población andaluza de buitre negro, formada por algo más de doscientas parejas reproductoras, tiene su futuro condicionado por la utilización ilegal de veneno.
- 8) Los comederos de alimoches deben contar con la colaboración de las explotaciones ganaderas.
- 9) A lo largo de las décadas de los 80 y los 90, la población de alimoche del Valle del Ebro ha sufrido un declive estimado en un 50 %. Las principales causas parecen ser el uso ilegal de veneno para el control de predadores, y la disminución del alimento tras el cierre de los muladares y la irrupción de las enfermedades del conejo. La detallada información obtenida a lo largo de estos años ha permitido estimar con precisión los distintos parámetros demográficos de dicha población, lo que permitirá elaborar un buen modelo demográfico de la misma. Confiamos en que las simulaciones de dicho modelo permitirán diseñar las medidas de gestión más adecuadas, para garantizar la conservación de esta especie.
- 10) Los buitres con presencia regular en Portugal son de tres especies, cada una con una situación demográfica distinta. El alimoche se mantiene estable en los núcleos más densos, pero está en disminución en todas las áreas con baja densidad. El buitre leonado sigue aumentando su población, pero ese incremento no se corresponde con un aumento en el área de distribución; la especie se mantiene sólo junto a la frontera con España. El buitre negro sigue su intento de instalar una población estable, que se espera en breve. Los principales problemas que les afectan siguen siendo los venenos y la disminución de carroñas.
- 11) Las poblaciones francesas de alimoches son muy débiles, comparadas con las españolas. Pero tenemos en común la voluntad de salvaguardarlas, al igual que al resto de las poblaciones europeas. Los naturalistas franceses cuentan con los españoles, que tienen el más hermoso patrimonio natural de Europa, para ayudarnos a trabajar juntos.
- 12) El proyecto de cría en cautividad del alimoche en Italia, llevado a cabo por el WWF Toscana y la Provincia de Grosseto, es básico para la conservación de la especie en Italia y, en el futuro, también en Europa. Esta experiencia puede ser útil para la creación de una red de proyectos para la protección del alimoche en Europa. Hasta ahora se han conseguido sacar adelante siete pollos nacidos en cautividad. Uno de ellos fue soltado el pasado año, por primera vez. En 2004 se proyecta soltar un segundo pollo, nacido en esta temporada de cría.
- 13) Deben destacarse los éxitos conseguidos por variados proyectos de reintroducción de buitres en diferentes lugares de Francia y de otros países, del sureste español, etc. En este sentido, es posible que el Proyecto Canyet consiga próximamente las primeras reproducciones recientes en libertad para la provincia de Alicante.
- 14) Los buitres leonados usurpan nidos de águila perdicera y real, y/o los destruyen en disputas o para recoger material; forzando a menudo a las águilas, en zonas de alta densidad de buitre, a ocupar zonas más expuestas, lo que puede originar más fracasos reproductores. Sin embargo, éste no es un factor que pueda ocasionar la rarefacción de las águilas.
- 15) Los amantes de las rapaces carroñeras debemos seguir manteniendo ánimo suficiente para solucionar los problemas que atraviesan estas aves; recordando que los buitres son el objetivo, no el medio.
- 16) Sería importante invertir un mayor esfuerzo en publicar, en forma de artículos científicos y divulgativos, toda la información que se recoge y que acaba en informes técnicos que son muy valiosos

localmente, pero que luego no tienen apenas difusión; y que ayudarían a conservar el buitre negro y otras muchas especies.

17) Es justo reconocer el extraordinario trabajo realizado, en favor del estudio y de la conservación de las aves carroñeras, por distintas entidades públicas o privadas, y por bastantes personas; a menudo con magníficos resultados, y a veces con muy escasos medios materiales. Resulta triste que muchas veces no se haga explícito este reconocimiento a guardas excelentes y a otras personas que lo merecen.

Sería deseable que tanto trabajo bien hecho, desarrollado a lo largo de décadas, siguiera dando sus frutos, transformados en éxitos de las poblaciones de todas las especies de buitres. El veneno es el problema más preocupante. También es fundamental conseguir una mejor coordinación (y colaboración) entre numerosos proyectos, grupos de trabajo, y comunidades autónomas. Lo contrario puede derivar en la autodestrucción de grupos de trabajo, y en un perjuicio para la conservación de las aves.

18) Las Jornadas sobre Buitres de la UNED se consolidan como un referente para expertos y organizaciones que trabajan en investigación y conservación de buitres. Dichos cursos se muestran como una oportunidad para transferir conocimiento, compromiso e ilusión a alumnos que potencialmente podrían formar parte de los equipos de trabajo que están en marcha.

En este sentido, el foro de la UNED ha sido un escenario excelente para exponer el “Plan de Acción para la Recuperación y Conservación de los Buitres en los Balcanes”, un programa que involucra a nueve países y más de 30 entidades locales, y que precisa de la colaboración internacional y de la experiencia española. De manera espontánea y como resultado de las “Jornadas sobre Buitres II”, varios alumnos se han apuntado a colaborar voluntariamente en cualquiera de los proyectos en marcha en los Balcanes.

Por otra parte, en el curso han surgido nuevas ideas de acción para impulsar la lucha contra el veneno a nivel nacional.

19) Los ponentes y participantes en las Jornadas felicitan a la UNED, y también al Fondo Amigos del Buitre, por la acogida y por la organización del curso; y desean que las reuniones de este tipo se mantengan en el tiempo.

La silueta de tres buitres leonados se recorta, en el cielo del anochecer, cerca de la Luna. (Fotografía: Marcos Gálvez Martínez. Peña Portillo. 8 de abril de 1998, 19 h. 40 m. D. 4.594).

B) Grandes concentraciones.

Se indican a continuación los récords que conocemos para cada peña, por lo que respecta al máximo número de buitres posados registrado y comunicado por algún observador, siempre que ese número sea de al menos 25 buitres. La relación que sigue coincide con la publicada en la Hoja Informativa N° 25 (2002) (págs. 56-57); excepto por lo que respecta a P. D. D. (El Caramelón), Las Torcas, y la margen derecha del barranco de Valugar, que son los únicos récords posteriores (los dos primeros aparecen también en el Informe final del censo de otoño de 2003, págs. 3-6); y al barranco de la Retuerta.

[Véanse también el artículo “**Grandes concentraciones de buitres leonados en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1993). *CODA* 21: 6-8); las *Hojas Informativas* N° 22 (1996) (págs. 16-17), N° 23 (1998) (págs. 15-16), N° 24 (2000) (págs. 29-30) y N° 25 (2002) (págs. 56-57); y los *Informes finales* de los censos de otoño de 2000 (pág. 3) y 2001 (págs. 3-4), elaborados por Juan Prieto Martín].

Barranco de Valdebejón.- 32 (17-VI-1992; 10 h. 44 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Barranco de Pardebueyes.- Más de 70 (7-XII-1997; ap. 9 h. 36 m. – 11 h. 33 m.; Félix Martínez Olivas).

Barranco de Covanegra.- 57 (10-XI-2002; amanecer; Pablo Prieto Martín).

Reguero de la Fuente de la Vega.- 28 (12-XI-1983; 11 h. 41 m. --11 h. 53 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Peña Rubia.- 134 (9-XII-1988; 18 h. ap.; Manuel Magdalena González).

Peña Portillo.- 202 (11-XI-2000; anochecer [18h. 31 m.]; Félix Martínez Olivas).

La Hocecilla.- 44 (3-VI-1999; 11 h. 49 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Peña de la Zorra.- 124 (11-XI-2000; anochecer [18 h. 30 m.]; Rubén Gregorio Moreno-Opo Díaz-Meco).

Peña Hundida.- 106 (16-XI-1997; 10 h.; Juan Miguel Ruiz Nodar).

Valdecasuar (margen izquierda).- Más de 165, prob. más de 200 (7-XII-1997; ap. 13 h. 52 m.-14 h. 6 m.; Félix Martínez Olivas).

2° Cañón (margen dcha.).- 37 (17-XI-1996; 8 h. 45 m.; Eusebio Urbanos García).

2° Cañón (margen izqda.).- 40 (38) (4-VI-1999; 20 h. 57 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Peña Saliente (2° Cañón j.a.).- 31 (1-VI-1999; 17 h. 10 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Peña Fueros (sin contar el comedero).- 114 (10-XI-2001; anochecer; Javier Marchamalo de Blas, Daniel Chimeno Varela y Carlos Rodríguez Borlado).

Peña Cuervo.- 168 (29-V-2002; 19 h. 18 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Barranco de Valugar (margen izquierda).- 59 (y un buitre moteado) (10-VI-2002; 7 h. 30 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Barranco de Valugar (margen derecha).- 47 (17-V-2004; 20 h. 55 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El Corralón.- 71 (10-XI-2001; 16 h. 30 m.; José Antonio López Septiem y Óscar López Plaza).

Las Torcas.- 96 (8 y 9-XI-2003; anochecer y amanecer, resp.; Paloma Fraguío Piñas, M^a Pino García González y Manuela Fernández González).

La Raya.- 45 (18-XI-1995; anochecer [18 h. 2 m.]; Antonio Sanz Carro).

El Campanario.- 81 (19-XI-1995, 9 h. 0 m. y 9 h. 3 m.; 10-XI-2001, anochecer; y 11-XI-2001, amanecer; Antonio Sanz Carro –las tres veces-).

V.D.I. (Cuesta Agría).- 55 (y dos alimoche) (22-VII-1989; 20 h. 17 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

V.A.D. (Beticuerpo).- 123 (10-XI-2001; 17 h. 37 m. [122 al anochecer]; José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera).
Los Poyales (S.L.).- 230 (quizás 231) (11-XI-2001; de 9 h. 43 m. a 9 h. 53 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
La Catedral (S.D.).- 147 (9-XI-1992; 10 h. 15 m. ap.; Antonio Gómez Manzano).

Peña Inclinada (P.D.I.).- a) Al menos 94-96, y prob. más de 117-120 (16-XI-1997; amanecer; José Luis López-Pozuelo García).
b) 107 (6-XII-1997; 11 h. 50 m.; Félix Martínez Olivás).

El Caramelón (P.D.D.).- 18 (7-VI-2004, 12 h. 20 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El Reloj.- 29 (31-V-1997; 9 h. 46 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Barranco del Boquerón.- 101 (11-XI-2001; amanecer; Javier Cano Sánchez).

Peñalba.- 82 (26-1-2002; 17 h. 45 m.; Juan Luis Galindo Estévez).

La Peña Flor.- 39 (9-VI-2001; 21 h. 17 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Barranco de la Retuerta.- 13 (11-VI-1998; 19 h. 54 m. – 20 h. 1 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En lo que se refiere a las grandes agrupaciones de buitres en vuelo, registradas por un solo observador, el récord sigue correspondiendo al 16 de noviembre de 1997, a las 12 h. 16 m.: Bastante más de 262 buitres en el cielo (y 29 posados, lo que da un total de bastante más de 291 buitres vistos simultáneamente; sin duda había más de 300) (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Véanse las Hojas Informativas N° 23 -pág. 16- y N° 24 -pág. 29-; y el artículo “*Grandes concentraciones...*”, pág. 6).

Otras grandes agrupaciones se han registrado en los últimos años. Por ejemplo, Pedro Torres Expósito y Manuel Serrano Sánchez anotan, el 6 de noviembre de 2003, hacia las 12 h. 30 m., frente a V.A.D., unos doscientos buitres leonados; y comentan: “*Es un espectáculo increíble, precioso; el ruido que producen al cortar el aire es impresionante*”. Pocos días después, el 9 de noviembre de 2003, se citaron, a las 8 h. 35 m., no menos de 150 buitres sobre V.A.D. (José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera); y a las 8 h. 40 m., unos 200 buitres sobre V.D.D. (José Javier Gamonal Talens e Isabel Vega Castro).

Por lo que respecta al comedero de buitres de Montejo, en 2003 hubo al menos un día (el 8 de abril) en que registraron agrupaciones de casi unos 300 buitres (268 buitres leonados, dos alimoche adultos, y un buitre negro adulto, además de un milano negro sobrevolando el comedero; Álvaro Camiña Cardenal, e Ian McArthy). También puede destacarse una agrupación de 150 a 200 buitres leonados y un buitre negro, el 1 de marzo de 2004 (Manuel López Lázaro). (Los registros máximos de los años anteriores figuran en las Hojas Informativas correspondientes).

También en zonas próximas se han seguido anotando, en los últimos años, grandes agrupaciones de buitres en torno a la carroña. Así por ejemplo, en el comedero de Campo de San Pedro, tres ornitólogos participantes en el censo de otoño (Juan Luis Galindo Estévez, Jorge Remacha Lorenzo y José Monedero Pérez) anotan unos 250 buitres leonados (y tres buitres negros, y dos milanos reales), el 9-11-2002. Por otra parte, Manuel López Lázaro señala de 160 a 200 buitres leonados (y 14 buitres negros, cinco milanos reales, y una garza real), el 12-12-2002; y 200 buitres leonados (y 4 buitres negros, y 7 alimoche), el 1-5-2003. Guillermo Doval de las Heras, Jesús Hernando Iglesias y Pilar Martín Miguel observan unos 400-500 buitres leonados (y 12 buitres negros, y 5 alimoche), el 1-4-2003. Además, Jesús Hernando Iglesias anotó unos 300 buitres leonados, (y un buitre negro, un alimoche, varios milanos negros, varias cigüeñas blancas, y 28 cuervos), el 11-4-2003, de 16 h. 30 m. a 17 h. 30 m. En el citado comedero, Pedro Luis Castilla Apolonio y Raúl Méndez García anotan 186 buitres leonados (y tres buitres negros, un alimoche, y dos milanos reales), el 26-7-2003. En torno al mismo comedero, Jorge Andrés Remacha Lorenzo registra más de 100 buitres leonados (y 1-2 buitres negros) el 21/22-6-2003; y unos 420 buitres leonados (unos 200, dentro del comedero; otros 120, “posados en el barbecho cercano y en un pequeño cerro”; y unos 100 más volando, “en dos grupos separados”), con otras aves carroñeras (un buitre negro, cuatro

alimoches, y un milano real), el 23-8-2003 (a las 12 h. 15 m.; publicado en “Avesforum”, el 26-8-2003). Juan Luis Galindo Estévez registra al menos 200 buitres leonados, tres buitres negros (al parecer, dos adultos y un joven), diez alimoches (incluyendo dos subadultos y un joven del año), un milano real, y cuatro cuervos, el 6-9-2003 (obtiene fotografías, en una de las cuales se ven buitres de las tres especies). Álvaro Camiña Cardenal anota unos 300 buitres leonados, y cinco buitres negros, en 9/10-2003. Manuel López Lázaro registra de 100 a 150 buitres leonados (y 9 buitres negros, cuatro milanos reales, y un ratonero), el 4-11-2003. Jorge Remacha Lorenzo anota unos 210 buitres leonados (120 dentro del recinto y 90 fuera; y ocho buitres negros [cuatro dentro y cuatro fuera], doce milanos reales [volando o posados], dos cigüeñas blancas, 20 cornejas negras, seis cuervos, y seis urracas), el 21-12-2003 (publicado en “Avesforum”, el 23-12-2003). Jorge Andrés Remacha Lorenzo y su hijo Alberto Remacha Medina señalan 270 buitres leonados, un buitre negro, seis alimoches (cuatro adultos y dos inmaduros) y un milano real, en los alrededores del comedero, el 4-9-2004 (publicado en “Avesforum”, el 9-9-2004).

En Milagros (Burgos), Juan Francisco Martín Calleja anota unos 100 buitres leonados, con un buitre negro inmaduro y seis u ocho milanos reales, el 13-11-2002. Además, en el alto de Milagros (Burgos), Juan José Molina Pérez señala cerca de 200 buitres leonados en un festín, el 3-12-2002.

Cerca de Campillo de Aranda (Burgos), Juan José Molina Pérez anota, el 23-10-2003, más de 230 buitres leonados (de ellos, más de 140 posados), y un buitre negro volando; y el 23-10-2004, a las 13 h., hasta 362 buitres (de ellos, más de 200 posados). En la misma zona, Hugo García Vilas y Josué Martínez de la Puente ven, el 8-11-2003, un total de 138 buitres leonados (18 de ellos comiendo en el muladar), y un buitre negro. También junto a la granja de Campillo, Juan Prieto Martín registra, el 9-11-2003, a las 8 h. 28 m., 120 buitres leonados.

En el comedero de Ayllón (Segovia), Karin Schmidt observa, el 19-9-2003, unos 250 buitres leonados, un buitre negro y un alimoché.

C) Otros trabajos.

Los informes finales (realizados por Juan Prieto Martín y por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo) de los últimos **censos de otoño**, han sido enviados, como de costumbre, a todos los participantes, a otras personas y entidades vinculadas al Refugio, y a todos los naturalistas que los han solicitado. El último (el de 2003, de 58 páginas) fue proporcionado también a todos los participantes (alumnos o ponentes) en las Jornadas sobre Buitres II (curso de verano de la UNED, en Barbastro –Huesca-, con la colaboración del FAB). En estos trabajos colectivos, que han sido hechos durante 21 años consecutivos, coordinados por Juan Prieto o por Fidel José Fernández, han participado hasta ahora 462 ornitólogos. En el recuento de 2001 (días 10 y 11 de noviembre), se batió el récord del Refugio, con al menos 1.052-1.124 buitres leonados.

Sobre los nuevos **trabajos** relacionados con el WWF/Adena, puede verse lo indicado al respecto en los artículos del “*Bolegyps*” o del “*Panda*”, antes citados.

Por otra parte, durante los últimos años, he continuado realizando los **censos de pollos** que completan su desarrollo en nido. También para estos censos, en el año 2001 se batió el récord de los 30 años de la historia del Refugio. Ese año 2001 conté 226 pollos de buitre leonado que salieron adelante, aunque alguno murió posteriormente.

En 2003, después de varias semanas de intenso trabajo de campo (en total, 49 días), pude comprobar que hubo, en las hoces del Riaza y su entorno, un total de 213 nidos de buitre leonado con éxito en la cría: 149 nidos en el interior del Refugio (los dos Refugios limítrofes), y 64 nidos en sus inmediaciones (54 nidos en el resto de las hoces del Riaza, y 10 nidos más en zonas próximas). De ellos, 32 nidos eran nuevos, con respecto a todos los años anteriores. Hubo, además, otros 9 nidos en los que vi un pollo vivo en mayo, que desapareció antes de poder volar y antes de terminar el censo de primavera (antes del 6 de junio; de hecho, antes del 5), por lo que no están incluidos en el total antes indicado; en tres casos, pude ver el pollo muerto en el nido, o bajo el nido. Estos nidos son el N° 8 de V.A.D. (Beticuerpo), el N° 7 de El Corralón, el N° 9 y el N° F (14) del 2° Cañón, el N° 58 del barranco de Valdecasuar, el N° 1 de La Calderona (*), el n° 6 de La Hocecilla, y el N° 57 y el N° 58 de Peña Portillo (*) (*). (Se indican con asterisco los nidos cuyo pollo vi muerto antes del 6 de junio [de hecho, en los tres casos, antes de terminar mayo], después de haberlo visto vivo en mayo). En los nueve casos, ignoro las causas de la pérdida del pollo; aunque es posible que, en los seis últimos nidos citados, se deba quizás a la predación por zorro; en algún caso vi al zorro comer del pollo muerto, como se detalló en la Hoja Informativa N° 26 (págs. 108-109). (Véase también la Hoja Informativa N° 25, págs. 13-14 y 65-66).

De los 213 pollos censados, hubo seis a los que vi muertos en su nido en el mes de julio (en todos los casos, entre el 14 y el 18 de julio). Corresponden a los nidos N° 12 del barranco del Boquerón, N° 16 y N° 30 de Los Poyales, N° 10 de El Corralón, y N° 12 y N° 39 de Peña Portillo. Al menos en el primero de estos casos, la muerte del pollo se debió seguramente al zorro; en los restantes casos, ignoro la causa de la muerte. Además, en otros nidos no estaba el pollo, en julio, cuando probablemente aún no volaba, debido a su edad; por lo que es probable (aunque no es seguro) que algunos pollos más no hayan llegado a volar.

El guarda Jesús Hernando Iglesias, que informó sobre los pollos muertos en verano en Peña Portillo, comunica datos sobre otros nidos, sin éxito, en los que vio el pollo vivo en primavera (2003).

En 2003, el pollo más tardío, de los que salieron adelante, fue quizás el del nido N° 28 de La Catedral (S.D.), que posiblemente no voló por primera vez hasta septiembre.

Como antes se indicó, de los 213 nidos con éxito en 2003, 32 eran nuevos, con respecto a todos los años anteriores, y por lo que se refiere a los nidos con éxito en la cría. [Otros dos nidos más, que fracasaron tarde, también habrían sido nuevos, si hubieran tenido éxito; en uno de ellos –N° a-Vald.–, estuve viendo un buitre echado, que parecía incubar, hasta mediados de mayo (el nido ya estaba vacío a primeros de junio); en el otro –N° F-2° C.–, el pollo se perdió en la segunda quincena de mayo ap.]

En 2004, también tras varias semanas de intenso trabajo de campo (en total, 46 días), pude comprobar que hubo, en las hoces del Riaza y su entorno, un total de 199 nidos de buitre leonado con éxito en la cría: 134 nidos en el interior del Refugio (los dos Refugios limítrofes), y 65 nidos en sus inmediaciones (57 nidos en el resto de las hoces del Riaza, y 8 nidos más en zonas próximas). De ellos, 30 nidos eran nuevos, con respecto a todos los años anteriores. Hubo, además, otros 17 nidos en los que comprobé que había nacido y había muerto el pollo antes de terminar el censo de primavera; bien sea por ver el pollo muerto o restos del mismo (en doce casos), o por ver el pollo vivo y constatar que había desaparecido (en diez casos), o por los dos motivos (en cinco casos); por lo que estos diecisiete pollos no están incluidos en el total antes indicado. Los nidos en cuestión y los datos correspondientes se indican más adelante, en el apartado G.8.

En el mismo apartado también se recogen datos sobre otros nueve pollos (al menos) perdidos en primavera (año 2004), según las informaciones amablemente comunicadas por Jesús Hernando Iglesias (cinco casos al menos) y por José Luis López-Pozuelo García (cuatro casos más).

También se reseñan en el apartado G.8 los tres (o cuatro) nidos, incluidos en los 199 censados, en los que el pollo ya no estaba durante el censo de julio, y es seguro (por su edad) que no volaba aún.

En 2004, el pollo más tardío, de los que salieron adelante, fue sin duda el del nido N° 2 del 2° Cañón. El 16 y el 17 de mayo, vi allí un buitre adulto echado, en apariencia incubando. El 1 de junio, el adulto del nido ya no estaba echado, por lo que el presunto pollo debió de nacer en la segunda quincena de mayo. El 9 de junio, ya pude ver el adulto con el pollo, blanco, quizás de unos 20-25 días. El 21 de julio, el pollo, que aún tenía el dorso blanco y evidentemente no volaba, era el “benjamín” de todas las hoces. (Otros casos muy tardíos, del mismo año, corresponden a los nidos N° 6 y N° 5 de Peña La Graja).

En 2004 hubo dos casos más (lo que eleva a tres el total) de nidos con un buitre incubando a mediados de mayo, aunque en estos dos casos la reproducción fracasó. Corresponden a los nidos N° 4 del 2° Cañón (el 16, 17 y 18 de mayo, vi un buitre adulto echado; el día 17, llegué a ver el huevo; el 1 de junio, el nido estaba vacío), y N° T de Peña Inclinada (P.D.I.) (el 23, 28 y 29 de mayo, vi un buitre adulto echado en este oculto nido, nuevo con relación a todos los años anteriores; el 7 de junio, el nido estaba vacío).

Sobre las reproducciones tardías en los años precedentes, puede verse lo indicado en las Hojas Informativas anteriores; y también, en el artículo del autor “**Sobre los censos realizados en el Refugio de Rapaces de Montejo (1975-1994)**”, publicado en la Monografía 4 de SEO/BirdLife (*Biología y conservación de las Rapaces Mediterráneas, 1994*; editado por Jordi Muntaner y Joan Mayol; Actas del VI Congreso de Biología y Conservación de las Rapaces Mediterráneas, Palma de Mallorca, 22 al 25 de septiembre de 1994; editado en 1996, 488 pp.; págs. 317-321).

Desde que comencé los censos en 1975, los buitres leonados se han reproducido con éxito, en las hoces del Riaza, en **651** nidos diferentes, en los que han salido adelante un total de 3.543 pollos (aunque algunos murieron poco después). (Con relación a la alternancia de nidos con los años, véase el artículo “**Sobre las aves carroñeras del Refugio de Rapaces de Montejo**”, publicado en las *Actas del II Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras* (AEDENAT-CODA-GREFA; Cañizares –Cuenca-, 1 al 4 de mayo de 2000; editado en 2000, 195 pp.; págs. 69-78).

Un artículo que contiene los censos inéditos realizados por el autor en los últimos años (en lo que respecta a buitres leonados y alimoches, sobre todo), ha sido aceptado para su próxima publicación en “*Vulture News*” (N° 51). Se completará así la información aparecida, en 1999, en “*Vulture News*” N° 40 (“**Vulture populations in the Montejo Raptor Refuge, Spain**”; págs. 3-19).

Como en años anteriores, se ha obtenido además una gran cantidad de informaciones nuevas sobre los buitres del Refugio, que ocupan en total varios miles de páginas (si se incluyen los datos de los censos), y sería complicado resumir aquí.

D) Nuevos datos sobre anillamientos.

En 2004 (días 15 y 16 de mayo), se anillaron 20 pollos de buitre leonado en las hoces del Riaza, por Félix Martínez Olivas y colaboradores; con lo que el total de buitres leonados anillados allí en estos treinta años, según los datos que conocemos, asciende a 565. (Lo cual supone aproximadamente la décima parte del total de buitres leonados anillados en España; según los datos presentados por Álvaro Camiña, en 2003, en la Conferencia Mundial sobre Aves Rapaces celebrada en Budapest –Hungría-).

Por otra parte, el hallazgo en Rass El Oued (Argelia), el 11-5-1998, de un buitre leonado muerto, electrocutado, que había sido anillado a 973 Km. de allí, en el nido N° 6 del barranco de Valdecasuar (el 10-5-1977, por el grupo Doval y Martínez), fue publicado en *Bolegyps* (N° 9, pág. 5); y fue citado también en la Hoja Informativa N° 24 (pág. 30). Recientemente, ha aparecido asimismo en:

--- Hernández-Carrasquilla, F.; y Gómez Manzaneque, Á. (2000). **Informe sobre la campaña de anillamiento de aves en España. Año 1999.** *Ecología*, 14: 291-330. [Pág. 312].

En el Refugio también han proseguido los registros de buitres anillados. (Véase lo indicado al respecto en la Hoja Informativa N° 25, pág. 58). Se indican algunos datos nuevos a continuación.

El 19 de febrero de 2003, José Luis López-Pozuelo García vio un buitre adulto con anilla amarilla en el nido N° 1 de Peñalba. El 2 de abril de 2003, a las 18 h. 30 m. ap., José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas vieron un buitre adulto con anilla amarilla en el nido N° 11 de Peñalba. En ambos nidos tuvo éxito la reproducción ese año.

El 14 de junio de 2003, en Peña Portillo, Pilar Martín Miguel y Pablo Sanz Trillo observan buitres con las anillas 25N (12 h. 37 m.), 07E (17 h. 25 m.), y 1WT (17 h. 52 m.).

También en 2003, en Peña Fueros, Enrique Fernández Larreta obtuvo dos excelentes fotografías del buitre adulto con anilla 118 (que tenía anilla de metal en la otra pata, la derecha); en una de las fotos, el buitre está copulando con otro buitre adulto, que está sobre él. (Agradezco, a Javier Marchamalo de Blas y a Enrique Fernández, la información y las fotos proporcionadas sobre el tema).

En el Refugio e inmediaciones, puede añadirse la lectura de la anilla 26C, el 30-10-2003.

Más tarde, el 8-11-2003, durante el censo de otoño, tres de los participantes (Víctor José Cuevas Barbadillo, Rosa Rois Alonso, y José Ambrona Cárdbaba) vieron, en el final de la margen izquierda del barranco de Valdecasuar, un buitre con la anilla 1WA. El mismo día, Félix Martínez Olivas vio, en Peña Portillo, los buitres con las anillas 26C (a las 16 h. 7 m., en lo alto de la peña), y 01J (de 17 h. 45 m. a 17 h. 50 m., habiendo un total de 41 buitres posados). También el 8 de noviembre de 2003, Javier Marchamalo de Blas y Eugenio Castillejos Rodríguez vieron, en Peña Fueros, cerca del nido N° 5, un buitre con anilla de PVC (118). Los mismos observadores lo volvieron a ver el día siguiente (9-11-2003), en el mismo lugar.

Además, el 9-11-2003, otros tres participantes en el censo de otoño (Antonio Sanz Carro, José Javier Gamonal Talens e Isabel Vega Castro) vieron, en El Campanario, a las 8 h. 0 m. y antes, un buitre con la anilla **F48** [que no es de las hoces del Riaza], en la pata izquierda; y con anilla de metal en la otra pata. El mismo día, Jorge Manuel Hernández Núñez y Fátima Martín Martín, participantes asimismo en el censo de otoño, vieron, en Peña Portillo, ap, entre las 13 h. 0 m. y las 15 h. 30 m., un buitre con la anilla 0J6.

Los siguientes registros (en todos los cuales, la anilla de plástico, cuando es leída, se lee de abajo arriba) corresponden a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, y al año 2003:

-- El 5 de mayo, a las 14 h. 6 m., a la derecha del nido N° 31 de Peña Rubia, un buitre adulto con una anilla amarilla en la pata derecha, que sale.

-- El 12 de mayo, en el barranco de Valdecasuar, buitres con las anillas 25U (en la pata derecha, con anilla de metal en la pata izquierda; a las 14 h. 23 m., en la repisa de los nidos N° 13 y N° 16), y 0J2 (en la pata derecha, con anilla de metal en la otra pata; a las 15 h. 20 m., en el nido N° 6, que no tiene pollo; el buitre es adulto y no viejo, y está junto a otro buitre adulto). Además, a las 18 h. 34 m. del mismo día 12-5-03, en el nido N° 43 (con pollo) hay un buitre adulto, sin anilla en la pata izquierda, que tiene en la pata derecha una anilla amarilla, cuya segunda cifra es 0. Y a las 18 h. 46 m., en el nido N° 33 (con pollo) del citado barranco, hay un buitre adulto y no viejo, que tiene una anilla metálica en la pata

izquierda. [En una observación anterior del buitre 25U, realizada en el comedero el 18 de enero de 2000, Guillermo Doval de las Heras también constató que la anilla amarilla estaba en la pata derecha.]

-- El 13 de mayo, a las 13 h. 50 m., en el nido N° 9 del 2° Cañón (con pollo, aunque se perdió posteriormente), un buitre adulto, con anilla amarilla en la pata derecha. (El día siguiente, en el mismo nido hay, junto al pollo, un buitre adulto no anillado).

-- El 16 de mayo, en el barranco de Valdecasuar, buitres con las anillas 117 (en la pata izquierda, con anilla metálica en la otra pata; a las 15 h. 38 m., en el nido vacío n° 67, muy cerca del nido con pollo N° 35; el buitre es adulto no viejo, y debe de ser del nido N° 35) y 124 (en la pata derecha; a las 16 h. 42 m., en el nido N° 29 –en la margen derecha del barranco–, con pollo; el buitre es adulto no viejo). Además, a las 12 h. 20 m. y a las 13 h. 8 m., en el nido N° 56 (con pollo) hay dos buitres adultos: uno no anillado, y otro con una anilla amarilla en la pata derecha y una anilla metálica en la pata izquierda. Y a las 14 h. 11 m., en el nido N° 26 (con pollo, en la margen derecha), hay dos buitres adultos: uno no anillado (y no viejo), y otro con una anilla amarilla en la pata izquierda (que empieza por 0) y una anilla metálica en la pata derecha.

-- El 1 de junio, a las 15 h. 7 m., en el nido N° 6 del barranco del Boquerón (con pollo), un buitre adulto que tiene, en la pata derecha, una anilla amarilla que empieza por 1.

-- El 3 de junio, a las 16 h. 43 m., en el nido N° 7 del 2° Cañón (sin pollo), un buitre adulto con una anilla amarilla en la pata izquierda.

-- El 15 de julio, a las 19 h. 52 m., en el nido N° 4 del barranco de Pardebueyes, el pollo, y otros cinco buitres: tres adultos, uno de edad no determinada, y un inmaduro con la anilla 24L (en la pata derecha).

-- El 20 de julio, en el barranco de Valdecasuar, a las 20 h. 38 m., en la repisa de los nidos N° 13 y N° 16 (y N° 6), 30 buitres posados, de los que siete tienen anilla amarilla. Consigo leer tres (o cuatro) de ellas: 24C (en la pata izquierda, con anilla metálica en la otra pata; el buitre es del cuarto año [es decir, nacido en 2000]), 241 (en la pata izquierda, con anilla metálica en la otra pata; el buitre es del cuarto o del quinto año), 261 (en la pata derecha, con anilla metálica en la otra pata; el buitre es inmaduro del tercer año), y ¿1W2? (en la pata izquierda, con anilla metálica en la otra pata; el buitre es subadulto). De las tres anillas amarillas restantes, una corresponde a un buitre subadulto que tiene una anilla metálica en la otra pata (la izquierda). / El mismo día, a las 11 h. 49 m., no lejos del nido N° 53 del mismo barranco, hay un buitre adulto no viejo con una anilla metálica en la pata izquierda.

-- El 24 de julio, a las 8 h. 5 m., entre los ocho buitres posados en Peña de la Zorra, un subadulto con una anilla amarilla en la pata derecha y una anilla metálica en la otra pata.

Otras anillas leídas corresponden a los censos de otoño (véanse los Informes finales correspondientes). En el comedero de Montejo se han leído asimismo bastantes anillas, cuya relación sería muy larga. Entre estas últimas, hay algunas que no fueron puestas en las hoces del Riaza. Así, por ejemplo, el 27-11-2002, en un festín en el comedero (con unos 200 buitres leonados, sobre una cerda grande muerta, de 7 h. 30 m. a 10 h. 30 m.), varios profesores o alumnos de la escuela taller “Albardín” de Alcalá de Henares (Jorge Juan Díaz González, Enrique Estalrich Melero, y otros), registran un buitre con la anilla **2W1** (que no es de las hoces del Riaza), entre otros buitres con anilla (OJT, 0J1, 0JN, 124, 18M, 253, 25V, 240, y 241).

El mismo día, Fernando Alarcón García y Manuel López Lázaro observan y fotografían, en el comedero de Campo de San Pedro, un buitre negro joven con la anilla **288** (y con anilla metálica en la otra pata) (Fernando Alarcón también envía fotos de otros dos buitres negros [un adulto, y un inmaduro o subadulto], al menos seis buitres leonados, un milano real, y al menos seis cuervos, en el citado comedero, el mismo día). Poco antes, el 16-11-20002, y también en el comedero de Campo, Fernando Alarcón informa sobre un festín con unos cien buitres leonados (dos de ellos, con las anillas 0C4 y 0VH, respectivamente), tres buitres negros (incluido el 288), nueve milanos reales (posados o volando), cuarenta cornejas negras, y cinco urracas.

También en el comedero de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro registra, el 12-12-2002, de 160 a 200 buitres leonados (dos de ellos, con las anillas **IXP** [que no es de las hoces del Riaza] y 24N, respectivamente), catorce buitres negros, cinco milanos reales, y una garza real; y el 1-5-2003, unos doscientos buitres leonados (uno de ellos, con la anilla 24C), siete alimoches (dos de ellos, con las anillas **048** y **011**, respectivamente), y cuatro buitres negros.

En el comedero de Montejo, Álvaro Camiña Cardenal e Ian McCarthy registraron, el 8-4-2003, en un festín con al menos 268 buitres leonados (y dos alimoches adultos, y un buitre negro adulto, y un milano negro volando), un buitre leonado anillado procedente de **Francia** (nacido en 1999, en la Reserva Natural del valle de Ossau; visto por Álvaro Camiña en el valle de Alcadía, Ciudad Real, el 9-12-2002; con anilla naranja-verde-verde, de abajo arriba, en la pata derecha; y con anilla blanca en la pata izquierda), y 15 buitres nacidos en las hoces del Riaza (F90, 085, 086, 08N, 0VH, 128, 1W2, 257, 240, 241, 24N, 24C, 24X, 261, y 268).

También en el comedero de Montejo, José Antonio López Septiem anotó, el 24-7-2003, un buitre anillado procedente de otras zonas (F01), y 17 anillas de buitres marcados en las hoces del Riaza (H23, 086, 08T, 0C4, 0J2, 0JN, 0JH, 0TP, 12R, 12C, 18M, 1WA, 257, 258, 25H, 25T, y 26A); además de dos o tres buitres que sólo tenían anilla metálica. Acudieron al festín unos 180 buitres leonados, y cuatro cornejas negras.

En el citado comedero de Montejo, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra observaron (y fotografiaron), el 11-11-2003, al amanecer (desde las 7 h. 45 m. hasta las 10 h. 8 m.), un festín de buitres, sobre dos ovejas muertas, dejadas por Jesús Hernando Iglesias la tarde anterior. Los buitres comenzaron a comer a las 9 h. 23 m. En el festín participaron unos 80 buitres leonados (incluidos jóvenes); y también se vieron, antes (a las 8 h. 40 m.), tres o cuatro cornejas sobre la carroña. Fueron leídas cinco anillas de PVC (12V, 25L, 26F, 24N, y 26T).

Como antes se indicó, el 9-11-2003, otros tres participantes en el censo de otoño (Antonio Sanz Carro, José Javier Gamonal Talens e Isabel Vega Castro) vieron, en El Campanario, a las 8 h. 0 m. y antes, un buitre con la anilla **F48** [que no es de las hoces del Riaza], en la pata izquierda; y con anilla de metal en la otra pata.

Puede añadirse que Manuel López Lázaro encontró, el 12-9-2004, bajo los tendidos eléctricos de la zona de Campo de San Pedro, un buitre leonado muerto, joven (posiblemente del segundo o tercer año), que tenía una anilla de metal con el número **1107069** (Ministerio de Agricultura, Madrid). Desconocemos la procedencia de este buitre.

Una semana después, el 19-9-2004, el guarda suplente Pablo Sanz Trillo observó, en Peña Portillo, a las 20 h., un buitre leonado adulto con la anilla 12M o 12W.

Los siguientes registros corresponden a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, y al año 2004:

-- El 5 de mayo, a las 16 h. 4 m., en el nido N° 2 de Las Torcas (sin pollo), dos buitres, de los que uno es adulto y tiene una anilla amarilla en la pata izquierda.

-- El 9 de mayo, a las 9 h. 18 m., un buitre adulto, con una anilla amarilla en la pata izqda., posado a la izquierda del nido (sin pollo) N° 11 de La Raya. El mismo día, a las 10 h. 46 m., un buitre inmaduro con anilla amarilla en la pata, en el nido (sin pollo) N° 21 de El Campanario.

-- El 23 de mayo, a las 17 h. 21 m., en el nido (con pollo) N° 5 de P.D.I. (Peña Inclinada), un buitre adulto con el buche lleno y con anilla amarilla en la pata izquierda.

-- El 24 de mayo, a las 16 h. 28 m., en el nido (sin pollo) N° 52 del barranco de Valdecasuar, dos buitres, uno de ellos con una anilla amarilla. El mismo día, a las 19 h. 26 m., en la cueva del nido (con pollo anillado) N° 40 del mismo barranco, un buitre adulto no viejo con anilla amarilla en la pata derecha.

-- El 31 de mayo, a las 9 h. 58 m., en el nido (con pollo) N° 4 de El Campanario, un buitre adulto no viejo, con anilla amarilla en la pata izquierda y anilla metálica en la pata derecha, que muestra un comportamiento agresivo hacia otro buitre no pollo, ¡y también hacia el pollo! Coge una pluma.

-- El 5 de junio, a las 18 h. 33 m., en la “buitrera” del barranco de la Retuerta, 11 buitres leonados posados, todos ellos adultos, de los que uno lleva una anilla metálica en la pata izquierda y no lleva anilla en la otra pata. Después, de 18 h. 34 m. a 18 h. 41 m., veo otro buitre, adulto no viejo, que tiene la anilla amarilla 12V en la pata derecha, y tiene anilla metálica en la pata izquierda; está con otro buitre adulto no viejo, de menos edad que él, en una especie de nido hecho (N° Z, a la izquierda del N° Y). A las 18 h. 42 m., los dos buitres se van. (En anteriores observaciones del mismo buitre anillado, realizadas varios años antes, también comprobé que la anilla amarilla estaba en la pata derecha).

-- El 9 de junio, a las 9 h. 57 m., en lo alto de la margen izquierda del barranco de Pardebueyes (entre Pardebueyes y Valdebejón), hay 12 buitres posados (uno sale), de los que uno es un subadulto (parece casi adulto, pero el ojo es oscuro aún) que tiene, en la pata izquierda, la anilla amarilla 24T, y no tiene anilla en la pata derecha.

El mismo día, a las 21 h. 56 m., en la margen izquierda del barranco de Valdecasuar (en G. I., “*el concejo de los grajos*”, como lo llaman en Valdevacas), hay dos buitres anillados. Uno es un adulto con anilla amarilla en la pata izquierda y anilla metálica en la pata derecha. El otro es un subadulto con las dos anillas al revés que el anterior.

-- El 11 de junio, a las 21 h. 4 m., en la margen derecha del barranco de Valdecasuar (en el Circo), a la izquierda del nido (con pollo) N° 56, hay un buitre adulto no viejo con el buche lleno, que tiene una anilla metálica en la pata izquierda y una anilla amarilla en la pata derecha. La anilla amarilla parece ser (no es seguro) ¿ 20L ? (o si no, 20C).

-- El 20 de julio, a las 19 h. 41 m., en el nido N° 16 del barranco de Valdecasuar, hay un buitre adulto con anilla de metal en la pata izquierda y sin anilla en la otra pata; sale a las 19 h. 46 m. Cerca hay dos pollos; uno puede ser del nido; y el otro es el pollo del nido N° 46, pues tiene la anilla amarilla 4CF en la pata derecha (y tiene anilla metálica en la otra pata). A las 19 h. 53 m., veo dos buitres adultos en el nido N° 46, de los que uno tiene anilla de metal en la pata izquierda.

-- El 21 de julio, a las 16 h. 4 m., veo bajar, a un festín en el comedero del Refugio, un buitre con anilla amarilla en la pata derecha.

Han continuado igualmente las observaciones de buitres anillados en zonas más o menos cercanas al Refugio. Por ejemplo, cerca de la granja de Milagros (Burgos), el 24 de mayo de 2002, en un festín, el buitre con anilla 1W0 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). / Cerca de la granja de Campillo (Burgos), el 20 de noviembre de 2002, en un festín, los buitres con anillas F90, 010, 1W0, 1WT, 25V, y 24N, además de un buitre sólo con anilla metálica; el 2 de diciembre de 2002, en un festín con unos 25 buitres, el buitre con la anilla H20 (en la pata derecha); y el 6 de enero de 2003, en un festín con al menos 80 buitres, los buitres con anillas 12C, 1W7, 1WH, 24L, y 267, además de dos buitres adultos con anilla no leída (Álvaro Camiña Cardenal). En la misma granja, el 9 de noviembre de 2003, a las 8 h. 28 m. ap., entre unos 100 buitres leonados, el buitre con anilla 086, que también tenía la anilla metálica (Juan Prieto Martín). En el mismo lugar, el 1 de octubre de 2004, el buitre con la anilla **F48** (Álvaro Camiña Cardenal); este buitre no es de las hoces del Riaza, pero fue visto allí el 9-11-2003, como antes se indicó.

En el cortado de Ligos (Soria), el buitre con anilla 180, que había sido citado allí varias veces entre 2001 y 2002 (año en que crió con éxito un pollo; véase la Hoja Informativa N° 25, pág. 58), volvió a reproducirse con éxito en 2003, según constataron Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo. El 23 de febrero, este buitre incubaba un huevo (Jorge Remacha, com. pers.).

Además, en el farallón de Requijada (Segovia), el buitre con anilla 25X, que ya fue registrado allí por Alfredo López en 2002 (el 18 de mayo, el 1 de junio, y el 29 de junio), ocupó en 2003 un nido, junto con un buitre adulto, aunque la reproducción fracasó (el 4 de marzo, este buitre anillado releva al adulto que incubaba; el 13 de marzo, el buitre anillado “*permanece alzado en un extremo del nido y no se tumba sobre la plataforma como en el resto de nidas controladas*”; después, a las 11 h. 52 m., sale y va a un nido próximo, del que es expulsado; regresa a su nido; y unos minutos después “*abandona el nido y se traslada a un soleado posadero*”; el 29 de marzo, el buitre anillado “*todavía muestra querencia por el nido perdido*”). [Observaciones realizadas por Alfredo López Hernangómez, y recogidas en su detallado e interesante trabajo sobre la reproducción de los buitres leonados, en 2003, en el citado enclave. Este trabajo, de 45 páginas, se titula: “**Entre cañones y llanuras. Sobre la incipiente colonia reproductora de buitre leonado (*Gyps fulvus*) en los acantilados del río Cega. Segovia 2003.**”]

Anotaremos asimismo una anilla leída en el Refugio en 1999, pero cuyos datos recibimos en 2003: Varios miembros del Grupo Ornitológico Alauda (Goyo Para, Mariano Torres, Alfredo Torres y José Antonio García) observaron, el 8 de mayo de 1999, en Peña Portillo, un buitre leonado con la anilla 086 (en la pata derecha, leída de abajo arriba), y con anilla metálica en la otra pata.

También se han seguido anillando otras muchas aves, incluyendo bastantes paseriformes. En este sentido, desde la aparición de la anterior Hoja Informativa destaca, sobre todo, la labor realizada por José Antonio López Septiem, Javier Marchamalo de Blas y Jorge Andrés Remacha Lorenzo, a quienes agradecemos asimismo los interesantes informes amablemente proporcionados sobre el tema.

E) El comedero de buitres.

Los nuevos aportes realizados al comedero del Refugio de Rapaces de Montejo, del WWF/Adena, se resumen así:

Año 2002.- 202 aportes (en 183 días), con un total de 813 cadáveres (cuatro caballos, 12 vacas [incluyendo diez terneros], 588 cerdos [incluyendo 12 lechones], dos cabras, y 207 ovejas [incluyendo tres carneros y 20 corderos o borregos]), más el contenido de 18 cubos de despojos.

Año 2003.- 153 aportes (en 145 días), con un total de 467 cadáveres (nueve caballos [tres eran yeguas, incluyendo una hembra de caballito enano o “poni”], una vaca [ternero], un jabalí, 291 cerdos [incluyendo trece lechones], y 165 ovejas [incluyendo cinco carneros y quince corderos o lechazos]), además de un buitre leonado.

Año 2004 (hasta el 29 de septiembre inclusive).- 105 aportes (en 99 días), con un total de 427 cadáveres (cuatro caballos [dos caballos y dos yeguas], una burra, 271 cerdos [incluyendo 58 lechones], y 151 ovejas [incluyendo un carnero, dos corderos, y 19 lechazos]).

Hacemos notar que, en todos los años anteriores, nunca se había llevado un burro muerto al comedero del Refugio de Montejo. El aporte fue amablemente proporcionado, el 19 de febrero, por Emiliano Hernández Borja.

De esta forma, el global del comedero, desde el 1-1-1975 hasta el 29-9-2004 (ambos días inclusive), asciende a 1.860 aportes (en 1.681 días), con un total de 7.388 cadáveres enteros (4.411 cerdos, 2.736 ovejas, 79 vacas, 50 caballos, 20 perros, 16 cabras, 11 mulos, seis jabalíes, tres corzos, un ciervo, una burra, tres gatos, dos pavos, 48 gallinas y un pato –ánade real-); además de restos incompletos de diversas reses, el contenido de 18 cubos de despojos, tres buitres leonados, etc.

Como es sabido, toda la carroña ha sido aportada desinteresadamente. Por lo que respecta a los dos últimos años, debemos agradecer, en este sentido, la amable colaboración de bastantes vecinos de **Montejo de la Vega de la Serrezuela** –Segovia- (Blas Hernando Benito, Maximiliano Hernando Iglesias, Juan Manuel Hernando Encinas, Juan Carlos Hernando Vicente, y Manuel Miguel Abajo), **Aldealengua de Santa María** –Segovia- (José Carlos Águeda Martín), **Riaza** –Segovia- (José Antonio Montejo Urioste [picadero “La Vereda”]), **Aranda de Duero** –Burgos- (Agrupación de Tráfico de la Guardia Civil [Departamento de Aranda de Duero], Marcos Arnaiz Alonso, Jaime Chico Galindo, Miguel Ángel González González, José Antonio Gutiérrez Santa María, Emiliano Hernández Borja, Fernando López Antón, José Luis López Molinero, Carlos Martín Torres, José Luis Pérez García, carnicería “Sanyal”, y Pedro Tobes Caro), **Fresnillo de las Dueñas** –Burgos- (José Luis González García, y Cooperativa Agrícola y Ganadera “San Isidro”), **Quemada** –Burgos- (Jesús García González), **Villalba de Duero** –Burgos- (Joaquín Casado), y **Zazuar** –Burgos- (S.A.T. nº 322), y de varios picaderos (“La Galinda” –Aranda de Duero-, “La Vereda” –Riaza-, y “Los Rastrojos”); así como de bastantes naturalistas de otras localidades (Joachim Griesinger, José Manuel Hiniesto de los Ríos, Carlos Llandrés Domínguez, Juan Carlos Manceras González, Juan Carlos Muñoz Robledo, M^a Victoria Rodríguez Ortigosa, Luis Miguel Romero González, Miguel Sanz Trillo, Pablo Sanz Trillo, Hellio Sylvan, Álvaro S., y Marimer S.).

Es justo reconocer y agradecer también, y de manera muy especial, la extraordinaria y callada labor desarrollada constantemente por Jesús Hernando Iglesias, guarda del WWF/Adena en el Refugio. A él se debe el transporte de la inmensa mayoría de los animales llevados al comedero, así como la recogida en los pueblos correspondientes. Durante las vacaciones de Jesús Hernando, esta labor ha sido realizada por los guardas suplentes (en los tres últimos años, 2002-2004, Juan José Molina Pérez, Pilar Martín Miguel, y Pablo Sanz Trillo, respectivamente).

Para esta labor sigue siendo muy útil el Land-Rover Defender cedido al WWF/Adena, para su uso en el Refugio, por la casa Land-Rover.

Por otra parte, ha habido una nueva operación de limpieza de huesos en el comedero. Fue realizada el 11 de agosto de 2004, dirigida por Jesús Hernando Iglesias, guarda del WWF/Adena.

En zonas próximas, deben citarse los comederos de buitres de Campo de San Pedro y de Ayllón (Segovia) [véase la Hoja Informativa Nº 25, pág. 60]. [Por otra parte, varias personas de Fuentelcésped (Burgos) continúan sugiriendo la interesante posibilidad de hacer un comedero de buitres en su término municipal, muy cerca del Refugio].

F) Los tendidos eléctricos en zonas próximas.

-- Después de la aparición de la Hoja Informativa Nº 25, y según la información que hemos recibido hasta el momento, se han registrado, al menos, los siguientes datos de aves muertas bajo los tendidos (todos ellos en la zona de Campo de San Pedro, a menos que se indique lo contrario):

a) **6-XI-2002.** Un total de nueve buitres leonados, dos ratoneros y dos cernícalos, muertos bajo el tendido. Encontrados por Juan José Molina Pérez y Luis Suárez Arangüena.

b) **9-XI-2002.** I) Dos buitres leonados muertos, posiblemente por colisión, que sin duda forman parte de los hallados posteriormente. Encontrados por Cristian Cuesta Bello, Jorge Juan Díaz González, Enrique Estalrich Melero y Javier Herrera Gómez;

II) Cinco buitres leonados (al menos tres de ellos inmaduros) y un ratonero, muertos bajo el tendido. El ratonero llevaba muerto más de dos meses, y puede ser de los antes señalados. Cuatro de los buitres (uno

de ellos, muerto por electrocución) también pueden ser de los antes señalados; excepto un buitre leonado inmaduro, que llevaba pocos días muerto. Encontrados por Ángel Leiva Lozano, Juan Carlos Rincón García y Manuel Boch.

c) **10-XI-2002.** Cuatro buitres leonados muertos: Un subadulto bajo un poste, en el límite de los términos municipales de Campo de San Pedro y Aldealengua de Santa María; un joven del año cerca del poste grande; y otros dos ejemplares, uno muerto por electrocución y otro por colisión, más próximos al mismo poste. Además, una corneja negra, muerta por electrocución, bajo este poste. Encontrados por Pablo y Miguel Sanz Trillo, Yulán Úbeda Arias y Jesús Moneo Gayubo.

d) **12-IV-2003.** Un buitre leonado muerto, que estaba siendo comido por dos cuervos, entre el comedero y el tendido eléctrico de Campo de San Pedro. Encontrado por Pedro Luis Castilla Apolonio.

e) **17-IV-2003.** Un cuervo, encontrado por Manuel López Lázaro.

f) **3-VI-2003.** Un buitre leonado subadulto de cinco o seis años, en el tendido de Campo de San Pedro. Encontrado por Javier Marchamalo de Blas y Guillermo Doval de las Heras.

g) **28-VI-2003.** Un buitre leonado adulto o subadulto, muerto por electrocución, en el tendido de Campo de San Pedro, en un poste próximo al comedero. Podría ser el anterior. Encontrado por Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, Pablo Sanz Trillo, y Yulán Úbeda Arias.

h) **26-VII-2003.** Un ratonero de fase clara, adulto, muerto por electrocución, cerca de Valdevarnés (en la “*primera columna de media tensión pasando la vía del tren, en la margen derecha en dirección a Maderuelo*”). Encontrado por Pedro Luis Castilla Apolonio y Raúl Méndez García. Pudimos verlo. Fue fotografiado. Pedro Luis Castilla sugiere que habría que hacer un seguimiento del poste en cuestión.

Medía 116 cm. de envergadura, 51 cm. de longitud, 37 cm. de ala plegada, 9 cm. de tarso, y 2’5 cm. de cuerda de la garra trasera.

i) **15-VIII-2003.** Un ratonero, encontrado por Manuel López Lázaro.

j) **16-VIII-2003.** Un buitre leonado, muerto por colisión, cerca de Valdevarnés. Al parecer, el buitre había acudido antes al cadáver de una oveja. Recogido y llevado al comedero por Jesús Hernando. (Publicado por Ruth Álvarez en “*Avesforum*”, el 27-8-2003).

k) **8-IX-2003.** Un ratonero, muerto por electrocución, en la zona de Fuentemizarra, debajo del poste de enlace. Encontrado por Pedro Luis Castilla Apolonio.

l) **12-IX-2003.** Un buitre leonado joven (del segundo año o del primero), bajo el tendido, cerca de la torreta 1 de las que parten bajo la cruceta. Encontrado y fotografiado por Juan Carlos Rincón García y Bruno Chacón Espinosa.

ll) **24-IX-2003.** Un buitre leonado joven del año, muerto por colisión, muy reciente (lleva dos o tres días muerto), bajo el tendido, entre la 4ª y la 5ª torreta contando desde la carretera a Riaguas. Encontrado por Juan Prieto Martín y otros profesores o alumnos de la escuela taller “Albardín”, dependiente del Ayuntamiento de Alcalá de Henares (Madrid).

m) **24-X-2003.** Un buitre leonado joven, muerto al parecer por colisión, en el tendido eléctrico situado junto al casco urbano de Fuentenebro (Burgos). Encontrado por Esaú Escolar Santos, agente forestal de Aranda de Duero (Burgos).

n) **8-XI-2003.** Un total de cuatro buitres leonados (incluyendo dos adultos y un inmaduro), muertos por electrocución: Un inmaduro, que llevaba más de seis meses muerto, bajo la torreta 49; un ejemplar de edad no determinada, que llevaba más de tres meses muerto, bajo la tristemente célebre torreta 48 (la del “cruce” de tendidos); un adulto, que llevaba una semana muerto, bajo la torreta 46 ó 47; y otro adulto, que lleva muerto nueve meses o más, bajo la primera torreta del tendido entre la torreta 48 y el transformador. Al menos un buitre leonado (adulto, el más reciente) es nuevo, con relación a los registros antes reseñados. Encontrados por Ángel Leiva Lozano y Manuel Box Sánchez.

ñ) **10-VIII-2004.** Un buitre leonado y una cigüeña blanca muertos; y un buitre leonado adulto herido, que es entregado a los agentes de la Junta de Castilla y León. Encontrados por Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas (guarda y conservadora del Refugio, respectivamente; del WWF/Adena). Es la primera vez (según los datos que conocemos) en que se localiza un buitre herido y con vida bajo el tendido.

o) **12-VIII-2004.** Un buitre leonado (bajo la torreta 43 ap.), tres ratoneros ¿jóvenes? (en la torreta 45), un cuervo (en la torreta 48 ap.), y una corneja negra. Encontrados por Jesús Hernando Iglesias, guarda del WWF/Adena.

p) **19-VIII-2004.** Un ratonero ¿joven? muy reciente (del mismo día, o de la tarde anterior), en la torreta 45 (la misma torreta bajo la cual había otros tres ratoneros muertos la semana anterior). Encontrado por Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas (guarda y conservadora del Refugio, respectivamente; del WWF/Adena).

q) **4-IX-2004.** Cuatro buitres leonados (de ellos, al menos dos eran nuevos, con respecto a los registros anteriores; uno de ellos era un subadulto muy reciente, muerto por colisión; otro ejemplar, adulto, había muerto por electrocución; algunos fueron fotografiados), un alimoche joven del año muerto por electrocución (fotografiado), una cigüeña blanca “*presumiblemente muerta por colisión*” (debía ser la misma encontrada el 10 de agosto), y dos cornejas negras (al menos una corneja negra era nueva, con respecto a los registros anteriores). Encontrados por Jorge Andrés Remacha Lorenzo y su hijo Alberto Remacha Medina. Publicado un resumen en “*Avesforum*”, el 9-9-04.

r) **12-IX-2004.** Cinco buitres leonados y dos alimoches. Un buitre leonado es nuevo, con respecto a la visita anterior; se trata de un adulto muy reciente, muerto por electrocución. Otro buitre leonado es joven, posiblemente del segundo o tercer año, y tiene una anilla de metal con el número **1107069** (Ministerio de Agricultura, Madrid); desconocemos la procedencia de este buitre. Un alimoche también es nuevo; se trata de un adulto, muerto por electrocución. El otro alimoche es el joven del año registrado ocho días antes. Encontrados por Manuel López Lázaro.

Agradecemos, a las personas que se mencionan en la relación anterior, todos los informes realizados sobre sus prospecciones de los tendidos. Algunos de estos informes son muy detallados.

[**Total** de aves muertas, debido a los tendidos eléctricos, mencionadas aquí: Como mínimo, 22 buitres leonados (incluyendo al menos uno o dos jóvenes del año), dos alimoches (un adulto y un joven del año), nueve ratoneros, dos cernícalos, una cigüeña blanca, dos cuervos, y tres cornejas negras. Suman al menos 41 aves. Todas ellas, en el tendido de Campo de San Pedro, excepto cuatro: Dos buitres leonados (uno muerto por colisión, cerca de Valdevarnés; y un joven, al parecer muerto también por colisión, junto a Fuentenebro), y dos ratoneros muertos por electrocución (uno, de fase clara, cerca de Valdevarnés; y otro, en la zona de Fuentemizarra).]

Nota- Bajo una línea eléctrica de una zona cercana (Miño de San Esteban, Soria) fue encontrado, en los primeros meses de 2003, un buitre leonado muerto, posiblemente electrocutado, según datos del Seprona publicados en la Prensa (“**Electrocutado un buitre leonado en Soria**”; *El Mundo / La Crónica de León*, suplemento *Mundo Natural*, 31 de marzo de 2003, pág. 2; y *El Mundo* de Castilla y León, suplemento *Mundo Natural*, 2 de abril de 2003, pág. 2)..

Como puede verse, el problema de la muerte de aves, en los tendidos de la zona, ha seguido existiendo; a pesar de los arreglos parciales realizados en años anteriores (1991, 1992 y 1995), y a pesar de las reiteradas denuncias efectuadas por distintas personas en los medios de comunicación (recuérdense, por ejemplo, dos artículos publicados en 2001, con fotografías, en la revista “*Quercus*”: “**Muere una avutarda en Segovia tras chocar con un tendido eléctrico**”, de Jorge Remacha Lorenzo [Nº 186, pág. 36], y “**Un tendido eléctrico criminal**”, de Luis Miguel Ruiz Gordón [Nº 189, pág. 36]; el artículo aparecido el mismo año en la revista “*Guardabosques*”: “**Indignación en Segovia por la mortandad de aves debido a una línea eléctrica**” [Nº 14, pág. 13]; bastantes artículos de la Prensa regional, etc.).

Según los datos recopilados por miembros del Fondo para el Refugio de Montejo o por la guardería del Refugio, o publicados en las Hojas Informativas sobre el Refugio, en los tendidos eléctricos próximos a las hoces del Riaza han muerto, desde 1975, no menos de 271 aves (incluyendo 237 rapaces), de 19

especies distintas (12, de rapaces): 154 buitres leonados, 35 ratoneros, 21 milanos reales, un milano negro, ocho cernícalos (en parte cernícalos vulgares, pero también uno o dos cernícalos primillas como mínimo), al menos seis alimoches, cinco águilas reales, dos águilas calzadas, un aguilucho cenizo, tres búhos reales, una lechuza, dos cigüeñas blancas, una avutarda, doce cuervos, dieciséis cornejas, una grajilla, un estornino negro y una curruca tomillera.

La mayor parte de los citados accidentes corresponde a los tendidos próximos a Campo de San Pedro, donde se ha constatado la muerte de 207 de estas aves (incluyendo 174 rapaces, de las que 105 son buitres leonados). De ellas, 124 aves (incluyendo 103 rapaces, de las que 62 son buitres leonados) han muerto en los diez últimos años, después del aislamiento parcial realizado en 1995; por lo que no parece que este caso deba ponerse como ejemplo de actuaciones destinadas a resolver el problema, tal como parece darse a entender en algunas publicaciones. Al menos, hasta que el problema sea verdaderamente resuelto, lo que no debería demorarse más; sobre todo, teniendo en cuenta la proximidad de la colonia de buitres más grande de Europa.

En el otoño de 2003, enviamos una nota sobre el tema a distintos medios de comunicación. Apareció reflejada en:

--- El Adelantado de Segovia (2003). **Montejo de la Vega. / El Refugio alerta sobre las muertes de aves en los tendidos eléctricos.** *El Adelantado de Segovia*, 7-10-2003, pág. 17.

--- El Norte de Castilla (2003). **Denuncian la muerte de buitres leonados en tendidos eléctricos cercanos al refugio de rapaces.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 7-10-2003, pág. 10

--- Fondo para el Refugio de Montejo (2004). **Aves muertas en tendidos junto a las hoces de(l) Riaza.** Carta. *Quercus*, 216: 5.

También se trató el tema en emisoras de radio de Madrid y de Castilla y León (sobre todo, de las provincias de Burgos y de Segovia).

Otro artículo reciente sobre la cuestión es el siguiente:

--- Suárez Arangüena, L. (2004). **¡Échanos un cable! / Participa en la campaña *Tendidos Eléctricos, nuestras aves te lo agradecerán.*** En "*Socios en acción*". *Panda*, 86: 41. (Con fotografías de Jorge Sierra Antiñolo).

Importante.- Según las noticias que hemos recibido, la compañía eléctrica Unión Fenosa (que como es sabido, lleva años en contacto con el WWF/Adena, en relación con estos temas) ha terminado recientemente (verano / otoño de 2004) la instalación de un tramo de tendido distinto del ya existente, en la zona de Campo de San Pedro, que sustituye al anterior. El tendido nuevo, más próximo a la carretera, está diseñado para evitar electrocuciones, y tiene "espirales" (quizás demasiado pequeñas y no suficientemente llamativas) para prevenir las colisiones. Esperemos que esta medida permita reducir las muertes de aves en los tendidos eléctricos del paraje.

G) Otras cuestiones.

G.1) Los refuerzos de vigilancia del WWF/Adena en el Refugio, las repoblaciones con especies autóctonas, y bastantes otras actuaciones del WWF/Adena.

Existe bastante información sobre estas actividades en las publicaciones del WWF/Adena, especialmente en los diferentes números del "*Bolegyps*" y del "*Panda*" (mencionados en el apartado A), por lo que no las detallaremos aquí. En varias de estas actuaciones, debe destacarse la participación de la Asociación Alauda, para el Desarrollo Rural y la Conservación de la Naturaleza. (También han aparecido artículos sobre ello en la Prensa –sobre todo en la regional, aunque también en la nacional-, en revistas especializadas, etc.).

G.2) Las capturas y recuperaciones de buitres.- Después de la aparición de la Hoja Informativa N° 25 (ver págs. 62-63), hemos tenido noticias de los siguientes casos (en zonas próximas al Refugio):

1) El 6-7 de diciembre de 2002, en Santa Cruz de la Salceda (Burgos), junto a la fuente de la Tejera, un buitre leonado adulto y bastante viejo, que no volaba, fue recogido por el guarda Jesús Hernando Iglesias y otras personas, y entregado al SEPRONA de la Guardia Civil de Ayllón, para su traslado a un centro de recuperación. (Comunicado por Jesús Hernando Iglesias).

2) El 10 de agosto de 2004, bajo los tendidos eléctricos de la zona de Campo de San Pedro, Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas (guarda y conservadora del Refugio, respectivamente; del WWF/Adena) encontraron un buitre leonado adulto herido, que entregaron a los agentes de la Junta de Castilla y León. Es la primera vez (según los datos que conocemos) en que se localiza un buitre herido y con vida bajo el tendido. (Comunicado por Jesús Hernando Iglesias).

3) El 17 de octubre de 2004, bajo Peña Portillo, un buitre leonado joven, que no volaba, fue recogido por el guarda Jesús Hernando Iglesias, del WWF/Adena. (Comunicado por Juan Carlos Rincón García).

Notas.- 1) Pilar Martín Miguel, de Montejo de la Vega, envía amablemente una bonita fotografía que obtuvo en 2002, del buitre joven del año recogido en Las Fuentes (caso 7 de los señalados en la Hoja Inf. N° 25, pág. 62).

2) El GREFA (Grupo para la Recuperación de la Fauna Autóctona y su Hábitat) informa amablemente sobre el ingreso en su Centro de Recuperación, por traumatismo, de un buitre leonado procedente de Montejo de la Vega, el 5 de septiembre de 2000, que murió el 27 de octubre del mismo año 2000.

G.3) La mortandad de buitres.- Además de los buitres muertos en los tendidos eléctricos de zonas próximas (apartado F), y de los pollos muertos en los nidos, después de la aparición de la Hoja Informativa N° 25 (ver pág. 63) hemos tenido noticias de la muerte de 11 buitres leonados, en las hoces del Riaza e inmediaciones:

En 2002, dos más (adultos o subadultos; uno de ellos, en un cortado); con lo que suman 15 en 2002 (incluyendo al menos dos jóvenes del año, y dos adultos; ocho estaban en cortados, y seis de ellos en nido).

En 2003, cinco (cuatro de ellos, en cortado y en nido). Los cuatro en cortado corresponden a los nidos N° 5 de Peña Inclinada (P.D.I.), N° 25 de Los Poyales (S.I.), N° 90 del barranco de Valdecasuar, y N° 10 de Peñalba. El quinto, hallado el 22 de febrero, estaba cerca de la valla del comedero de Campo de San Pedro; y fue recogido unos días después por el guarda forestal de la zona, avisado al respecto, quien dijo que el resultado del análisis fue que el buitre había muerto por tuberculosis (J. Remacha, com. pers.).

En 2004 (hasta la fecha), cuatro (uno de ellos, en cortado y en nido). Los restos en cortado, de un buitre muerto, corresponden al nido N° 3 de La Hocecilla. (No se ha incluido, por no ser seguro, un posible buitre muerto en el nido N° 16 de Los Poyales). De los tres buitres restantes, uno no era joven del año, otro era de edad desconocida, y el tercero era un joven del año (que fue encontrado el 6 de septiembre en el comedero de Campo de San Pedro, donde lo habían echado; P. Sanz, J. J. Molina y P. Martín, com. pers.).

Las personas que los señalaron son: Santos Castro Encinas, Beatriz Escribano González, Fidel José Fernández y Fernández.-Arroyo, Paloma Fraguío Piñas, Juan Luis Galindo Estévez, Alberto Gómez Latorre, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Jesús Hernando Iglesias, Emilio Lapeña Padilla, Alfonso Lario Doylataguerra, José Luis López-Pozuelo García, Javier Marchamalo de Blas, Pilar Martín Miguel, Fortunato Mínguez González, Juan José Molina Pérez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Pablo Sanz Trillo, y Javier Sintés Pelaz.

Notas.- 1) En zonas relativamente cercanas de la provincia de Burgos, murieron dos buitres leonados posiblemente envenenados en 2001 (en Nava de Roa); y se encontraron doce buitres leonados muertos y otros dos moribundos, posiblemente por veneno, además del cadáver de un cuervo, cerca de tres cerdos muertos, en el término de Araúzo de Miel, el 26 de mayo de 2003 (publicado en el "Diario de Burgos" el 28 de mayo de 2003 [pág. 15], con datos y con una fotografía proporcionados por la Asociación Profesional de Agentes Forestales de Burgos; publicado también, el mismo día, en el "ABC" de Castilla y León, pág. 42). Esta última noticia fue recogida también en la revista "Quercus" (N° 210, agosto de 2003, pág. 51), donde se indica que en el citado término municipal burgalés, de Araúzo de Miel, se encontraron catorce buitres leonados muertos entre el 25 de mayo y el 5 de junio; y "*los análisis toxicológicos realizados (...) han detectado carbofuranos, sustancia tóxica habitualmente usada para envenenar fauna.*" Se añade: "*En este caso, que está siendo investigado por la Junta de Castilla y León y el Seprona de la Guardia Civil, las aves murieron al ingerir carroña de lechones con veneno.*" También en el "ABC" de Castilla y León (jueves 29 de mayo de 2003, pág. 38), Virginia Rivero indica, citando fuentes de la Consejería de Medio Ambiente, que "*los análisis toxicológicos realizados por los técnicos del Centro de Recuperación de Especies Protegidas de la Junta en Burgos a varios de los 14 buitres encontrados el martes muertos en Araúzo de Miel han confirmado la presencia de veneno [carbofuranos] en las aves*".

2) El 10 de noviembre de 2002, en Los Poyales (en M-2, encima del nido N° 16), vi cómo un cuervo picaba y comía, claramente, del cadáver de un buitre leonado adulto o subadulto; al menos, entre las 10 h. 14 m. y las 12 h. 20 m., aunque el cuervo se ausentaba a veces.

He visto al cuervo acudir a nidos de buitre con pollo o con huevo, y comer el cadáver de un pollo de buitre (incluso de un pollo crecido) en su nido. También he comprobado que los cuervos pueden al parecer matar a un pollo muy pequeño de buitre (1989, 31-V, N° 43-P.R.; aunque el pollito debía estar ya muy debilitado, si es que aún vivía). (Véase la Hoja Informativa N° 25; págs. 13, 14, 65, y 66). Sin embargo, ésta es la primera vez en que veo un cuervo comiendo del cadáver de un buitre adulto (o subadulto).

Una observación posterior, en el mismo sentido, fue realizada por Pedro Luis Castilla Apolonio, el 12 de abril de 2003: Dos cuervos comían de un buitre leonado muerto, entre el comedero y el tendido eléctrico de Campo de San Pedro.

Comentarios.- I) Emilian Stoynov, del FWFF (Wild Flora and Fauna Fund), señala que, en Bulgaria (en los montes Rodope orientales), y en mayo de 2003, un cuervo resultó envenenado al comer del cadáver de un buitre leonado que había muerto envenenado. Pueden verse más detalles en:

--- Stoynov, E. (2003). **Cases of poisoning of Vultures in Bulgaria and Macedonia in 2003.** *Vulture News*, 49: 19-20.

También Svetoslav Spasov, de la Bulgarian Society for the Protection of Birds / BirdLife Bulgaria, se refiere a estas cuestiones (**Poisoned vultures**; *Vulture News*, 49: 20-21).

II) Por otra parte, una soberbia fotografía de un buitre leonado que dirige el pico hacia un cuervo que ha cogido comida en el nido del buitre, aparece en la pág. 73 del siguiente libro:

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

(También en las hoces del Riaza se ha registrado al cuervo cogiendo comida en el nido del buitre; por ejemplo, por Félix Martínez Olivas, el 2-5-85, en el nido N° 2-2° C; véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 148).

G.4) Las sueltas de buitres.- Datos posteriores a la Hoja Inf. N° 25:

--- El 7 de junio de 2003, a las 15 h. ap., dos buitres leonados (y un gavián hembra) fueron puestos en libertad en el Refugio (en el comedero), por personas del GREFA (Grupo para la Recuperación de la Fauna Autóctona y su Hábitat), junto con el guarda Jesús Hernando Iglesias y con el biólogo conservador Luis Suárez Arangüena (del WWF/Adena).

G.5) Observaciones curiosas.- 1) El 9 de noviembre de 2002, a las 16 h. 34 m., Juan Prieto Martín y José Antonio Vernia Peris observaron, en el nido N° 26 de Peña Rubia, cómo el buitre joven del año pedía ceba y la obtenía. Al día siguiente, los mismos ornitólogos vieron cómo el pollo pedía ceba de nuevo en este nido, a las 7 h. 35 m. y a las 7 h. 42 m. Este pollo no había sido especialmente tardío, y había volado por primera vez en julio (posiblemente entre el 23 y el 26 de julio).

El mismo día 10 de noviembre de 2002, a las 13 h. 30 m., Antonio Casas Clement y Mónica Baraja Fernández filmaron en vídeo, en el nido N° 16 del barranco de Valdecasuar, cómo el buitre joven del año pedía ceba a un buitre adulto y la obtenía. Este pollo había nacido bastante tarde, en la primera quincena de abril.

Por otra parte, Fernando Alarcón García y Manuel López Lázaro filmaron en vídeo, en 2002, otra ceba de buitres muy curiosa, en el comedero de Campo de San Pedro, “*dentro de un gran charco de agua formado en el interior*”.

El 8 de noviembre de 2003, a las 16 h. 28 m., en El Corralón, José Antonio López Septiem observó la petición de ceba de un buitre joven del año.

No es excepcional ver peticiones de ceba en pleno otoño, pero es mucho más raro que tengan éxito. El caso más extremo que conocemos se refiere pollo nacido en el nido N° 43 de Peña Portillo, en 1992, que fue atendido e incluso cebado por los adultos, en el nido, hasta bien entrado el otoño de 1993. (Publicado por el autor en “**Sobre los censos realizados en el Refugio de Rapaces de Montejo (1975-1994)**”, pág. 319 [pp. 317-321 en Muntaner, J. y Mayol, J. (eds.). *Biología y conservación de las rapaces mediterráneas*, 1994. Monografía n° 4 SEO/BirdLife, 1996, 488 pp.]. También apareció el caso, con más

detalles, en el Informe final del censo de otoño de 1993 [págs. 2-3], y en las Hojas Informativas N° 20 [pág. 5] y N° 21 [pág. 5]).

Un comportamiento similar, de petición de cebs (en el nido) en el año siguiente al del nacimiento, se ha registrado alguna vez en el buitre negro (incluso en noviembre [1994], junto con un nuevo pollo nacido en 1994 en el mismo nido, situado en el Sistema Central; publicado por Ernesto Álvarez Xusto y Fernando Garcés Toledano en “**El buitre negro**”, pág. 17 [ed. GREFA, Madrid, 1997, 20 pp.]; publicado por los mismos autores, con Lola Garcerá, en el cuaderno “**Danzante, el monje de los cielos**”, pág. 7 [GREFA, ed. Caja Madrid, Madrid, 2001, 13 pp.]), y en el buitre torgo u orejado (en África, también con alguna cebs recibida varios meses después del primer vuelo; publicado por P. J. Mundy, D. Butchart, J. Ledger y S. Piper en “**The Vultures of Africa**”, pág. 162; Academic Press, Londres, 460 pp.). Con relación al buitre negro, Ernesto Álvarez Xusto, Presidente del GREFA, comentó el 22 de octubre de 2004 en Córdoba, en su ponencia “**Recovery of Black Vultures**” (presentada en el “Simposium Internacional sobre el Buitre Negro *Aegypius monachus*”), que habían registrado casos de pollos dependiendo de sus padres hasta fines de febrero. Puede añadirse que, refiriéndose a la dispersión de águilas reales jóvenes nacidas en la sierra de Ayllón, José Díaz escribe: “*Excepcionalmente la permanencia en el territorio paterno puede ser aún mayor, como es el caso de un ejemplar que no decidió partir hasta comienzos de marzo*” (“**Los avatares de las águilas reales jóvenes**”, pág. 17; *Quercus* 223, 2004, pp. 16-18).

2) El 10 de mayo de 2003, a las 19 h. 45 m., Jesús Hernando Iglesias depositó un cerdo y una oveja en el comedero de buitres de Montejo. Jesús Hernando escribió en sus apuntes: “*Nada más depositarlos [los cadáveres], y salir con el coche y el carro fuera del vallado, comienzan a bajar buitres leonados y comienzan a comer, estando yo en la puerta. Me marchó a las 20,10 horas y siguen con el festín.*”

3) El 14 de diciembre de 2003, a las 13 h. 25 m. ap., en el comedero de buitres de Montejo, el guarda Jesús Hernando Iglesias observó un buitre leonado inmaduro (de unos tres años), que estaba posado al borde del cortado cuando el guarda dejó un cerdo muerto en el comedero, habiendo bastante niebla. Sorprendentemente, a continuación el buitre acudió, por tierra, a comer del cerdo, en solitario, estando Jesús Hernando en su vehículo. El buitre estuvo comiendo unos siete u ocho minutos.

Es muy raro que un buitre leonado coma solo, aunque hay algún precedente en el comedero. Por ejemplo, merecen destacarse las impresionantes fotografías obtenidas allí por José Velasco Cabas y Mario Morales Villarroel, el 27 de diciembre de 1982, en que se ve cómo un buitre adulto extrae en solitario el intestino de un gato muerto (después, el buitre fue sustituido por otro buitre adulto; citado, con más detalles, en la Hoja Informativa N° 12, pág. 3; véase también T. 83, págs. 100-128). Otro caso notable fue registrado el 20 de agosto de 1977, día en que un solo buitre, joven del año, estuvo comiendo en silencio de un cerdo muerto durante una hora, aunque había un festín de buitres en otro lugar del comedero (observado por Francisco José García-Giralda Ruiz, Alfonso Gracias Pérez, y el autor; véanse más datos en T. 77', págs. 64-73).

También hay precedentes en otros lugares. Por ejemplo, en marzo de 1973 ap. en Doñana, sobre un burro muerto, en el que antes había sido interrumpido un festín; y al que regresó un solo buitre, que fue fotografiado. (Publicado por Arturo Sarró Martín en su interesantísimo artículo “**Hábitos alimenticios de los buitres**” [*Vida Silvestre* N° 10, 1974, págs. 123-129]). Más raros resultan los extraños comportamientos mostrados más de una vez, por buitres solitarios divagantes, en países o regiones de Europa donde los buitres no residen.

Volviendo a la observación de Jesús Hernando, del 14-12-2003, la hora tampoco es muy habitual, aunque puede estar favorecida por la niebla. También resulta curioso el acudir a comer en presencia del guarda en su vehículo. Algo parecido ha ocurrido otras veces (más adelante, en el apartado 5, se reseña un caso posterior), y recuerda las filmaciones obtenidas en Montejo por Eliseo Gómez García y Antonio Gómez Manzano (sobre todo, las aparecidas en su estupenda película “**Ya nos conocen los buitres**”, que consiguió, en 1993, el Primer Premio de España en la categoría de documentales no profesionales, en el certamen de vídeos “Naturama”, organizado por el CENEAM –ICONA-; y fue seleccionada para su proyección en el Museo Nacional de Ciencias Naturales –Madrid-, en el Congreso Internacional de Rapaces Mediterráneas –Mallorca-, en la Asamblea General del WWF/Adena –Madrid-, y en otros foros; véanse las Hojas Informativas N° 21, págs. 22-23, y N° 22, págs. 8-9). En lo que se refiere a la aproximación a buitres comiendo, pueden citarse más casos, y no sólo en Montejo. En este sentido, un ejemplo bien elocuente (uno de los más llamativos que conocemos) es el logrado por miembros del FAB (Fondo Amigos del Buitre) en el comedero de Santa Cilia de Panzano (Huesca); y pude comprobarlo, gracias a la amabilidad del FAB.

4) El mismo día 14 de diciembre de 2003, y muy poco después (a las 14 h. 25 m. ap.), en un campo arado de la Vega de El Casuar, Jesús Hernando observó dos buitres leonados adultos enfrascados en una tremenda pelea a picotazos, que sangraban por la cabeza (sobre todo, uno de ellos). En ese momento, un tercer buitre leonado adulto llegó volando y comenzó a dar durísimos picotazos al buitre más debilitado de los dos, como si estuviera apoyando al otro buitre. Se ensañaban con el buitre más herido, que huyó corriendo por tierra (sólo fue perseguido al principio, por uno de sus atacantes), y extendió las alas a cierta distancia.

No se veía carroña ni rastros de ella en la zona de la disputa. Puede añadirse que había bastante niebla, tanto ese día como el anterior. A alguna distancia se encontraba posado un cuarto buitre.

Jesús Hernando comenta que nunca había visto nada parecido. Tampoco recordamos haber leído nada semejante en la bibliografía.

5) El 23 de febrero de 2004, a las 19 h. 10 m. ap., en el comedero de buitres, después de dejar tres animales muertos (dos cerdos y un cerdito), el guarda Jesús Hernando Iglesias presenció, desde el interior del vehículo, un festín en el que intervinieron unos 50-60 buitres leonados.

6) El 14 de mayo de 2003, a las 14 h. 5 m., José Luis López-Pozuelo García anota, en el nido N° 15 de La Catedral (S. D.), cómo el buitre leonado adulto, después de cebar al pollo, frota el pico sobre el plumaje del dorso del pollo, como si se estuviera limpiando el pico.

7) Nuevas observaciones, en primavera, de un buitre del 2° año (nacido el año anterior).- En La Catedral (S.D.), los días 2-4-03 (a las 12 h. 48 m., en el nido N° 15, donde están el buitre adulto y el pollo; José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas), y 28-5-03 (a las 10 h. 43 m.; Fidel José Vernández y Fernández-Arroyo). (Véase la Hoja Informativa N° 25, pág. 64, Nota 4).

8) El 11 de mayo de 2003, a las 7 h. 57 m., en el nido N° 17 de La Raya, observé un buitre leonado que picoteaba el dorso del pollo y parecía desparasitarlo. No es la primera vez que se registra un comportamiento similar (véanse la Hoja Informativa N° 25, pág. 63, apartado F.4.3; y la nota “**Los picotazos de un buitre leonado**”, publicada por el autor en el “Observatorio de la naturaleza” de la revista “*Quercus*” [N° 195, 2002, pág. 28]).

9) En primavera o verano, no es difícil ver un pollo de buitre, en su nido, jugando con palitos, briznas, o plumas. No sé por qué lo hacen.

10) Durante el censo de otoño de 2003 (días 8 y 9 de noviembre), y tal como había ocurrido en ocasiones anteriores, se vieron buitres volando de noche, en distintas peñas. Entre ellos, se incluyen uno a las 19 h. 27 m. y dos a las 19 h. 31 m. del sábado 8, “*por delante de la Luna llena*”, de sur a norte, por El Corralón (José Antonio López Septiem y Javier Marchamalo de Blas).

Sobre buitres volando de noche, puede verse lo señalado en los informes finales de los censos de otoño anteriores; en los artículos de Jesús Hernando Iglesias “**Buitres leonados (*Gyps fulvus*) comiendo de noche**” (*Bolegyps* 5, 1998, pp. 4-6; y *El Escribano* 23, 1998, pp. 2-3) y “**Vultures eat during the night**” (*Vulture News* 39, 1998, pp. 40-41); y en el artículo del autor “**Grandes concentraciones de buitres leonados en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (*CODA* 21, 1993, pp. 6-8).

11) El 7 de junio de 2004, a las 10 h. 2 m., vi un buitre leonado posado en lo alto de las ruinas del castillo de Las Torres. En el mismo lugar, vi posadas cuatro cigüeñas blancas (incluyendo los dos pollos) el 8 de julio de 2002, a las 13 h. 30 m.

G.6) Nuevas observaciones de buitres “singulares”.- A) En relación con el buitre leonado con una cuerda (de unos cinco o seis metros de longitud) colgando (al parecer, de las patas), que vimos el 9 de junio de 2002 (a las 21 h. 2 m., en el poblado de la presa), y fue citado en la Hoja Informativa N° 25 [pág. 64, F.5A)], es interesante anotar que el 9 de noviembre del mismo año 2002, durante el censo de otoño, hubo seis observaciones independientes de un buitre leonado que llevaba una cuerda colgando y podía ser el mismo:

1.- De 15 h. 45 m. a 15 h. 48 m., tres participantes en el citado censo (José Javier Gamonal Talens, Isabel Vega Castro y Gema Solís Fraile) señalan, volando sobre Las Torcas, “un buitre con una cuerda atada al cuello”.

2.- Un minuto después, a las 15 h. 49 m., otro ornitólogo participante en del censo de otoño, Antonio Sanz Carro, anota un “buitre adulto con cuerda alrededor del cuello sobre Las Torcas”.

1 bis.- A las 16 h. 58 m., los tres ornitólogos citados en (1) anotan, frente a La Raya: “*Pasa volando el buitre con la cuerda alrededor del cuello. Intenta posarse en El Campanario y finalmente desaparece en dirección a Las Torcas*”.

3.- Muy poco después, a las 17 h. 5 m., en Peña Fueros derecha, otros tres participantes en el censo de otoño (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra) vieron también un buitre leonado que podía ser el citado en la Hoja Informativa N° 25. Los mencionados ornitólogos señalan esta posibilidad en su informe, donde también anotan: “*Observamos un Buitre Leonado que llega desde el E. con una cuerda de color negro (aparentemente de rafia) que le cuelga de las patas. Se posa un momento y se le ve con el pico abierto, jadeando, y nervioso. La cuerda le pasa por detrás del cuello y le cuelga, al menos, un metro de las patas. Parece estar deshilachada y con varias vueltas. Permanece unos minutos y se va en dirección W.*”

4.- Un minuto después, a las 17 h. 6 m., otro ornitólogo participante en el censo de otoño, Daniel Chimeno Varela, anota: “*Un buitre con algo colgando de sus patas sobrevuela varios minutos Peña Fueros izquierda*”.

5.- Tres minutos después, a las 17 h. 9 m., otro ornitólogo participante en el censo de otoño, Jorge Manuel Hernández Núñez, anota, con Fátima Martín Martín, en la zona de La Calderona: “*Un buitre arrastrando una cuerda aparece volando, viene de Peña Fueros. Lo consigo ver con el telescopio mientras vuela y parece que tiene la cuerda enganchada del cuello. Además, le veo abrir el pico mientras vuela varias veces. Lo pierdo de vista y luego, a los dos o tres minutos, vuelve a aparecer*”.

6.- Muy poco después, a las 17 h. 18 m., en la zona de Peña de la Zorra, otros cinco participantes en el censo de otoño (Rubén Moreno-Opo Díaz Meco, Beatriz Sánchez Cepeda, Luis Bolonio Álvarez, Rafael Barrientos Yagüe, y Mario Fernández Tizón) anotan: “*Observamos un Buitre Leonado volando, que lleva enganchada una cuerda negra (típica de las alpacas) al cuello, y le va colgando a la altura del pecho. El buitre, al volar, lleva el pico abierto.*” Sin duda se trata del mismo buitre de las cinco observaciones anteriores.

(Señalado por Juan Prieto Martín en el Informe final del censo de otoño de 2002, pág. 3).

Nota.- Aunque se refiera a otra zona, señalaremos la curiosa observación realizada en Almazán (Soria), en abril de 2003, por Miguel Sanz Trillo, de “*un buitre joven del año pasado con una cuerda enganchada en su pata derecha y al extremo de la cuerda un saco de papel mojado, el cual no le dejaba remontar el vuelo*”. (Miguel Sanz intentó liberar al ave, sin éxito).

B) Carlos Ruiz González, Antonio López Ozáez y Ricardo González González observan, en La Peña Flor, el 9 de noviembre de 2002, a las 16 h. 0 m., “*un buitre de segundo o tercer año (probablemente de tercero) con un hiperdesarrollo de la mandíbula inferior, aproximadamente un 80% más larga de lo normal. No podía cerrar el pico del todo. Aparte de la longitud, parecía normal, con acanalamiento.*” El día siguiente, a las 7 h. 48 m., registran de nuevo el buitre inmaduro “*del pico deformado*”, posado también en La Peña Flor, donde ha pasado la noche. Los mencionados ornitólogos incluyen en su informe detallados dibujos del fenómeno, que fue registrado por Juan Prieto Martín en el Informe final del censo de otoño de 2002 (pág. 4). Ricardo Ramos Sánchez comenta que ha observado una situación similar “*en gaviotas cabecinegras y reidoras*”.

G.7) Sobre los baños de los buitres.- A las informaciones reseñadas en la Hoja Informativa N° 25 (págs. 23 y 64), pueden añadirse algunos datos más:

1.- El 27 de octubre de 2002, en el comedero de Campo de San Pedro, Fernando Alarcón García y Manuel López Lázaro anotan: “*Por segunda vez pudimos contemplar a un individuo [de buitre leonado] bañándose en las charcas de lluvia junto al comedero*”.

2.- En 2004, Fortunato Mínguez González y su hijo Abelardo Mínguez Bernal comentan que, el invierno anterior, los buitres cogieron la costumbre de bañarse en las charcas de la cantera, cosa que antes no hacían. Fortunato Mínguez añade que los buitres se bañan también en un pilón de Santa Cruz de la Salceda.

Celestino Sanz Izquierdo, de Valdevacas de Montejo, nos dice que los buitres se bañan en La Pililla. Miguel Ángel Sanz Gutiérrez los ha visto en los pilones entre Valdevacas y Moral.

También en 2004, Fernando Redondo Berrugo comunica que los buitres acuden a beber a los pilones del Coto Maluque.

G.8) Sobre la predación de pollos.- Puede verse bastante información sobre el tema en las Hojas Informativas N° 24 (pág. 85), N° 25 (págs. 65-66), y N° 26 (pág. 108-109); y en las referencias citadas allí.

Con respecto al caso pirenaico de un quebrantahuesos adulto comido en parte, y posiblemente matado, por un zorro, a las referencias al respecto citadas en las Hojas Informativas N° 24 (pág. 85) y N° 25 (pág. 65), se puede añadir la siguiente publicación:

--- Margalida, A.; y García-Ferré, D. (2002). **Pla de recuperació del trencalòs a Catalunya: biologia i conservació.** *Documents dels Quaderns de medi ambient*, 7. Generalitat de Catalunya, Departamento de Medio Ambiente. Barcelona. 163 pp. (Págs. 77, 126, 160).

Sobre la predación de pollos de buitre leonado por el cuervo, a los casos y referencias señalados en la Hoja Informativa N° 25 (pág. 65), pueden añadirse más informaciones en Europa; como por ejemplo, la contenida en el siguiente artículo:

--- Grubac, B. (2000). **The Raven *Corvus corax* as a predator of a young Griffon Vulture *Gyps fulvus*.** *Bearded Vulture-Reintroduction into the Alps: Annual Report 2000*, págs. 102-103. Foundation for the Conservation of the Bearded Vulture, Frankfurt Zoological Society.

Volviendo a las hoces del Riaza, y tal como se indicó en el apartado C, entre mayo y junio de 2004 ha habido al menos unos doce casos de pollos de buitre leonado muertos de los que he visto restos:

--- El 9 de mayo, de 7 h. 39 m. a 7 h. 41 m., veo claramente cómo un cuervo arranca carne y come bastante, una y otra vez, de un pollo de buitre leonado muerto en el nido N° 6-V.D.I. (Cuesta Agría). A las 8 h. 37 m., un zorro se desliza junto al pollo muerto; y a las 8 h. 40 m., el zorro ronda cerca del nido, haciendo gala de una gran agilidad. De 9 h. 13 m. a 9 h. 16 m., de nuevo un cuervo pica y come de los restos del pollo de buitre muerto (lo veo claramente), y los arrastra. Después, entre las 10 h. 58 m. y las 11 h. 1 m., un total de tres grajillas pican del pollo muerto del buitre. A las 13 h. 5 m., ya no veo los restos del pollo.

--- El 18 de mayo, a las 21 h. 1 m., veo el ala sola de un pollo de buitre en el nido N° 57 del barranco de Valdecasuar (margen derecha). El 24 de mayo, el ala ha desaparecido.

--- El 26 de mayo, a las 16 h. 50 m., encuentro el desplumadero de un pollo de buitre en El Llanillo, a cierta distancia de los cortados. Las plumas están mordidas. El pollo podría proceder quizás de La Hocecilla o de La Calderona (que son las peñas con nido más próximas).

--- El 27 de mayo, a las 7 h. 13 m., veo y fotografío la mitad del ala de un pollo de buitre en lo alto de la margen izquierda del barranco de Valdecasuar, ap. sobre el G. I. c. (D. 6.583). El ala plegada mide 44 cm.

--- El mismo día 27 de mayo, a las 16 h. 0 m., veo plumas de un pollo muerto de buitre leonado en el nido N° 67 del barranco de Valdecasuar (margen derecha). Hay también un rastro de plumas del pollo debajo y a la derecha del nido. (Unos días antes, el 24 y de nuevo el 25 de mayo, comprobé que en el nido no había pollo vivo).

--- El 30 de mayo, a las 18 h. 11 m., veo muchas plumas (¿y también carne?) de un pollo muerto de buitre leonado en el nido N° 6 de V.A.D. (Beticuerpo), y/o junto al nido (en la misma repisa).

--- El mismo día 30 de mayo, a las 19 h. 40 m., veo plumas de un pollo muerto de buitre leonado en el nido N° 30 de V.A.D. (Beticuerpo). En este nido vi el pollo vivo el 9 de mayo, y comprobé que ya no había pollo vivo el 29 de mayo.

--- También el 30 de mayo, a las 20 h. 45 m., vi un pollo muerto de buitre leonado en el nido N° 27 de El Campanario. Lo vi de nuevo el día siguiente, y comprobé bien que el buitre muerto era un pollo.

--- El 4 de junio, a partir de las 20 h. 3 m., compruebo que no hay pollo vivo en los nidos N° 47-P.P., N° 69-P.P. y N° 41-P.P., en cada uno de los cuales parece haber restos del pollo muerto (en el N° 47, es seguro, pues veo al menos plumas del pollo). En cada uno de estos tres nidos, vi el pollo vivo el 15 de mayo.

--- El 5 de junio, 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 impasible. Más tarde, a las 12 h. 44 m., veo dos cuervos bajo el nido N° 23, en el que hay dos buitres no pollos.

Además, comprobé que al menos otros cinco pollos de buitre leonado desaparecieron de su nido durante el mes de mayo (o a primeros de junio), también en 2004. Corresponden a los nidos N° 10 de El Campanario (entre el 9 y el 30 de mayo), N° 5 de El Corralón (entre el 18 y el 31 de mayo), y N° 26, N°

33 y N° 63 de Peña Portillo (entre el 15 de mayo y el 4 o el 5 de junio). (Las fechas indicadas entre paréntesis corresponden a la desaparición del pollo). Se obtiene así un total de al menos unos 17 pollos muertos o desaparecidos hacia esas fechas.

Datos sobre otros nueve pollos desaparecidos, en 2004, han sido comunicados por José Luis López-Pozuelo García (cuatro en La Catedral [nidos N° 1, N° 10, N° 19, y N° 21], que vio con vida el 24 de marzo, y que ya no estaban el 23 de mayo), y por Jesús Hernando Iglesias (cuatro al menos en La Hoceilla, que vio con vida el 22 de abril, y que ya no estaban el 16 de mayo; y uno en Las Torres, donde vio el pollo vivo el 24 de abril, a las 17 h. 30 m., y comprobó que ya no estaba el día siguiente, a las 12 h. 30 m.).

Además, como antes se indicó al menos otros tres o cuatro pollos de buitre leonado desaparecieron de sus nidos entre junio y julio, pero antes de poder volar. Corresponden a los nidos N° 9 del barranco del Boquerón (el 8 de mayo, había un adulto con un pollo blanco y pequeño; el 9/10 de junio, vi un adulto con un pollo blanco en gran parte, de unos 45 días; el 20 de julio, el nido estaba vacío), N° 18 de Peña Portillo (el 15 de mayo, un buitre adulto parecía incubar; el 4 y el 5 de junio, vi un adulto con un pollito blanco bastante pequeño; el 9 de junio, el adulto parecía atender a un pollito; el 17 de julio, el nido estaba vacío), y N° 38 de Peña Portillo (el 5 de junio, vi un adulto con un pollito blanco y pequeño; el 17 de julio, el nido estaba vacío); y quizás también (aunque no esté tan claro como los casos anteriores), el N° 7 del barranco de Valugar (el 18 de mayo, vi un adulto con un pollo blanco de unos 35 días; el 2 de junio, vi un adulto con un pollo blanco en gran parte, quizás de unos 50 días; el 21 de julio, el nido estaba vacío).

Nota.- En el inmenso y célebre Parque Nacional Kruger (Sudáfrica), fue observado directamente, el 7 de octubre de 2001, cómo un leopardo (*Panthera pardus*) mataba, y se llevaba de su nido en un gran árbol, un pollo de buitre dorsiblanco africano (*Gyps africanus*). El sorprendente caso fue publicado, con una impresionante fotografía (obtenida por Mark Johnston) del felino llevándose el pollo del buitre, en:

--- Winter, K. (2002). **Leopard feeds on African White-backed Vulture nestling**. *Vulture News*, 47: 27.

Añadiremos que Íñigo Armán Echeverría nos manda amablemente una muy interesante diapositiva, obtenida por él el 10 de septiembre de 2003, precisamente en el Parque Nacional Kruger, en la que se ve, en un árbol, un leopardo comiéndose allí un cocodrilo del Nilo (*Crocodylus niloticus*).

Por otra parte, P. J. Mundy, D. Butchart, J. Ledger y S. Piper señalan, en “**The Vultures of Africa**” (Academic Press, Londres, 460 pp.; pág. 162), refiriéndose al poderoso buitre torgo u orejudo (*Torgos tracheliotus*), que se han registrado casos de predación de un pollo por el gato salvaje africano (*Felis sylvestrus*) *lybica*, e incluso por el serpentario (*Sagittarius serpentarius*); y añaden que también se ha citado la presunta predación de un pollo crecido por un leopardo. Además, mencionan ejemplos de pollos que “desaparecen” de su nido, o que se encuentran muertos en él.

Curiosamente, en Armenia se constató, en 2002, que un pollo pequeño de buitre negro (*Aegypius monachus*) fue matado por un lince boreal (*Lynx lynx*), según se publicó en:

--- Ghasabian, M. (2004). **Black Vulture conservation project in Armenia**. *Vulture News*, 50: 59.

G.9) Nota.- En el otoño de 2002 realicé nuevas observaciones relacionadas con el asunto de los buitres comiendo plantas: El 10 de noviembre, a las 9 h. 15 m., en Los Poyales (en M-2), observé claramente cómo un buitre leonado joven del año picoteaba, hacia caer, y comía, hierbas del cortado, durante un buen rato.

(Véase el artículo del autor “**Buitres leonados (*Gyps fulvus*) comiendo plantas**” [*El Escribano* 17, 1998, págs. 2-6]; así como los datos y referencias aparecidos en “*Quercus*” [N° 152, pág. 23; y N° 157, págs. 4-5, carta -“**Nuevos datos sobre buitres comiendo plantas**”-], y en las Hojas Informativas N° 24 [pág. 35, F.5] y N° 25 [pág. 66, F.8]).

G.10) Nota.- En relación con las observaciones de buitres leonados comiendo de noche, realizadas y publicadas por el guarda Jesús Hernando Iglesias [en “*Bolegyps*” (N° 5, págs. 4-6), “*El Escribano*” (N° 23, págs. 2-3), y “*Vulture News*” (N° 39, págs. 40-41)] (véase la Hoja Inf. N° 24, pág. 14), a los datos reseñados en la Hoja Inf. N° 25 (pág. 67) puede añadirse lo siguiente:

I) El 14 de octubre de 2003, al anochecer, en el comedero de buitres, Jesús Hernando Iglesias dejó una cerda grande, cuatro o cinco lechones, y otros cinco cerdos, muertos, a las 19 h. 45 m.; y quince minutos después, estando aún él allí, bajaron más de 100 buitres leonados, que comenzaron un festín, ya prácticamente de noche.

II) Nuevas observaciones de buitres leonados acudiendo a una carroña después del anochecer (en La Rioja, el 24 de septiembre de 1994), o permaneciendo junto a ella durante la noche (del 10 al 11 de noviembre de 2001, cerca del Refugio de Rapaces de Montejo), junto con observaciones de buitres leonados picoteando aparentemente guijarros (en La Rioja, el 17 de agosto de 1989) han sido publicadas en:

--- Camiña Cardenal, Á. (2002). **Observations of feeding Eurasian Griffons *Gyps fulvus* in Spain.** *Vulture News*, 46: 13-14.

En esta publicación también se citan dos artículos relativos al Refugio: El de Jesús Hernando Iglesias sobre “**Vultures eat during the night**” (*Vulture News* 39,1998, págs. 40-41), y el de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo sobre “**Buitres leonados (*Gyps fulvus*) comiendo plantas**” (*El Escribano* 17, 1998, págs. 2-6).

[Pueden verse otros detalles sobre estas cuestiones en las Hojas Informativas N° 23 (pág. 59), N° 24 (págs. 14 y 35), y N° 25 (págs. 66-67)].

G.11) Sobre ataques aéreos.- Desde la aparición de la Hoja Informativa N° 25, se han registrado nuevas agresiones en vuelo, al buitre leonado, por parte de otras rapaces; como las siguientes:

Alimoche.- Tres veces más (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]; en todos los casos, el alimoche era adulto; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Halcón peregrino.- Dos veces más (17-5-2003 [19 h. 46 m., P.C.T.R.; el buitre es adulto, y el ataque es duro; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo], y 7-5-2004 [P. Z.; Pilar Martín Miguel]).

Búho real.- Ha habido una observación muy curiosa, la primera que conocemos en toda la historia del Refugio, de un búho real que acosó en vuelo a un buitre leonado, en Peña Portillo, el 30 de octubre de 2004, a las 19 h. ap., ya prácticamente de noche; el buitre después se posó. (Juan José Molina Pérez).

En otras zonas de la provincia de Segovia, Alfredo López Hernangómez ha registrado ataques del águila imperial al buitre leonado (días 20-5-00 y 23-3-02; publicado en su muy interesante artículo “**Sobre la existencia de una pareja de águila imperial en la provincia de Segovia**” [*Argutorio*, N° 13, 2004, págs. 33-36].)

Un curioso ataque de un pequeño pájaro (¿un bisbita?) a un buitre leonado fue observado, en el oeste del Refugio, el 18 de octubre de 2003, por José Liarte de Blas, Ricardo Ramos Sánchez, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler. Ricardo Ramos, en su informe, registra así esta imagen “*más que insólita*”: “*Un pajarillo, que por su vuelo podría tratarse de un bisbita, se topa con un buitre leonado (*Gyps fulvus*) en vuelo. Lejos de amilanarse el pajarillo se encuentra el gran ala izquierda de la rapaz, no dudando en picar sobre ella. El buitre pliega instintivamente el ala y por un instante pierde la estabilidad, quizás sorprendido por tan curioso imprevisto.*”

Como es bien sabido, los ataques del gran cuervo al buitre leonado han sido observados muchas veces y en distintos lugares; desde la sierra alicantina de Aitana (el 26 de enero de 2003, dos cuervos “acosan y consiguen alejar” a un buitre leonado; Antonio Bañuls en [Natur@licante](#), I-03, pág. 3), hasta la Sierra Morena de Jaén (observaciones del autor), por ejemplo. Se podrían poner muchísimos más ejemplos.

Sobre los increíbles ataques (o aparentes ataques) de un buitre leonado a un buitre negro adulto, en el aire, observados por el autor el 20-5-2003, pueden verse los detalles en el apartado relativo al buitre negro. Un resumen fue publicado en:

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2004). **Pugna de buitres en vuelo.** *Quercus*, 219: 39. (En el “Observatorio de la Naturaleza”).

G.12) Miscelánea.

1) El artículo de Michael Wink, H. Sauer-Gürth, Félix Martínez, Guillermo Blanco y O. Hatzofe, titulado “**The use of (GACA)-PCR to sex Old World vultures (Aves: Accipitridae)**” (*Molecular Ecology* 7, 1998, págs. 779-782), basado en muestras obtenidas en buena parte en las hoces del Riaza (que se mencionan), y citado en la Hoja Informativa N° 24 (pág. 14), ha sido reseñado recientemente en:

--- Mundy, P. J. (2002). **Literature reviews.** *Vulture News*, 46: 55-63.

2) En relación con el artículo “**Exceptional behaviour of an Eurasian Griffon Gyps fulvus chick**” (*Vulture News* 45, 2001, págs. 26-28), basado en observaciones realizadas en el Refugio, Martin Foulds comunica un interesante comportamiento registrado por él en un nido de Arabia Saudí, en marzo de 2002; y referido a la relación del pollo y sus padres con otros buitres leonados, en el nido.

3) Una observación de un buitre leonado adulto comiendo, junto con 20-25 gaviotas patiamarillas (*Larus cachinnans*), del cadáver de una marsopa (*Phocoena phocoena relicta*), en la costa georgiana del Mar Negro (2 km. al norte de la frontera con Turquía), fue publicada en:

--- Abuladze, A. (2002). **Griffon Vulture at Black Sea**. *Vulture News*, 46: 37.

Este caso es especialmente interesante por varios motivos. Por un lado, según indica el autor del artículo citado, se trata de la cuarta observación de un buitre leonado en la zona durante los últimos treinta años. Por otra parte, no es frecuente que un buitre leonado libre coma de un cadáver sin compañía de ningún otro buitre; aunque esto se ha registrado varias veces y en lugares muy distintos, incluido el comedero de Montejo (véase lo señalado al respecto en el apartado G.5, “*Observaciones curiosas*”, nº 3). Y por último, llama la atención que la carroña fuera la de un cetáceo (una marsopa de 130 cm. de longitud, hallada muerta allí el día anterior).

Es bien sabido que, en América, los dos cóndores (el de California y el de los Andes) incluyen o incluían en su dieta los cadáveres de mamíferos marinos, que debieron jugar un papel importante en la alimentación de estas grandes aves, en amplias regiones (y en algunas zonas, sigue ocurriendo así, al menos para el cóndor de los Andes). Nótese que el primer cóndor de California colectado “por fines científicos” estaba comiendo una ballena varada junto con osos pardos de Norteamérica (“grizzlies”, *Ursus arctos horribilis*), en Monterrey, en diciembre de 1792 (según indica Lloyd Kiff, en su apasionante trabajo “**To the brink and back. The battle to Save the California Condor**”; *Terra* 8 [4], 1990, pp. 6-18; pág. 17). [A propósito de osos pardos, también los enormes osos Kodiak (*Ursus arctos middendorffi*) comen con frecuencia las carroñas que aparecen en la playa, tal como relata Tom Melham en su ameno libro “**Tesoros de la fauna salvaje de Alaska**” (National Geographic; RBA Pub., Barcelona, 1998, 200 pp.; pág. 145). Recuérdese que, en un lugar tan distinto como la Costa de los Esqueletos de Namibia, los leones también comían cetáceos varados, tal como se filmó en algún documental.]

Sin embargo, para los buitres de Europa apenas hemos leído noticias sobre casos concretos. En el norte de España, el FAPAS (Fondo para la Protección de los Animales Salvajes), ha llevado algún cetáceo muerto (¿delfín?) al comedero de buitres asturiano de la sierra del Cuera. En su publicación “**Proyecto para la reintroducción del quebrantahuesos en los Picos de Europa**” (con la Fundación del Patrimonio Natural en Europa, y con Renfe), señalan (pág. 7), a propósito de los cadáveres aportados al citado comedero: “*No han faltado las notas anecdóticas de los cuerpos consumidos por los buitres de mamíferos marinos aparecidos muertos en las playas del litoral cantábrico o las grandes tortugas laúd, muertas por asfixia al quedar atrapadas en las redes de los pescadores*”.

4) El 9 de septiembre de 2004, el guarda suplente Pablo Sanz Trillo encontró un corzo muerto, con señales de haber sido matado a tiros, en la margen derecha de Vallejo del Charco (fuera del Refugio, junto a su límite norte). El cadáver había sido comido por los buitres, y después por zorros. Dos o tres días antes, Pablo Sanz había visto buitres posados en las sabinas, en esa zona.

5) 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. 129), escribe: “*Actualmente puede parecernos, cuando menos chocante, que las poblaciones de buitre leonado, estuvieran en situación crítica en la mayor parte de España. En los últimos 25 años el milagro de su recuperación ha sido posible gracias al trabajo conjunto de muchas personas que no han renunciado a que estas magníficas aves sigan paseándose por nuestros cielos. Y Montejo, en esta historia, es un punto obligado de referencia.*”

6) Como es bien sabido, en el III Censo Nacional del Buitre Leonado (1999), la colonia de las Hoces del Riaza fue, con diferencia, la mayor de España (y, por tanto, de Europa); lo cual se ha reflejado en varias revistas o boletines sobre temas naturales, y también en los siguientes libros:

--- Del Moral González, J. C.; y Martí, R. (eds.) (2001). **El Buitre Leonado en la Península Ibérica. III Censo Nacional y I Censo Ibérico coordinado, 1999**. Monografía nº 7. SEO/BirdLife. Madrid. 140 págs.

--- Martí, R.; y Del Moral, J. C. (eds.) (2003). **Atlas de las Aves Reproductoras de España**. Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología. Madrid. 733 págs.

35.- BUITRE NEGRO (*Aegypius monachus*)

Hemos conocido ya 338 citas del buitre negro en la zona, además de bastantes registros en parajes cercanos. Al menos 108 veces, el buitre negro ha sido visto posado, allí. La especie, durante los últimos 30 años, y según los datos que conocemos, no se ha reproducido con éxito en la comarca.

Hemos recibido 322 citas anteriores a 2004, cuyo reparto por años es el siguiente:

1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
0	0	1	2	0	1	0	0	2	1	4	5	1	1	9

1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
9	8	6	16	5	6	21	35	29	30	34	32	32	32	

Si excluimos cinco registros sin fecha exacta, así como los datos correspondientes a lo que llevamos de 2004, la distribución por meses de las 317 citas restantes es la siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
27	31	31	35	47	17	22	19	19	15	42	12

Vemos pues que mayo y diciembre continúan siendo los meses con los números más alto y más bajo, respectivamente, de observaciones registradas de la especie. Ya en 1990, con 34 citas anotadas, escribía que “*estas noticias (...) han sido más frecuentes (hasta ahora) durante la primavera*” (“**El buitre negro en la zona de las hoces del Riaza**”; *Ejido* Nº 23, enero de 1991, págs. 31-32). En 1998, con 133 citas registradas, los meses de mayo y diciembre destacaban claramente en los dos extremos, y escribía: “*Llama la atención que las observaciones del buitre negro han sido más frecuentes durante la primavera, tal como ya se había señalado hace siete años*” (“**Sobre buitres leonados y negros en el Refugio de Rapaces de Montejo**”; *Bolegyps* Nº 4, abril de 1998, págs. 5-11). Datos posteriores, con 162 registros de la especie, fueron publicados el año siguiente (“**Vulture populations in the Montejo Raptor Refuge, Spain**”; *Vulture News* Nº 40, marzo de 1999, págs. 3-19).

Luis Aurelio Álvarez Usategui, en su interesante artículo “**Observaciones de Buitre Negro (*Aegypius monachus*) en Asturias**” (presentado en los II Encuentros Ornitológicos Asturianos -Gijón, 13 al 15 de diciembre de 2002-; publicado en las Actas de los citados Encuentros, págs. 93-101), recoge 31 observaciones de la especie en la citada provincia (30 de ellas con el mes datado), entre 1980 y 2002 (ambos años inclusive). Los meses con mayor número de citas fueron mayo y junio (8 citas en cada uno); mientras que no hubo “*ni una sola observación*” en noviembre, diciembre, enero, y febrero (pág. 98). Puede añadirse que Alfredo Noval Junquera, en su magnífico libro “**Guía de las Aves de Asturias**” (editado por el autor; Asturias, 2000, 343 pp.), donde figuran cinco de las citas anteriores (todas ellas de primavera o verano), comenta (pág. 108): “*Las observaciones de este buitre en Asturias son muy interesantes y pueden indicar una dispersión creciente hacia las áreas montañosas del norte de Iberia*”.

Por su parte, Tomás Sanz Sanz, en sus documentados artículos “**Observaciones de buitre negro (*Aegypius monachus*) en la provincia de León**” (*Argutorio* Nº 6, 2º semestre 2000, págs. 13-14) y “**Recientes observaciones de buitres negros en la provincia de León**” (*Guardabosques* Nº 21, tercer trimestre 2003, pág. 57), así como Marco Valcárcel Ribeiro, en su artículo “**Un buitre negro al norte de León**” (*Quercus* Nº 221, julio de 2004, pág. 43; en el “*Observatorio de la Naturaleza*”), recogen no menos de una docena de observaciones de buitre negro en dicha provincia. Corresponden a todos los meses comprendidos entre abril y septiembre (ambos inclusive); con predominio de junio, julio y agosto. No aparece ninguna cita en los seis meses comprendidos entre octubre y abril.

En el Refugio y cercanías, el buitre negro ha sido fotografiado o filmado en 39 ocasiones. A las 24 señaladas en las Hojas Informativas Nº 22 (págs. 21-22), Nº 23 (pág. 20), Nº 24 (pág. 36) y Nº 25 (pág. 67), se añaden quince más, correspondientes a los días 24-11-2001 (un joven del 2º año posado en Peña Rubia, fotografiado por Marcos Gálvez Martínez), 20-1-2002 (un ejemplar posado en Peña Portillo, y volando, con buitres leonados, filmado por Juan José Molina Pérez), 22-4-2002 (fotografiado en vuelo, en El Casuar, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), 27-4-2002 (un adulto posado en Peña

Portillo, filmado –con primeros planos de la cabeza, etc.- por Juan José Molina Pérez), 2-6-2002 (filmado, en vuelo y posado, en un festín, en el comedero del Refugio [donde acudieron también unos 400-500 buitres leonados, dos alimoches, un milano negro, una corneja negra, y al menos cinco grajillas], por Manuel López Lázaro, con Luis Miguel Romero González), ap. 17-10-2002 (un adulto filmado largo rato, comiendo, en el comedero de Campo de San Pedro, donde lucha en tierra con buitres leonados y ahuyenta a un cuervo; filmados también buitres leonados, un milano real, al menos 17 cuervos, y tres urracas; por Manuel López Lázaro, con Fernando Alarcón García), 25-10-2002 (un adulto, fotografiado con dos buitres leonados adultos y con al menos nueve cuervos, en el comedero de Campo de San Pedro, por Fernando Alarcón García), 27-10-2002 (un adulto, fotografiado y filmado [con al menos 3 buitres leonados, al menos 17 cuervos, un milano real, tres urracas y una grajilla], en el comedero de Campo de San Pedro, por Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García), 5-11-2002 (al menos dos ejemplares [había 5-6], filmados en vuelo con buitres leonados, dos cuervos y dos milanos reales, en el comedero de Campo de San Pedro, por Juan José Molina Pérez, con Jesús Hernando Iglesias), 27-11-2002 (tres ejemplares [un joven anillado, un inmaduro o subadulto, y un adulto], fotografiados con buitres leonados [y con al menos seis cuervos, y un milano real], en el comedero de Campo de San Pedro, por Fernando Alarcón García), 6-9-2003 (un ejemplar [con dos alimoches adultos, y al menos 27 buitres leonados], fotografiado en el comedero de Campo de San Pedro, por Juan Luis Galindo Estévez; es la primera vez, que sepamos, en que se fotografian en la zona las tres especies de buitres juntas); 4-11-2003 (filmados nueve buitres negros, por Fernando Alarcón García; y fotografiados al menos dos buitres negros distintos –un joven del primer o segundo año, y un inmaduro-, además de un ratonero y no menos de cinco o seis buitres leonados –incluyendo tres adultos, un subadulto y un inmaduro-, en el comedero de Campo de San Pedro, por Manuel López Lázaro); 6-11-2003 (fotografiado un ejemplar en vuelo, solo y también con buitres leonados, cerca y antes del viaducto, a las 13 h. 20 m., por Pedro Torres Expósito, con Manuel Serrano Sánchez); 29-11-2003 (fotografiados dos buitres negros adultos –había también un joven-, y dos buitres leonados adultos, junto al comedero de Campo de San Pedro, por Antonio Girela Molina); y 2-6-2004 (fotografiado un buitre negro en vuelo, cerca de El Corralón, por Ricardo Ramos Sánchez y Elisa Navarro Soler).

Al comedero de buitres de Montejo, el buitre negro ha acudido al menos en 21 ocasiones, según los datos que conocemos. Más de una vez han sido vistos hasta tres buitres negros distintos allí.

En el comedero de Campo de San Pedro, fueron vistos de nuevo nueve buitres negros en un festín (con más de doce alimoches, y unos trescientos o más buitres leonados), el 3-9-2002 (Juan José Molina Pérez); y el 4-11-2003 (con cuatro milanos reales, un ratonero, y de cien a ciento cincuenta buitres leonados; Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García). El récord que conocemos en la zona se refiere a catorce buitres negros observados en el comedero de Campo de San Pedro, con buitres leonados (de 160 a 200) y otras aves (cinco milanos reales y una garza real), el 12 de diciembre de 2002, por Manuel López Lázaro. Debe destacarse también un total de doce buitres negros observados en el citado comedero, con unos 400-500 buitres leonados y cinco alimoches, el 1 de abril de 2003, por Guillermo Doval de las Heras, Jesús Hernando Iglesias y Pilar Martín Miguel. Además, el 21 de diciembre de 2003, Jorge Remacha Lorenzo citó ocho buitres negros allí (cuatro dentro y cuatro fuera del recinto; y unos 210 buitres leonados [120+90], doce milanos reales [volando o posados], dos cigüeñas blancas, 20 cornejas negras, seis cuervos, y seis urracas; publicado en “*Avesforum*”, el 23-12-2003).

En el citado comedero de Campo, Fernando Alarcón García registró, el 16 y 27 de noviembre de 2002, un buitre negro joven con la anilla **288** en la pata derecha (y con anilla metálica en la otra pata).

Puede ser interesante anotar que el buitre negro también acude al comedero de Ayllón (un ejemplar fue observado allí, con los buitres leonados, el 2-XI-2002; Pablo y Miguel Sanz Trillo, y Yulán Úbeda Arias); así como a la zona de Milagros (donde José Liarte de Blas vio dos jóvenes, y fotografió uno de ellos, que acudió a una carroña de cerdo con al menos 22 buitres leonados, el 17-7-1990; Luis Miguel Ansola Aristondo observó un ejemplar el 31-3-1991 [publicado en el “**Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos**” –de J. Román y otros, 1996-, pág. 72]; Daniel Magnenat fotografió un adulto el 12-5-1993; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla vieron un ejemplar el 24-9-2000; Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas vieron un ave volando, junto a un buitre leonado, el 24-8-2002; y Juan José Molina Pérez vio un festín, con ocho buitres leonados y dos buitres negros sobre una oveja muerta, el 2-IX-2002); al muladar de Santa Cruz de la Salceda (donde vi dos ejemplares, uno de ellos posado, además de buitres leonados, alimoches, milano negro, y cuervo, el 7-8-1997); junto a la granja de Campillo de Aranda (donde José Antonio Marina Díaz y Ana Valenciano Serrano vieron dos aves en agosto de 2001; Pablo Sanz Trillo fotografió un ejemplar posado, con buitres leonados, el 2-5-2002; Juan José Molina Pérez observó un ejemplar, con dos alimoches y unos 120 buitres leonados, el 26-3-2003; Juan José Molina vio un ave, y más de 230 buitres leonados, el 23-10-2003; y, según J. J. Molina, el

dueño de la granja comunicó haber visto hasta tres aves); y a la zona del muladar de Fuentenebro (Burgos) (donde Carlos Pecharromán Perosanz vio cuatro buitres negros, con buitres leonados, el 13-7-2003).

Nota.- Los comederos citados son también importantes para otras rapaces, incluido por supuesto el buitre leonado. Celestino Sanz Izquierdo, de Valdevacas de Montejo, comenta que el comedero de Campo de San Pedro puede haber influido en la colonización (o recolonización), por los buitres leonados, de Peñalba, cerca de Maderuelo.

Algunas observaciones curiosas de buitres negros con otras aves aparecen señaladas en los apartados sobre el buitre leonado (parte B, “*Grandes concentraciones*”), el alimoche, el milano negro, y el milano real.

Ataques aéreos.- --- I) En los últimos años, y en el área de estudio, se han registrado ataques de un probable gavilán a un buitre negro (el 19 de febrero de 2003, a las 16 h. 52 m., sobre Maderuelo y la ermita de Castroboda; José Luis López-Pozuelo García); y de la corneja negra al buitre negro (el 27 de mayo de 2003, a las 11 h. 52 m. ap., sobre V.A.D., una corneja negra ataca, más de una vez, a un buitre negro que parece adulto; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- II) El 20 de mayo de 2003 realicé la siguiente observación:

A partir de las 14 h. 40 m., veo un buitre negro adulto, no anillado, que está posado en la parte final (margen derecha) del barranco de Valtejo, en un lugar donde nunca he visto posado un buitre leonado. El viento agita sus plumas. Lo observo desde el otro lado del cañón, con el telescopio y con los prismáticos.

A las 15 h. 7 m., veo cómo el buitre negro sale volando; y lo sigo un buen rato, por distintas zonas.

A las 15 h. 19 m., vuelvo a verlo. Me sobrevuela, con el cielo azul, bajo el Sol, sobre V.A.D. Se remonta. Y entonces ocurre algo insólito: ¡Un buitre leonado baja las patas sobre él, y lo toca o casi!

A continuación, el buitre negro acelera, seguido o perseguido por el leonado. El buitre negro es más rápido y deja atrás al leonado.

Después, el buitre negro sigue remontándose. A gran altura, baja un momento las patas.

¡Un buitre leonado lo ataca de nuevo, bajando las patas sobre él, y en ese momento el buitre negro se da la vuelta en el aire! (Esta última maniobra es algo que creo no puede hacer el buitre leonado, o al menos no lo he visto nunca en *Gyps*).

El buitre negro sigue remontándose. En ese momento, pasan dos aviones militares de caza, sobre el cañón, haciendo un ruido infernal.

Nunca había visto nada parecido. De hecho, es la primera vez que veo al buitre leonado atacar a otra ave en el aire. (La impresión que tuve es que se trataba de ataques, del leonado al negro; pero no estoy seguro.)

Por otra parte, y como es bien sabido, los vuelos en tándem, entre buitres leonados, no parecen agresivos, tienen lugar entre aves de la misma especie, y son muy poco frecuentes en esta época del año.

En toda la bibliografía consultada, no recuerdo haber leído nada semejante; con la excepción de una reseña publicada por los franceses Michel Mouze y Constant Bagnolini, quienes escriben, refiriéndose al buitre leonado: “*Hemos podido observar intentos de puesta en tandem encima de un buitre negro (*Aegypius monachus*), e incluso de un águila real (*Aquila chrysaetos*) (!); esta última hizo alejar pronto al buitre leonado emprendiendo bruscos movimientos de alas.*” (“**Le vol en tandem chez le vautour fauve (*Gyps fulvus*)**”; *Canadian Journal of Zoology*, 73, 1995, pp. 2144-2153).

Los mismos autores, en el trabajo citado, comentan que no es raro ver buitres leonados acompañando muy cerca a planeadores o alas delta, “*exactamente como en el caso de un vuelo en tándem*”; y añaden que el vuelo planeado suscitaría, en el buitre, “*una especie de placer lúdico...*” (op. cit., pág. 2153).

(Con respecto a este último asunto, incluí algunos comentarios en “**Apuntes sobre buitres**” [*Argutorio* 4, enero de 2000, pp. 4-7; en la pág. 5]).

Un resumen de los datos anteriores fue publicado en:

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2004). **Pugna de buitres en vuelo.** *Quercus*, 219: 39. (En el “Observatorio de la Naturaleza”).

--- III) A propósito de los ataques entre águilas y buitres negros, reseñados en la Hoja Informativa N° 25 (pág. 68), Jorge Manuel Hernández Núñez y Bruno Chacón Espinosa comunican la siguiente y muy interesante observación, que realizaron en la tarde del 10 de abril de 1999, entre Daganzo y Fresno de Torote (no lejos de Alcalá de Henares, en la provincia de Madrid): Tres buitres negros se posaron en el suelo; y cerca de ellos, un águila real (no adulta) cazó una liebre (en el segundo intento). Entonces, los tres buitres negros despegaron, y obligaron al águila a soltar su presa. A continuación, los tres buitres

negros comieron la liebre muerta, junto con un cuarto buitre negro que se unió al festín. El águila les hizo alguna leve pasada.

En la misma zona madrileña de Fresno de Torote, Juan Prieto Martín comunica haber observado dos buitres negros posados junto a un águila real, al parecer joven, que había cazado una presa (probablemente un conejo).

Los datos anteriores recuerdan el caso publicado por Félix Rodríguez de la Fuente en 1968, con impresionantes fotografías de Jaime Pato, en “*Blanco y Negro*” (“**Los carroñeros de África**”, capítulo 5º de “**Fauna africana**”, págs. 97-98): En el Serengeti (Tanzania), un “*enorme*” buitre orejudo u oricú (*Torgos tracheliotus*) se lanzó hacia el lugar donde una oscura águila cafre o de Verreaux (*Aquila verreauxii*) estaba comiendo una cría de gacela de Thomson (*Gazella thomsoni*), a pesar de las acometidas de la madre y también de un macho de la gacela. El buitre arrebató al águila “*los cuartos traseros de la pequeña gacela*”, aunque finalmente fue expulsado por las gacelas adultas. Rodríguez de la Fuente también se refirió al hecho en su célebre “**Enciclopedia Salvat de la Fauna**” (Barcelona, 1970; Volumen 1, capítulo 11, “**Los carroñeros alados**”, págs. 286-287; y pág. 262 de la reciente reedición de 2004).

Con respecto al buitre torgo, puede añadirse que P. J. Mundy, D. Butchart, J. Ledger y S. Piper señalan, en su apasionante obra “**The Vultures of Africa**” (Academic Press, Londres, 460 pp.; pág. 158), la observación de un ejemplar comiendo el cadáver de un mono verde o tota (*Cercopithecus aethiops*), cerca de un inmaduro posado de la poderosa águila marcial (*Polemaetus bellicosus*); y consideran posible que el mono hubiera sido matado por el águila, y sus restos “pirateados” por el buitre.

El cleptoparasitismo es conocido desde hace tiempo en el quebrantahuesos. Por increíble que resulte, incluso para el buitre leonado se ha señalado alguna vez, según indica Kees Woutersen en su interesante artículo “**Un grupo de buitres comunes roba el alimento a un quebrantahuesos**” (*Boletín del Grupo Ornitológico Oscense*, Nº 4, marzo de 1987, págs. 24-25; la observación fue realizada junto con Marc Argeeloo y Maarten Platteeuw).

Volviendo al Refugio, el ataque de un águila real adulta a un buitre negro, observado por José Luis López-Pozuelo García y otros naturalistas, el 19 de diciembre de 1999 (en la zona de Los Poyales ap., mientras otra águila real adulta hacía vuelo de marcaje; citado en la Hoja Informativa Nº 24, pág. 37), no es la única agresión de este tipo registrada en la historia del Refugio. En efecto, Félix Martínez Olivares anotó, el 12 de abril de 1997, ap. sobre V. D. I. (Cuesta Agría), el ataque de un águila real adulta a un buitre negro al parecer joven, que se revolvió algo, aunque no hubo contacto. Sí hubo contacto físico, en cambio, en el ataque de un águila real joven del año a un buitre leonado joven del año posado, al que expulsó, que vi en Valugar (m. d.) el 30 de julio de 1998, a las 18 h. 45 m. (citado en la Hoja Informativa Nº 24, pág. 39).

También en otras regiones se han señalado escaramuzas entre el águila real y el buitre negro. Incluso en países situados fuera del área de distribución del buitre, como puede leerse en el siguiente y muy interesante artículo (amablemente proporcionado por Daniel Magnenat), que se refiere a un ave del tercer año nacida en cautividad y liberada en su primer año en Francia, que estuvo durante seis semanas en Suiza y después regresó a Francia:

--- Baudat, J.; Posse, B.; Arlettaz, R.; y Revaz, E. (2003). **Un Vautour moine *Aegypius monachus* des Grands Causses (Massif Central, France) séjourne six semaines dans les Alpes valaisannes et haut-savoies.** *Nos Oiseaux*, 50: 129-134.

(El citado buitre negro, y un águila real, llegaron a tocarse en vuelo, el 12 de agosto de 2002. También se observaron agresiones de dos cuervos al buitre negro –y de éste a los cuervos en tierra, junto a una carroña-, el 8 de agosto; de dos chovas piquirrojas al buitre negro, el 12 de agosto; de dos abejeros europeos *Pernis apivorus* al buitre negro posado, el 12 de agosto; y de un grupo de cuervos al buitre negro, que llega a dar la vuelta en el aire, el 14 de agosto. Además, se vio al buitre negro volando en compañía de grandes cuervos –hasta 20- y de dos águilas).

Michel Terrasse, en su importante ponencia “**Status and conservation of the Black Vulture in France**” (presentada el 22 de octubre de 2004 en Córdoba, en el “**Simposium Internacional sobre el Buitre Negro *Aegypius monachus***”), comentó que este buitre negro (el ejemplar al que se refiere el artículo de *Nos Oiseaux* 50) terminó siendo matado por un lugareño. Añadió también que, de los buitres negros liberados en Francia, quizás uno fue matado por un águila real. (Véanse los casos de un buitre negro matado por un águila imperial [publicado por Javier Oria Martín en *Vulture News* 40, pp. 37-39], y de cóndores de California matados –al parecer, o con seguridad- por el águila real [publicados por The

Peregrine Fund; puede verse un resumen en *Vulture News* 45, pp. 55-56], que se reseñan en la Hoja Informativa N° 25 [pág. 68]).

Por otra parte, Íñigo Armán Echeverría envía amablemente una foto de un ataque en vuelo de un águila imperial a un buitre negro, obtenida por él en el Parque Nacional de Cabañeros (Ciudad Real), el 16 de junio de 2002. Íñigo Armán añade que el águila imperial picó tres veces sobre los buitres negros, y en una ocasión llegó a agarrar por detrás a un buitre negro, “*bajando un par de metros juntos*”.

Además, Sergio Arís Arderiu proporciona amablemente la detallada descripción de los espectaculares ataques de un águila imperial subadulto a un buitre negro, que observó en el Parque Natural de Monfragüe (Cáceres), el 8 de abril de 2004, a las 11 h. 9 m. En el primer ataque, realizado de abajo arriba, el gran buitre mostró las garras, “*girándose hacia arriba*” justo en el momento de la acometida. En el segundo ataque, efectuado desde arriba, el águila llegó “*a impactar en el dorso del buitre negro*”.

Más datos sobre ataques de águila imperial a buitre negro (e incluso a buitre leonado), en la provincia de Segovia, han sido publicados recientemente en:

--- López Hernangómez, A. (2004). **Sobre la existencia de una pareja de águila imperial en la provincia de Segovia.** *Argutorio*, 13: 33-36.

Sobre la sorprendente observación de un intento de parasitismo de un águila imperial joven a un quebrantahuesos joven (en el Pirineo de Lérida, el 5-4-03, por Antonio Margalida y Rafael Pelayo), véanse las referencias anotadas al final del capítulo relativo al águila imperial.

En otro orden de cosas, una impresionante fotografía del combate aéreo entre un águila real y un quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*), obtenida por Raphael Arlettaz, aparece en la pág. 115 del siguiente y magnífico libro, amablemente proporcionado por Daniel Magnenat:

--- Robin, K.; Müller, J. P.; y Pachlatko, T. (2003). **Der Bartgeier (“El Quebrantahuesos”)**. Ed. Robin Habitat AG. Suiza. 224 pp.

Miguel Briones Díez comunica haber observado en los Pirineos, entre Navarra y Huesca, tres ataques de un águila real a un quebrantahuesos. Más información sobre agresiones pirenaicas entre águilas reales y quebrantahuesos (y también, de éstos a cuervos y a buitres leonados), puede encontrarse en:

--- Margalida, A.; y García-Ferré, D. (2002). **Pla de recuperació del trencalòs a Catalunya: biologia i conservació.** *Documents dels Quaderns de medi ambient*, 7. Generalitat de Catalunya, Departamento de Medio Ambiente. Barcelona. 163 pp.

Señalaremos asimismo que Bratislav R. Grubac ha enviado amablemente varias fotografías obtenidas por él en un comedero de buitres de Bulgaria (al este de Rodope, el 2 y 3 de noviembre de 2002). Y en una de estas fotos, puede verse una impresionante lucha, frente a frente, entre un águila imperial oriental (*Aquila heliaca*) adulta, que salta, y un buitre leonado adulto, posado, mucho mayor que ella. Es interesante remarcar que en otra foto aparecen buitres negros junto a los leonados. Bratislav Grubac comenta que vio allí, en esos dos días, un total de 12 buitres leonados, 5 buitres negros, un águila imperial oriental, un lobo, dos cuervos, una corneja, y una urraca.

--- IV) Por otra parte, en la película y/o alguna de las fotografías obtenidas en el comedero de Campo de San Pedro, el 27 de octubre de 2002, por Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García, pueden verse luchas en tierra entre un buitre negro adulto y buitres leonados (a los que desplaza); el mismo buitre negro también ahuyenta a un cuervo (en tierra). Los mismos autores registran allí, el 16 de noviembre de 2002, acosos de urracas a buitres negros y leonados (y a un milano real, y a una garza real); y añaden: “*Durante el festín se puede ver cómo una urraca se abalanza sobre el lomo de un buitre leonado para luego salir volando*”.

--- V) Puede añadirse que, el 8 de junio de 2003, Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler registraron el acoso de una cigüeña blanca a un buitre negro, cerca de Alconadilla.

Notas.- 1) En zonas próximas, fuera del Refugio, hubo un par de intentos fracasados de cría (sobre sabinas), en 2000 y 2001 respectivamente, que fueron descubiertos por el guarda Juan Francisco Martín Calleja. Cada año, se recogió bajo el nido vacío el huevo roto o fragmentos del mismo (por los guardas Jesús Hernando y Juan Francisco Martín, y por Fidel José Fernández, respectivamente). En 2002, fue

instalada por la Junta una plataforma artificial. Los intentos de cría del buitre negro, que sepamos, no se han vuelto a producir.

2) En una zona cercana de Soria, Valdanzuelo, Jorge Andrés Remacha Lorenzo observó, el 28 de septiembre de 2003, dos buitres negros posados sobre un cerro.

(Sobre otras observaciones de buitre negro en zonas próximas de Soria, véase lo indicado en la Hoja Informativa N° 25, pág. 67, Nota 1).

3) El 24 de enero de 2004, durante el censo invernal del milano real en la provincia de Burgos, Roberto Milara Vilches e Inmaculada Contreras Fernández observaron un dudoso buitre negro más al norte (y nordeste) de nuestra área de estudio, en la cuadrícula 30TVM73.

4) El llamativo caso de una pareja de buitres negros que “*pudo perder el pollo por acción de hormigas agresivas*”, en Sierra Pelada (Huelva), y en el año 2002, fue citado en:

--- Galán Romero, R.; Segovia Espiau, C.; y Coronilla, R. (2002). **Informe sobre los censos del Buitre Negro en Sierra Pelada durante los años 2001 y 2002**. *Boletín Informativo de Andalucía*, 83: 2-3.

Rafael Galán comenta que, al parecer, las hormigas eran de una especie autóctona.

5) El sorprendente caso de un buitre negro joven (de dos o tres años de edad) que fue capaz de llegar a la isla de Chipre (donde la especie está extinguida desde hace tiempo, como es bien sabido), y fue capturado y liberado allí (tras anillararlo, marcarlo, y equiparlo con emisores), ha sido publicado en:

--- Charalambous, S. (2002). **Rare vultures tagged**. *Vulture News*, 47: 31-32.

--- Charalambous, S. (2003). **Vultures released in Cyprus**. *Vulture News*, 48: 35.

(Sobre otros casos de buitres negros atravesando brazos de mar, véanse los datos y comentarios incluidos en el artículo “**Observaciones de buitres africanos en España**”, de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo [*100cias@uned*, 1, 1998, pp. 32-40]).

6) Aunque no se refiera al buitre negro sino a una especie relativamente próxima, el **buitre torgo u orejudo (u oricú)** (*Torgos tracheliotus*), reseñaremos, por lo extraordinario del caso, el primer registro de dos pollos de este buitre criados en el mismo nido, en el Parque Nacional de Namib-Naukluft (Namibia), en 1991, según se publicó en:

--- Bridgeford, P. A.; Bridgeford, M.; y Erasmus, J. (1995). **First record of two Lappet-faced vulture chicks reared in one nest**. *Ostrich*, 66: 35-37.

Más información reciente sobre el buitre torgo en el citado e inmenso parque desértico aparece en:

--- Bridgeford, P.; y Bridgeford, M. (2003). **Ten years of monitoring breeding Lappet-faced Vultures *Torgos tracheliotus* in the Namib-Naukluft Park, Namibia**. *Vulture News*, 48: 3-11.

Puede añadirse que P. J. Mundy, D. Butchart, J. Ledger y S. Piper, en su apasionante obra “**The Vultures of Africa**” (Academic Press, Londres, 460 pp.; pág. 160), aportan datos sobre seis puestas dobles de buitre torgo, también en el Parque Nacional del Desierto de Namib.

Para el buitre negro, no conocemos ningún dato publicado de un nido con dos pollos. Sin embargo, el Dr. Joan Mayol i Serra comunica amablemente “*que un payés mallorquín, Bernardí Solivellas, que ya murió, me contaba que en los años 50 ó 60 había visto dos pollos en un nido de buitre negro de Mortitx (Mallorca)*”.

Por otra parte, se han registrado algunos casos excepcionales de puestas dobles, en el buitre negro. Por ejemplo:

A) --- Dos puestas dobles entre 264 puestas de buitre negro examinadas por Fernando Hiraldo, reseñadas en su Tesis Doctoral (“**El buitre negro (*Aegypius monachus*) en la Península Ibérica. Población, biología general, uso de recursos e interacciones con otras aves**”; Universidad de Sevilla, 1977). El dato ha sido recogido en distintos libros, como por ejemplo los siguientes:

--- Donázar Sancho, J. A. (1993). **Los buitres ibéricos. Biología y conservación**. Ed. J. M. Reyer. Madrid. 256 pp. (Pág. 126).

--- Hiraldo Cano, F.; Delibes de Castro, M.; y Calderón, J. (1979). **El Quebrantahuesos *Gypaetus barbatus* (L.). Sistemática, Taxonomía, Biología, Distribución y Protección**. ICONA, Monografía N° 22. Madrid. 183 pp. (Pág. 98).

B) --- Tres puestas dobles de buitre negro registradas en Mallorca (una en 1975, una en 1984, y una en 1986; ninguno de los seis huevos llegó a eclosionar), y reseñadas (todas, o alguna de ellas) en distintos trabajos o publicaciones, como los siguientes:

--- Mayol, J. (1977). **Contribución al conocimiento del Buitre Negro (*Aegypius monachus*) en Mallorca.** *Boletín de la Sociedad de Historia Natural de Baleares*, 22: 150-178. (Pág. 157).

--- Tewes, E. (1996). **The European Black Vulture (*Aegypius monachus* L.), management techniques and habitat requirements.** Tesis Doctoral. Universidad de Viena. 255 pp. (Págs. 25, 51, 52).

--- Tewes, E.; y Mayol, J. (1993). **La recuperació del Voltor Negre a Mallorca.** Conselleria d'Agricultura y Pesca del Govern Balear. Documents Tècnics de Conservació, N° 21. Mallorca. 172 pp. (Pág. 27).

C) --- Una puesta doble en la población de buitre negro reintroducida en Francia (en el Macizo Central), en el año 2001, según aparece en:

--- Coton, Ch.; Lecuyer, P.; y Chiron, P. (2002). **Suivi des populations de vautours en 2001. Grands Causses.** *Vautours Infos*, 5: 1-2. (Pág. 2).

D) --- Alguna puesta doble registrada en Asia central, y reseñada por Bernd-Ulrich Meyburg en :

--- Del Hoyo, J.; Elliott, A.; y Sargatall, J. (eds.) (1994). **Handbook of the Birds of the World. Vol. 2. New World Vultures to Guinea-fowl.** Lynx Edicions. Barcelona. 638 pp. (Pág. 128).

7) Un importante trabajo sobre el buitre negro, en el que se mencionan las Hojas Informativas N° 23 y N° 24 sobre el Refugio (en lo relativo a esta ave), así como las conclusiones de las "Jornadas sobre Buitres" de la UNED (Ávila, julio de 2001), es el siguiente:

--- Álvarez Usategui, L. A. (2002). **Observaciones de Buitre Negro (*Aegypius monachus*) en Asturias.** Presentado en los II Encuentros Ornitológicos Asturianos (Gijón, 13 al 15 de diciembre de 2002). Publicado en las Actas de los citados Encuentros (págs. 93-101).

8) Observaciones de buitres negros anillados, realizadas en el Refugio e inmediaciones (véase la Hoja Informativa N° 24, pág. 36), aparecen reflejadas en el siguiente trabajo:

--- Del Moral González, J. C.; Martí, R.; Muñoz Escribano, M.; De la Puente, J.; y Ruiz, A. (2002). **Seguimiento de la colonia de Buitre Negro (*Aegypius monachus*) de la ZEPA del Alto Lozoya (1997-2000).** Págs. 99-103 en: Actas de las *Terceras Jornadas Científicas del Parque Natural de Peñalara y del Valle de El Paular*. El Paular (Rascafría, Madrid), diciembre de 2000. Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid. 165 págs.

Por otra parte, Javier de la Puente Nilsson, técnico del Departamento de Proyectos de SEO/BirdLife, aludió al tema en su ponencia "**Seguimiento de una colonia de buitre negro en el Sistema Central (Alto Lozoya)**", presentada el 9-7-04 en las *II Jornadas sobre Buitres* (curso de verano de la UNED, en Barbastro, con la colaboración del Fondo Amigos del Buitre). También Ernesto Álvarez Xusto, Presidente del GREFA, mencionó datos relacionados con las observaciones de buitres negros marcados en las cercanías del Refugio, en su ponencia "**Biología de conservación del buitre negro. Proyectos de reintroducción de buitre leonado**", presentada el 8-7-04 en el mismo curso.

Durante los últimos años, se han realizado en el Refugio e inmediaciones otras muchas observaciones notables del buitre negro, pero su enumeración sería muy larga. Pueden verse otros datos interesantes en los Informes finales de los últimos censos de otoño, coordinados por Juan Prieto Martín; así como en las anteriores Hojas Informativas sobre el Refugio. Una gráfica que refleja el número de buitres negros registrados en cada censo de otoño aparece en el Informe final de 2003 (pág. 8).

9) Nuevos registros de buitres negros anillados.- Fernando Alarcón García comunica la observación de un buitre negro joven con la anilla de PVC **288**, en el comedero de Campo de San Pedro, el 27 de noviembre de 2002. Envía una foto del ave (cuyo origen desconocemos, hasta ahora), con otros buitres (D. 5.973). Y manda amablemente un total de nueve diapositivas correspondientes al mismo festín, en las que se ven otros dos buitres negros (un adulto y un inmaduro o subadulto), no menos de seis buitres leonados (incluyendo algún adulto, algún subadulto y algún inmaduro), un milano real, y al menos seis cuervos.

Aunque se refiera a otro lugar de la provincia, es interesante señalar que un buitre negro anillado en la provincia de Jaén, por el Grupo Ornitológico Alcázar, el 1 de agosto de 1992, fue encontrado muerto, por colisión con cables o tendidos, el 27 de septiembre de 1999, en Labajos (Segovia, cerca de Ávila) (a 382 km. al WNW del lugar de anillamiento, y más de siete años después). [Hernández-Carrasquilla, F.; y Gómez-Manzanaque, Á. (2001). **Informe sobre la campaña de anillamiento de aves en España. Año 2000.** *Ecología*, 15: 373-412. Pág. 398.]

10) **Buitres negros durmiendo en cortados (con buitres leonados).**- En el Refugio e inmediaciones, hemos tenido noticias de los siguientes casos:

10.1) El 4 de octubre de 1985, al anochecer, un buitre negro al parecer joven en Peña de la Zorra (junto al nido Nº 17 de buitres leonados, algo a su izquierda), con 106 buitres leonados (Félix Martínez Olivas y Javier Marchamalo de Blas); el mismo buitre había sido seguido anteriormente durante 19 minutos (por Miguel Ángel Carro Martínez). (Citado en la **Hoja Informativa** Nº 14, pág. 1; y en los artículos “**El buitre negro en la zona de las hoces del Riaza**” [*Ejido* 23, 1991, págs. 31-32], y “**Grandes concentraciones de buitres leonados en el Refugio de Rapaces de Montejo**” [*CODA* 21, 1993, págs. 6-8]).

10.2) El 12 de noviembre de 2000, al amanecer, un buitre negro subadulto (del tercer o cuarto año, con el plumaje muy desgastado), en la margen izquierda del barranco del Boquerón, con 49 buitres leonados (Javier Cano Sánchez). El mismo ejemplar fue seguido posteriormente por otros observadores. (Véase el **Informe final** del censo de otoño de 2000, pág. 9).

10.3) El 10 de noviembre de 2002, al amanecer, un buitre negro inmaduro en la margen izquierda del barranco del Boquerón, con 74 buitres leonados. (Javier Herrera Gómez y Enrique Estalrich Melero). (Véase el **Informe final** del censo de otoño de 2002, pág. 7).

11) Como es bien sabido, interesantes referencias sobre la antigua nidificación del buitre negro (el “*abanto de los enebros*”) en San Esteban de Gormaz (Soria), sobre sabinas (*Juniperus thurifera*), fueron recogidas por Fernando de Juana Aranzana y Eduardo Crespo Rodrigo (“**Antigua localidad de nidificación de Buitre Negro en Soria**”; *Ardeola*, Noticiario Ornitológico, Vol. 34(2), 1987, págs. 281-282); al parecer, “*las últimas parejas reproductoras pudieron desaparecer hacia mediados de la década de los 50*”. 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, 229 pp.), indica del buitre negro que “*en Miño de San Esteban lo recuerdan perfectamente*” (pág. 171).

Además, referencias sobre seis nidos antiguos de buitre negro en Tardelcuende (Soria), sobre pinos negrales (*Pinus pinaster*), en el paraje conocido como “*Los Buitres*”, que desaparecieron hacia 1949, fueron recogidas por A. Ceña Martínez y J. C. Ceña Martínez (“**Nuevos datos de cría antigua del Buitre Negro en la provincia de Soria**”; *Ardeola*, Noticiario Ornitológico, Vol. 37(2), 1990, pág. 333).

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, 799 págs.), incluye valiosos comentarios sobre las noticias anteriores; así como referencias sobre la antigua nidificación de los “*abantos negros*”, en pinos, en el Cañón del Río Lobos (donde la especie “*nunca debió de sobrevivir más allá de los años cincuenta*”); y bastantes otros datos sobre el buitre negro en la provincia (págs. 133-140). Como también recuerda el mencionado autor, Eduardo de Juana Aranzana mencionó, en 1980, “*la posibilidad de que, tal vez, en algún rincón de la Sierra de Urbión criara alguna escondida pareja*” (“**Atlas Ornitológico de La Rioja**”; ed. Instituto de Estudios Riojanos, Logroño, 658 págs.).

Por otra parte, Luis Mariano González señala que “*hasta el año 1920, el buitre negro nidificó en Pradoncejo, cerca de Silos (Burgos), de donde proceden referencias ciertas de la captura de individuos adultos*” (“**Situación de las poblaciones de águila imperial y buitre negro en España**”; *Quercus*, Nº 58, 1990, pp. 16-22; en pág. 18, “*Distribución histórica del buitre negro en España*”). Puede añadirse que Alberto Hernando Ayala, en su artículo “**Las carroñeras en el valle de Arlanza**” (*Quercus*, Nº 12, 1984, pp. 18-19), indica que, en dicha comarca burgalesa, el buitre negro o abanto “*fue muy abundante, a primeros de siglo parece que era el más abundante*”; y “*su gran retroceso se dio después de la Guerra Civil*”.

12) Un resumen de la información conocida sobre el buitre negro en el Refugio ha aparecido recientemente en:

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2004). **El buitre negro en el Refugio de Montejo. Resúmenes de las contribuciones al Simposium Internacional sobre el Buitre Negro *Aegypius monachus***. Córdoba, 21 al 23 de octubre de 2004. Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. 112 pp. (Pág. 87).

Observaciones curiosas.- I) El 14 de septiembre de 2003, a las 14 h. 22 m., en Peña Portillo, un buitre negro se posa en un nido de buitre leonado; y permanece allí 20 minutos (Pilar Martín Miguel).

II) El 30 de mayo de 2004, durante más de 53 minutos (desde antes de las 16 h. 30 m. hasta después de las 17 h. 33 m.), vi un buitre negro claramente adulto, no anillado, posado en el comienzo de V. D. I. (Cuesta Agría), cerca de buitres leonados (hasta 13 buitres leonados; un adulto no viejo llegó a estar a su lado). A las 17 h. 33 m., ya no estaba.

El día siguiente, 31 de mayo, durante más de 12 minutos y aproximadamente a la misma hora (desde antes de las 16 h. 45 m. hasta después de las 16 h. 57 m.), vi el mismo buitre negro adulto, posado más o menos en el mismo sitio, a la sombra, y también cerca de un buitre leonado. El buitre negro era inconfundible, con un curioso e infrecuente contraste entre la cabeza muy blanca y el cuerpo marrón muy oscuro (a pesar de ser adulto, de lo que no tengo dudas por su cabeza).

El 2 de junio, a una hora similar (poco después de las 16 h. 15 m.), Ricardo Ramos Sánchez y Elisa Navarro Soler describen muy bien un buitre negro “*que se posa en el mismo sitio en el que observamos junto a Pepe Liarte otro ejemplar, o tal vez el mismo, la primera semana de junio del año pasado, en la peña V.D.I.*” [La observación a la que aluden tuvo lugar el 7 de junio de 2003. El buitre negro era joven, y fue visto posado, con dos alimoches adultos y algún buitre leonado.]

El día siguiente, 3 de junio de 2004, a las 11 h. 34 m. y antes, vi nuevamente el mismo buitre negro adulto, posado en la misma zona que el 30 y el 31 de mayo. Es bien seguro que se trataba del mismo ejemplar. Después echó a volar, me pasó muy cerca (lo vi por encima y luego por debajo; era impresionante; le sobresalía al parecer una pluma en el ala izquierda, por arriba), fue a otras zonas, y pude seguirlo durante mucho tiempo mientras sobrevolaba un enorme territorio. Los tres días, las observaciones del ave posada se realizaron desde el otro lado del cañón. No sé si se trataría o no del mismo buitre negro que vi desde lejos el 17 de mayo, a las 20 h. 17 m., sobre Las Torcas'-Valugar; con las alas muy horizontales, como es típico de la especie. Es bien probable que sí sea el mismo buitre negro citado, también en V.D.I., el día anterior.

Comentario.- Los registros del buitre negro, especie que hace 30 años no se veía ya en absoluto por la zona del Refugio, son motivo de esperanza. Confiemos en que sigan produciéndose observaciones.

Avisos.- 1) En 2004, seis buitres negros han sido equipados con marcas alares blancas y grises, y símbolos inscritos, en Rascafría, por SEO/BirdLife, para la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid. Se ruega a quien observe alguno de ellos que comunique los datos a Javier de la Puente Nilsson (jdelapuate@seo.org).

2) La Fundación para la Conservación del Buitre Negro (BVCF, Black Vulture Conservation Foundation) está desarrollando el “Plan de Acción para la Recuperación y Conservación de los Buitres en los Balcanes”, un programa que involucra a nueve países y más de 30 entidades locales. Los interesados en participar, pueden ponerse en contacto con la BVCF (evelyn.tewes@bvcf.org).

36.- **ÁGUILA CULEBRERA** (*Circaetus gallicus*) N(2,[3])

En los seis últimos años (99-04), no hemos tenido noticias de ningún nido ocupado en la zona.

Nuevos datos sobre llegadas y partidas.- En 2003, y según los datos que conocemos, la primera águila culebrera fue registrada el 24 de marzo (a las 14 h. 45 m., junto a Fuentelcéspedes), por Juan José Molina Pérez.

En el mismo año, las últimas observaciones son un tanto retrasadas (dos aves el 27 de septiembre [José Liarte], y una el 2 de octubre [Jesús Hernando y María Melero]), y se detallan más adelante (en el apartado de “Citas tardías”).

En 2004, y según la información que conocemos, la primera águila culebrera fue registrada el 19 de marzo, sobre la ermita de Valderreros (entre Milagros y Montejo), por Fernando Núñez Pérez, celador de Medio Ambiente de la Oficina Comarcal de Aranda de Duero.

En los días siguientes, del mismo mes, hubo nuevas citas. Así, por ejemplo, Juan José Molina Pérez observó, el 28 de marzo, un águila culebrera sobre Peña Portillo (además de dos águilas reales, un buitre

negro, y buitres leonados); y el 30 de marzo, un águila culebrera sobre el pueblo de Montejo, volando cerca de las dos cigüeñas blancas que estaban en su nido.

También en 2004, la última observación de águila culebrera que conocemos, en el Refugio de Montejo, fue realizada por Pablo Sanz Trillo el 8 de septiembre, en Peña Portillo.

Citas tempranas.- Nota.- En relación con las citas tempranas del águila culebrera en febrero, a las indicadas en la Hoja Informativa N° 25 (págs. 69-70) puede añadirse una observación realizada el 10 de febrero de 2003 en el Parque del Foix (Barcelona) (Pedro Torres Expósito y Jordi Cruells Rosset; citado por P. Torres en su informe “**Parc del Foix. Memoria de fauna 2003**”, pág. 8). También merece reseñarse la observación de un ave volando alto sobre el casco urbano de Pozuelo de Alarcón (Madrid) el 28 de febrero de 2002 (Abel López Castro; citado en el **Anuario Ornitológico de Madrid 2002** [editado por Javier de la Puente, Javier Pérez-Tris y Ana Bermejo; SEO/Monticola, 2003, 208 pp.; pág. 153]).

Citas tardías.- Año 2003.- Dos águilas culebreras el 27 de septiembre, a las 15 h. 18 m., en El Casuar (José Liarte de Blas).

Un águila culebrera el 2 de octubre (posada en una sabina, en la zona del pinar de Moral de Hornuez; Jesús Hernando Iglesias y María Isabel Melero de Blas).

En el Refugio o inmediaciones, en años anteriores, ha habido otras citas en fechas similares, o más tardías aún. Hemos recibido las siguientes:

1985.- Un águila culebrera de fase clara el 4 de octubre (Carlos Palacín Moya).

1986.- Fue vista el águila culebrera del 22 al 27 de septiembre (Juan Gómez Soto), el 28 de septiembre (hostigada por grajillas; Miguel Ángel Corral Prieto), y el 4 de octubre (Antonio Sanz Carro y otros).

1993.- Un águila culebrera el 20 de septiembre y una probable águila culebrera (hostigada por un cernícalo) el 22 de septiembre (Miguel Briones Díez; la 2ª vez, con Nicolás López Jiménez). / Un águila culebrera el 11 de octubre (Felipe Javier Samino Arellano).

1995.- Un águila culebrera (volando y posada) el 21 de septiembre (José Antonio Vernia Peris).

1998.- Un pollo de águila culebrera en su nido el 23 y el 24 de septiembre, y un adulto volando cerca del nido vacío el 25 de septiembre (Juan Francisco Martín Calleja). (Véase la Hoja Informativa n° 24, pág. 37). / Un águila culebrera vista dos veces, y fotografiada, el 27 de septiembre (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

2000.- Un águila culebrera el 20 de septiembre (en Peñalba) y el 23 de septiembre (sobre el comedero de Campo de San Pedro; con buitres leonados, dos buitres negros, dos ratoneros y un aguilucho lagunero joven) (Javier Marchamalo de Blas). (Véase la Hoja Informativa N° 25, pág. 70).

2001.- Un águila culebrera el 22 de septiembre (en Peña Portillo). (Juan José Molina Pérez, con Alberto Arranz Sanz y otros). (Véase la Hoja Informativa N° 25, pág. 70).

Nota.- Sobre datos más tardíos, e incluso invernales, del águila culebrera, en otras provincias españolas, véanse las informaciones y referencias indicadas en la Hoja Informativa N° 25 (pág. 70). Pueden añadirse otras observaciones curiosas; como por ejemplo, la de dos aves observadas en postes eléctricos de Cerrado Garrido (Sevilla), el 24-11-2002, por José María Piñeiro (“**Noticiero Ornitológico de 2002**”, recopilado por Francisco Chiclana Moreno; *Plegadis* [SEO-Sevilla] N° 6, 2002, págs. 24-30 [p. 26]).

Ataques aéreos.- En los últimos años, se han registrado agresiones de un cernícalo vulgar macho a un águila culebrera de fase clara (8-6-2003, en la zona de La Calleja; Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas).

Como curiosidad, indicaremos que Ricardo Ramos Sánchez informa sobre el ataque de un aguilucho lagunero macho a un águila culebrera, que observó a primeros de abril de 2004, en el Delta del Llobregat (o en lo que queda de él) (Barcelona).

Nuevos datos sobre la alimentación.- 1) El guarda suplente Juan José Molina Pérez anota, el 9-9-2002, a las 14 h. 0 m., “*una culebrera entre Montejo y Milagros con culebra en el pico*”.

2) El 13 de abril de 2003, el guarda Jesús Hernando Iglesias anotó la siguiente e interesante observación:

“*Observo un águila culebrera. Viene a la izquierda de Peña Zorra volando, pasa cerca del coche y se pierde por debajo hacia la ladera a las 20 h. 30 m.*

Luego se eleva con una culebra como de unos 30 a 40 cm. en las patas y se la come en el aire, mientras vuela. La observo cómo la ingiere entera, acerca las patas hacia el pico y luego en el aire estira varias veces el cuello y lo encoge y la ingiere.

Después se acerca volando un ratonero y se pierde hacia Peña Portillo; y el águila culebrera sigue cerniéndose encima de Peña Zorra hasta las 21 h. 0 m. en que me marchó y la dejó cerniéndose.”

Comentario.- Sólo una vez anterior, que sepamos, se había registrado, en el Refugio, un águila culebrera comiendo una culebra en el aire. En efecto, Rubén Arrabal Espeja señaló, el 7 de julio de 1993, en El Corralón, dos águilas culebreras de fase clara, una de las cuales llevaba una culebra colgando del pico y la iba engullendo.

Como curiosidad, indicaré que el 31 de agosto de 1973, en el término de Robledo de Chavela (Madrid), vi cómo un águila calzada de fase clara comía en vuelo, mientras se remontaba, de un trozo de carne que llevaba en las garras. Por otra parte, en las cercanías del embalse de Linares se ha visto al milano negro comiendo en vuelo (por ejemplo, el 28 de julio de 1996, de “una pequeña presa”; observado y descrito por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; véase la Hoja Informativa N° 23, pág. 4).

3) El 21 de agosto de 2004, Pablo Sanz Trillo y Pilar Martín Miguel observaron cómo un águila culebrera sacaba una culebra de la parte alta de Peña Portillo.

Notas.- 1) El 10 de junio de 2003, a las 13 h. 20 m., el guarda Jesús Hernando Iglesias observa, junto con Guillermo Doval de las Heras, dos águilas culebreras, “*volando y gritando*”, que “*también chocan las garras y hacen vuelos como nupciales por encima del cañón a la altura de Peña Portillo*”. Venían al parecer de la zona de La Hocecilla, y se marcharon hacia el noroeste (hacia la zona de Fuentelcésped). Jesús Hernando comenta que es la primera vez que oye gritar al águila culebrera.

2) Una fotografía obtenida el 11 de junio de 2002, por Ricardo Carbajal Vega, de un águila culebrera posada de noche en un árbol, en una zona próxima de la provincia de Burgos (v. Hoja Inf. N° 25), aparece en la pág. 170 del siguiente libro:

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

3) Ricardo Ramos Sánchez envía amablemente una fotografía de un águila culebrera de fase clara, muy blanca por debajo, posada en La Calleja, el 8 de junio de 2003. Fue vista también por José Liarte de Blas. Ricardo Ramos comenta: “*Nunca había observado un águila culebrera tan blanca, ni tan confiada*”.

4) En el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**” (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 733 pp.; pág. 172), se señala la reproducción posible del águila culebrera en la cuadrícula 4 (y segura o probable, en las cuadrículas 2 y 3; y con diversos grados, en cuadrículas cercanas).

37.- AGUILUCHO LAGUNERO (*Circus aeruginosus*) C

Nuevas observaciones en el área de estudio.-

22) El 16 de noviembre de 2003, durante una excursión de SEO/BirdLife al Refugio, un aguilucho lagunero hembra junto al pueblo de Montejo (Jerónimo Corral Estrada y María Fernanda Genicio Grijalba).

19) El 18 de septiembre de 2002, a las 16 h. 0 m., “*un aguilucho lagunero entre Montejo y Milagros*” (Juan José Molina Pérez). Nótese que el mismo ornitólogo había observado un aguilucho lagunero hembra en la misma zona, un año antes (al menos en unos cuatro días distintos comprendidos entre el 16 de septiembre y el 7 de octubre de 2001; este último día, el ave fue filmada en vídeo; véase la Hoja Informativa N° 25, págs. 70-71).

20) El 25 de marzo de 2003, a las 14 h. 45 m., un aguilucho lagunero hembra junto a Fuentelcésped, que llegó a posarse en el suelo (Juan José Molina Pérez).

21) El 26 de julio de 2003, un aguilucho lagunero hembra o joven en el embalse, entre Peñalba y el puente de Alconadilla (Juan Luis Galindo Estévez).

23) El 14 de agosto de 2004, a las 18 h. 20 m., en la estepa del norte del Refugio (cerca del Pontón), un aguilucho lagunero hembra o joven (probablemente hembra) se levanta con paja y algo más (¿una presa?) en las garras, y se posa en la laderilla de enfrente (Jesús Hernando Iglesias).

Nuevas observaciones en zonas próximas.-

Fuera del área de estudio, varias observaciones nuevas de esta especie han sido amablemente comunicadas por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla:

-- En las charcas de Villalba de Duero (Burgos), un posible ejemplar fotografiado el 7 de septiembre de 2002; y una hembra observada el 8 de noviembre de 2003, durante el censo de otoño.

-- En las charcas de Hoyales / Berlangas de Roa (Burgos), un ave el 27 de septiembre de 2002; dos jóvenes o hembras el 19 de octubre de 2002; una hembra el 24 de noviembre de 2002, una hembra (observada también por Miguel Ángel Pinto Cebrián y Ricardo Carbajal Vega) el 20 de diciembre de 2002, y un macho el 15 de octubre de 2004.

Por otra parte, Fernando Núñez Pérez, celador de Medio Ambiente de la Oficina Comarcal de Aranda de Duero, informa sobre su observación de cuatro aguiluchos laguneros (dos adultos y dos jóvenes), en Tubilla del Lago (Burgos), en el verano de 2003.

En otra zona cercana, la charca de Navajo Grande, en el término municipal de Corral de Ayllón (Segovia), Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Fernando Ávila vieron un aguilucho lagunero el 17 de abril de 2004 (publicado en "*Avesforum*", por Juan Luis Galindo Estévez, el 19-4-04).

Nota.- Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su interesante libro "**Más allá del Vino. Fauna y Flora de la Ribera del Duero**" (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003; 231 pp.; pág. 83), indica del aguilucho lagunero, en la comarca de la Ribera: "*Durante el otoño y el invierno esta magnífica rapaz es fácil de ver. En primavera y verano se observa algún ejemplar de forma esporádica. Oficialmente no cría en la zona pero se dispone de datos de una pareja que, en un campo de cebada próximo a un regato, sacó adelante a su familia*".

38.- **AGUILUCHO PÁLIDO** (*Circus cyaneus*)

Observaciones en primavera y verano (año 2003).- Tres machos "*en vuelo muy bajo*", cerca de Campo de San Pedro, el 12 de abril (Pedro Luis Castilla Apolonio). / Un macho en el Refugio el 23 de abril (Miguel Sanz Trillo y otros).

Nota.- Por lo que respecta a zonas cercanas, en la primavera y el verano de 2002, a los datos señalados en la Hoja Informativa N° 25 (pág. 71) se pueden añadir las siguientes e interesantes observaciones, amablemente comunicadas por Jorge Andrés Remacha Lorenzo:

29 de junio.- "*Observo en un trugal, cerca de Fresno de Cantespino, la entrega de una presa en vuelo de un macho a una hembra de aguilucho pálido, que luego se tira al trugal (¿posible nido con pollos?).*"

9 de julio.- "*Vi a la hembra echarse en el punto de la primera vez.*"

13 de julio.- "*Habían cosechado el trugal sin rastros de adultos ni jóvenes (¿¿ni nido??).*"

Nueva observación en septiembre.- Una hembra el 24 de septiembre de 2003, no lejos de Riaguas de San Bartolomé (Juan Prieto Martín y otros profesores o alumnos de la Escuela Taller "Albardín", de Alcalá de Henares). (Véase la Hoja Informativa N° 23, pág. 21).

Sobre capturas y mortandad.- El 28 de diciembre de 2002, el pastor Fernando Acuña entregó, al guarda Jesús Hernando Iglesias, un aguilucho pálido hembra o joven, con una pequeña herida en una pata, que había encontrado. El ave murió poco después. Tenía en las garras plumas de un pájaro, probablemente un colirrojo tizón. El cadáver fue entregado al GREFA para su análisis.

La noticia fue publicada, en febrero de 2003, en el "*Bolegyps*" 22 ("**Noticias breves**", pág. 1).

Notas.- 1) Juan José Molina Pérez proporciona amablemente una prolongada y muy bonita filmación en vídeo de un aguilucho pálido macho, que obtuvo entre Montejo y Milagros, el 31 de octubre de 2002.

2) Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan, el 28 de noviembre de 2003, en las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), cómo una avefría (de un bando de unas 300) "*hace picados sobre un aguilucho pálido hembra*". Los mismos ornitólogos anotan, el 26 de diciembre de 2003, en el páramo de Corcos, un aguilucho pálido hembra "*con un pájaro en las garras*".

3) En el “Atlas de las Aves Reproductoras de España” (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 176), se señala la reproducción del aguilucho pálido, con diversos grados, en varias cuadrículas cercanas al área de estudio.

39.- AGUILUCHO CENIZO (*Circus pygargus*) ¿N(1)?

Nuevos datos sobre la posible reproducción en el Refugio (e inmediaciones).- 1) En el año 2003, destaca la observación de una pareja de aguiluchos cenizos (macho y hembra) acosando a un águila calzada, en el Vallejo del Pontón, el 23 de junio (Pilar Martín Miguel, Jesús Hernando Iglesias y Juan José Molina Pérez).

2) En el año 2004, destaca la observación de tres aguiluchos ¿cenizos? (dos hembras y un macho), entre Montejo y Milagros (cerca de Las Loberas), el 22 de marzo, a las 19 h. 30 m. (Juan José Molina Pérez).

Además, Daniel Magnenat registra una pareja de aguiluchos cenizos, largo rato, sobre los páramos entre Montejo y Villaverde, el 3 de junio. También observa, en otros sitios, aves solas (macho y hembra).

3) Por lo que respecta a zonas cercanas, en la primavera y el verano de 2002, a los datos señalados en la Hoja Informativa N° 25 (pág. 72) se pueden añadir las siguientes e interesantes observaciones, amablemente comunicadas por Jorge Andrés Remacha Lorenzo:

23 de junio.- “En un trigal entre Riahuelas y Campo de San Pedro veo entrega de presa en vuelo de un macho a una hembra de aguilucho cenizo.”

29 de junio.- “Veo echarse a la hembra varias veces en el mismo punto, y también el día 6 de julio.”

6 de julio.- “Veo ese día otra entrega de comida a otra hembra distinta en otro punto del trigal.”

13 de julio.- “También vemos entregas de presas.”

20 de julio.- “El campo estaba cosechado y vemos volando dos jóvenes. Creo que había al menos dos nidos y han podido tener suerte y volar los pollos.”

También en 2003, en una zona cercana de la provincia de Soria (junto a la carretera de Ligos a Torraño), pude ver bien, el 26 de julio, un aguilucho cenizo joven del año (estaba posado, al lado de la carretera; luego salió volando).

Nota.- En los “Bolegyps” N° 19 y N° 20 (de mayo y julio de 2002, respectivamente), se anuncia la realización de “un seguimiento de las poblaciones de aguiluchos en el norte del Refugio y en sus inmediaciones”, en junio y julio.

Nuevos datos sobre la reproducción en zonas próximas.- 1) En la primavera y el verano de 2002, a los datos señalados en la Hoja Informativa N° 25 (pág. 72) se pueden añadir las siguientes e interesantes observaciones, amablemente comunicadas por Jorge Andrés Remacha Lorenzo:

23 de junio.- “En un trigal entre Riahuelas y Campo de San Pedro veo entrega de presa en vuelo de un macho a una hembra de aguilucho cenizo.”

29 de junio.- “Veo echarse a la hembra varias veces en el mismo punto, y también el día 6 de julio.”

6 de julio.- “Veo ese día otra entrega de comida a otra hembra distinta en otro punto del trigal.”

13 de julio.- “También vemos entregas de presas.”

20 de julio.- “El campo estaba cosechado y vemos volando dos jóvenes. Creo que había al menos dos nidos y han podido tener suerte y volar los pollos.”

2) Pedro Luis Castilla Apolonio señala dos aguiluchos cenizos jóvenes en Fuentemizarra, “*posados en el cereal*”, el 8 de septiembre de 2003, a las 11 h. 20 m.

También en 2003, en una zona cercana de la provincia de Soria (junto a la carretera de Ligos a Torraño), pude ver bien, el 26 de julio, un aguilucho cenizo joven del año (estaba posado, al lado de la carretera; luego salió volando).

3) En la primavera y el verano de 2004, Fernando Redondo Berrugo observa un aguilucho cenizo entrando en un campo de cereal, donde cree que puede haber un nido, cerca y al nordeste del Refugio.

Nota.- Fernando Redondo Berrugo informa amablemente sobre un pollo de aguilucho cenizo que rescataron hace años en la comarca; y que entregaron al centro de recuperación “Los Guindales” en Burgos, dependiente de la Junta de Castilla y León.

Capturas.- Notas.- 1) El aguilucho cenizo herido hallado el 26-4-2001 y trasladado el 28-4-01 al Centro de Recuperación de GREFA (Grupo para la Recuperación de la Fauna Autóctona y su Hábitat), al que se alude en la Hoja Informativa N° 25 (pág. 73), murió el mismo día 28-4-01, según las informaciones recibidas.

2) El GREFA también informa amablemente sobre otro aguilucho cenizo, ingresado por trauma el 12-8-2000 y procedente de Montejo de la Vega, que murió tres días después (el 15-8-00).

Observaciones curiosas.- Como antes se indicó, el 23 de junio de 2003 fue observada una pareja de aguiluchos cenizos (macho y hembra) acosando a un águila calzada, en el Vallejo del Pontón (Pilar Martín Miguel, Jesús Hernando Iglesias y Juan José Molina Pérez).

Aunque se refiera a otra provincia, reseñaremos también la curiosa observación de un aguilucho cenizo macho atacado por golondrina común, realizada en el Clot de Galvany (Alicante), el 30 de julio de 2002, por Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Abilio Reig Ferrer y Luis Fidel Sarmiento. (Publicado en “*Naturalicante*”).

Nuevas observaciones de ejemplares melánicos.- Jesús Hernando Iglesias, José Antonio López Septiem y otros observan un aguilucho cenizo melánico, en El Pontón (en la estepa cerealista del norte del Refugio), los días 22 y 23 de julio de 2003, entre las 20 h. y las 22 h.

Xavier Parra registra un aguilucho cenizo melánico, al este del pueblo de Montejo, el 22 de agosto de 2004 (publicado en “*Avesforum*”, el 25-8-04; comunicado por Elías Gomis).

Conocemos pocas noticias anteriores de un aguilucho cenizo melánico en el Refugio (e inmediaciones). Son las siguientes:

1.- El 26 de agosto de 1977, a las 16 h. 20 m., un total de tres aguiluchos cenizos, de los que uno es un macho melánico y los otros dos son hembras o jóvenes, en la estepa cerealista del norte, al sudeste de las ruinas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo y otros).

2.- El 13 de octubre de 1990, un ejemplar melánico cerca de Peña Portillo. (Luis Alfonso Muñoz Yuste y Alfredo Rey Salinas).

S/n.- El 8 de agosto de 1991, un ejemplar melánico en una zona relativamente cercana. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3.- El 17 de agosto de 1994, a las 10 h. 30 m., un macho “*de coloración atípica (plumaje medio entre forma melánica y plumaje normal)*”, junto a la carretera C-114, en el límite de las provincias de Segovia y Burgos. (Raúl Calderón Álvarez).

4.- El 31 de julio de 1995, a las 11 h. 38 m., un macho melánico en campos de cereal junto a la carretera de Fuentelcésped a la N-I. (Raúl Calderón Álvarez).

5.- El 16 de agosto de 1995, un ejemplar melánico, muy oscuro, en los campos de la zona alta de Peña Portillo. (Félix Martínez Olivas, Guillermo Doval de las Heras, Guillermo Blanco Hervás, y Rosa F. Rodríguez Manzano).

Estas citas están señaladas en la Lista de vertebrados del Refugio (pág. 26, Nota 25), y en la Hoja Informativa N° 22 (pág. 23).

Nota.- Aunque se refiera a otra zona de la provincia de Segovia, reseñaremos también la observación de un aguilucho cenizo macho melánico, junto a una hembra de la coloración típica, realizada el 17 de agosto de 2003, en Campo Azálvaro, por José Aguilera Díez.

También en otros países de Europa se han citado, como es bien sabido, aguiluchos cenizos melánicos. Una nota en algunos aspectos pionera, con datos y comentarios sobre ello, es la siguiente:

--- Magnenat, D. (1959) **Un Busard mélanique**. *Nos Oiseaux*, 25 (263): 59.

Nota.- En el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**” (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología;

Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 178), se señala la reproducción posible del aguilucho cenizo en las cuadrículas 2 y 4; y con diversos grados, en varias cuadrículas cercanas.

40.- **AZOR** (*Accipiter gentilis*) [N(3,;4?)]

También en 2003 y en 2004 criaron con éxito los azores, en los pinares cercanos al Refugio, según constataron Manuel Jesús Sahagún Rodríguez y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. El 25 de junio de 2003, Manuel Jesús Sahagún me enseñó amablemente un nido de azor (Nº L) con tres pollos (una hembra y dos machos, según M. J. Sahagún), y me dijo que allí habían criado los gavilanes en 2001.

Capturas.- El 30 de mayo de 2004, Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas, del WWF/Adena, llevaron, al Centro de Recuperación del GREFA (Grupo para la Recuperación de la Fauna Autóctona y su Hábitat), un azor joven, que les había traído José Honrubia el mismo día, desde Torregalindo (Burgos).

Nuevos datos sobre la mortandad.- 1) El 3 de mayo de 2003, a las 9 h. 46 m., en una peña donde habitaba ese año una pareja de búhos reales (fuera del Refugio, en el sur de Burgos), encontré una egagrópila de búho real con huesos de conejo o liebre; y junto a ella, el ala izquierda de un azor seguramente macho. Dicha ala, plegada, medía 31'8 cm. de longitud.

2) El 21 de septiembre de 2004, David Martín Miguel, de Montejo de la Vega, dio, al guarda suplente Pablo Sanz Trillo, el ala de un azor macho joven, que había encontrado bajo Peña Portillo.

Ataques aéreos.- El 9-11-2002 (a las 16 h. 31 m.) y el 10-11-2002 (a las 7 h. 58 m.), en el barranco de Valdecasuar, un azor macho persiguiendo pequeños pájaros (Jorge Juan Díaz González y Cristian Cuesta Bello). / El 6-12-2002 (a las 12 h. 31 m.), junto al embalse (entre la estación de Maderuelo y la isla), un azor atacado por una corneja negra (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). / El 8-11-2003 (a las 14 h. 24 m.), en Valugar, un azor (que estaba posado en una sabina) atacado por un gavilán (Jorge Juan Díaz González y Cristian Cuesta Bello). / El 25-9-2004, en Peña Portillo, un halcón atacó a un azor (Pablo Sanz Trillo).

Notas.- 1) El 25 de junio de 2003, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez localizó y me enseñó, en los pinares cercanos al Refugio, el desplumadero de una paloma torcaz, matada por el azor.

2) El FAB (Fondo Amigos del Buitre) recoge en su boletín “*La Milopa*” (Nº 15, febrero de 2004, pág. 4; “**Extraños carroñeros**”) el sorprendente caso de un joven azor que “*pasó casi todo el mes de julio*” (de 2003) en el comedero de buitres de Estadilla (Huesca).

3) José Luis Gallego García escribe, en su libro “**Descubrir los Bosques**” (ilustrado por Juan Varela; BA Libros, S.A.; edicions La Mola, S.L.L.; Barcelona, 2000, 96 pp.; pág. 23):

“*Recuerdo mi primer encuentro con un azor en libertad. Caminaba por el pinar de Hornuez, en Segovia, cuando oí entre los árboles un impacto mullido y seco. Al girarme sólo atiné a ver un penacho de plumas suspendido en el aire y, alejándose, una hembra de azor con una tórtola atrapada en las garras.*”

4) En el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**” (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 180), se señala la reproducción posible del azor en las cuadrículas 2 y 4; segura o probable, entre 1985 y 1997, en la cuadrícula 1; segura en la cuadrícula 3; y con diversos grados, en cuadrículas cercanas.

41.- **GAVILÁN** (*Accipiter nisus*) N(4)

En los dos últimos años, no hemos vuelto a encontrar nidos ocupados de gavilán en la zona.

Nota.- Manuel Jesús Sahagún Rodríguez envía amablemente un importante informe sobre los nidos de azor y de gavilán descubiertos por él, y/o por Emiliano del Caño, en el norte de la provincia de Segovia, desde 1991 (inclusive). El nido de gavilán localizado cerca del embalse de Linares, al que se alude en la Hoja Informativa Nº 25 (pág. 74), estaba en un quejigo y fue descubierto en septiembre de 1999, después

de que volaran los pollos. Por otra parte, los citados ornitólogos, especialistas en rapaces forestales, señalan asimismo un nido de gavián en un pino resinero, con pollos de pocos días, en el término de Honrubia de la Cuesta, en julio de 2001. En este nido, los azores sacaron adelante tres pollos en 2003, como se indicó en el apartado correspondiente al azor.

Por otra parte, se han realizado bastantes nuevas observaciones del gavián en el Refugio. Las correspondientes a los últimos censos de otoño aparecen recogidas en los informes finales correspondientes, elaborados por Juan Prieto Martín.

Ataques aéreos.- En los dos últimos años, se han registrado nuevas agresiones al gavián por parte de distintos pájaros (paseriformes); como el avión roquero ([14-5-2003, 13 h. 5 m., frente a La Catedral; una nube de unos 12-15 aviones roqueros acosaron a un gavián hembra, que después fue atacado por dos grajillas; José Luis López-Pozuelo García]; [24-9-2003, comienzo del barranco de Valdecasuar; un gavián era acosado por aviones roqueros, y atacó a su vez a uno de ellos, sin cogerlo; Juan Prieto Martín y otros profesores o alumnos de la Escuela Taller “Albardín”, de Alcalá de Henares]), la chova piquirroja (9-11-2002, 16 h. 13 m., barranco de Valdecasuar; dos chovas acosaban a un gavián que marchó hacia el sureste; Jorge Juan Díaz González y Cristian Cuesta Bello), la grajilla (14-5-2003, 13 h. 5 m., frente a La Catedral; dos grajillas acosaron a un gavián hembra, que antes había sido atadado por aviones roqueros; José Luis López-Pozuelo García), y el cuervo (9-11-2003, 9 h. 49 m.—9 h. 50 m., sobre Peña Portillo 2ª; un cuervo parece dominar a un gavián hembra, aunque después éste se rebela y expulsa al cuervo de la zona; Félix Martínez Olivás). Por otra parte, Jorge Manuel Hernández Núñez y Fátima Martín Martín señalan, el 10 de noviembre de 2002, a las 8 h. 26 m., en La Calderona, un gavián que “*pasa volando muy bajo, entre los árboles*”, mientras “*le gritan los rabilargos*”.

Además, se señaló el ataque de un halcón peregrino a dos posibles gaviánes (2-2-2003, 13 h. 40 m., Peñalba; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); de un probable gavián a un buitre negro (19-2-2003, 16 h. 52 m., sobre Maderuelo y la ermita de Castrobody; José Luis López-Pozuelo García); de un gavián a un azor, que estaba posado en una sabina (8-11-2003, 14 h. 24 m., Valugar; Jorge Juan Díaz González y Cristian Cuesta Bello); de un gavián hembra a un cuervo (que antes había acosado al gavián, aunque éste logró expulsarlo de la zona; 9-11-2003, 9 h. 26 m.; sobre Peña Portillo 2ª; Félix Martínez Olivás); de un gavián a un cernícalo y viceversa (9-11-2003, entre las 13 h. 0 m. y las 15 h. 30 m. ap., en Peña Portillo; en varias ocasiones, el cernícalo y el gavián “*jugaban a atacarse en el aire*”; Jorge Manuel Hernández Núñez y Fátima Martín Martín); y de un gavián a chovas piquirrojas (9-11-2003, entre las 13 h. 0 m. y las 15 h. 30 m. ap., en Peña Portillo; el gavián estuvo bastante tiempo “*lanzándose tras las chovas en unos picados y persecuciones impresionantes junto a las paredes de Peña Portillo*”; a veces, un cernícalo “*se unía a él y se lanzaba también por las chovas*”; Jorge Manuel Hernández Núñez y Fátima Martín Martín).

Los ataques del gavián a otras especies, en los últimos años, figuran en el siguiente apartado.

Nuevos datos sobre la alimentación.- El 2 de febrero de 2003, a las 10 h. 53 m., unos 90 jilgueros en la carretera, junto al puente de Alconadilla, fueron atacados sin éxito por un gavián. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). / El 24 de septiembre de 2003, al comienzo del barranco de Valdecasuar, un gavián que era acosado por aviones roqueros, atacó a uno de ellos, sin cogerlo (Juan Prieto Martín y otros profesores o alumnos de la Escuela Taller “Albardín”, de Alcalá de Henares).

Por otra parte, el 9 de septiembre de 2003, a las 9 h. 45 m., fue visto un gavián que se posó en el viaducto, “*provocando la espantada de un bando de estorninos*” (Carlos González Bocos y Ana Bocos Gil).

Además, el 12 de junio de 2004, fue observado un gavián macho con una presa en las garras, un poco al oeste de Villalvilla de Montejo. (Daniel Magnenat y Marianne Delacretaz).

Comentarios.- 1) En relación con la captura de murciélagos por el gavián, a la observación de Juan José Molina y las referencias bibliográficas citadas en la Hoja Informativa N° 25 (pág. 74), puede añadirse que Aurelio Martín y Juan Antonio Lorenzo, en su documentado libro “Aves del Archipiélago Canario” (ed. Francisco Lemus, Tenerife, 2001, 760 páginas; págs. 218-219), también citan que el gavián “*excepcionalmente puede alimentarse de murciélagos*”.

2) Una agresión muy interesante, en que una hembra de gavián persiguió y llegó a herir a un macho de cernícalo vulgar, fue observada el 20 de septiembre de 1957 en Suiza, y se publicó en:

--- Weidle, R.; y Chessex, Ch. (1958). La Crécerelle victime de l'Épervier. *Nos Oiseaux*, 25 (257-258).

(Proporcionado por Daniel Magnenat).

3) El 25 de junio de 2003, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez localizó y me enseñó, en los pinares cercanos al Refugio, el desplumadero de un mirlo, matado por el gavilán.

4) Anillamientos.- En relación con el gavilán adulto anillado en una zona cercana de Segovia, Sequera de Fresno (junto al río Riaguas), el 7 de julio de 2002, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo (citado en la Hoja Informativa N° 25, pág. 74), el citado ornitólogo indica que el gavilán era “*un macho que había atrapado un volantón de zorzal charlo*”. Y añade: “*El zorzal adulto persiguió al gavilán y cayó también en la red. El pollo de zorzal expiró nada más caer el gavilán en la red.*”

5) El 16 de noviembre de 1996, a las 18 h. 3 m., Felipe Javier Samino Arellano recogió, en Valugar, un zorzal común muerto que un gavilán había dejado caer. El zorzal común (un macho joven del año) fue examinado y medido por Javier Marchamalo de Blas, quien me lo enseñó el día siguiente. [Reseñado en el informe final del censo de otoño correspondiente, elaborado por Juan Prieto Martín; pág. 6].

Sueltas.- El 7 de junio de 2003, a las 15 h. ap., un gavilán hembra (y dos buitres leonados) fueron puestos en libertad en el Refugio (en el comedero), por personas del GREFA (Grupo para la Recuperación de la Fauna Autóctona y su Hábitat), junto con el guarda Jesús Hernando Iglesias y con el biólogo conservador Luis Suárez Arangüena (del WWF/Adena).

Notas.- 1) En la Hoja Informativa N° 24 (pág. 38), se citó la observación realizada por el guarda Jesús Hernando Iglesias, de un gavilán bañándose en el río, en Las Loberas (el 16 de enero de 1999, a las 13 h. 15 m.). Otras dos observaciones de un gavilán bañándose han sido registradas en el Parque del Foix (Barcelona) (el 23-9-02, por Pedro Torres Expósito y Frederic Casas Font; y en 1999); y aparecen recogidas (citando también la observación del Refugio) en:

--- Torres Expósito, P. (2003). **Informe faunístico del Parc del Foix. Any 2002.** Barcelona. 49 pp. (Pág. 14).

2) En el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**” (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 182), se señala la reproducción posible del gavilán en las cuadrículas 2 y 4; segura en la cuadrícula 3; y con diversos grados, en cuadrículas cercanas.

42.- **RATONERO** (*Buteo buteo*) [N(1,3)]

El 2 de abril de 2003, de 13 h. 40 m. a 13 h. 47 m., en Las Loberas, el guarda Jesús Hernando Iglesias realizó observaciones muy interesantes de una pareja de ratoneros, que copularon (en la rama de un sauce) (se trata de la primera cópula de la especie registrada en la zona, según los datos que conocemos). Uno de ellos llevó una posible presa al otro; y además, cogió ramas de un sauce y las llevó a un nido (donde alguna de las ramas fue colocada por su pareja). Sin embargo, en visitas posteriores a la zona, Jesús Hernando ya no vio los ratoneros.

Puede destacarse también la observación de cinco ratoneros juntos (uno de los cuales cazó un ratón o similar), entre Riahuellas y Fresno de Cantespino, realizada el 27 de julio de 2003 por Juan Luis Galindo Estévez.

En 2003, no vi nidos ocupados de la especie en la zona. En uno de los antiguos nidos (el N° VIII, donde los ratoneros criaron con éxito en 1997 y 1998; véanse las Hojas Informativas N° 23, pág. 21, y N° 24, pág. 38), criaron con éxito los azores (N° H) en los cuatro últimos años (2001, 2002, 2003 y 2004; con al menos un pollo, un solo pollo, dos pollos, y tres pollos, respectivamente; véase la Hoja Informativa N° 25, pág. 73).

En 2004, vi dos nidos ocupados de ratonero, ambos nuevos para nosotros, en zonas próximas al Refugio (uno en Burgos y otro en Segovia). Uno de estos nidos (N° X) fue descubierto por Juan José Molina Pérez, que me lo enseñó; salió adelante un solo pollo; el nido está en una sabina, siendo el único nido ocupado de ratonero en sabina que hemos conocido en la comarca; en una sabina contigua existe un viejo nido vacío (N° X'), posiblemente también de ratonero. El otro nido (N° XI) fue descubierto por el autor, en los pinares; salieron adelante dos pollos (sólo dos).

El experto ornitólogo suizo Daniel Magnenat deduce, de sus nuevas observaciones de ratonero en la zona, entre el 30 de mayo y el 14 de junio de 2004, la posible nidificación de la especie en seis lugares distintos (todos ellos, fuera del Refugio). Al menos cinco de estos lugares no corresponden a ninguno de los dos nidos anteriores; con lo que se obtendría un mínimo de siete parejas distintas en la comarca, y probablemente más.

Las observaciones de ratoneros correspondientes a los últimos censos de otoño aparecen resumidas en los informes finales correspondientes.

Notas.- 1) En la primavera de 2003 (del 25 de mayo al 9 de junio), Daniel Magnenat señaló un notable aumento de las observaciones de ratoneros, con respecto a las temporadas anteriores.

2) En una zona cercana del sur de Burgos, las charcas de Villalba de Duero, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observaron un posible ratonero de fase clara (no es seguro) el 8 de junio de 2002; en otra zona cercana, las charcas de Hoyales, los mismos ornitólogos vieron un ratonero muy claro, “blanco”, el 23 de noviembre de 2002, y de nuevo el 21 de febrero de 2003 (observado también por Pablo Sanz Trillo y Yulán Úbeda Arias); y en el alto de Milagros, J. Vitores y C. Bellella registraron, el 25 de septiembre de 2004, un ratonero “*muy blanco*”, cerniéndose. (Pueden verse otras observaciones de un ratonero muy claro en las Hojas Informativas N° 22 [pág. 24], N° 23 [pág. 21], y N° 25 [pág. 75]).

En relación con las observaciones de un ratonero muy claro, “blanco”, citadas en la Hoja Informativa N° 25 (pág. 75) (debidas, en 2001 y 2002, a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), Pedro Torres Expósito comunica la observación, en el Parque del Foix (Barcelona), de “*un ratonero de similares características*”. Y añade: “*Lo vimos por primera vez el 6 de noviembre de 2002 y lo hemos ido observando todo el invierno; la última vez fue el pasado 14 de febrero; era casi totalmente blanco y tan sólo tenía la parte superior de las alas de un color marrón oscuro*”. Estos datos están recogidos, citando también los de la Hoja Informativa N° 25, en:

--- Torres Expósito, P. (2003). **Informe faunístico del Parc del Foix. Any 2002**. Barcelona. 49 pp. (Pág. 15).

En la Reserva Natural del Remolar (en el Delta del Llobregat, también en Barcelona) se ha citado asimismo, en la época invernal, y en distintos años comprendidos entre 1995 y 2002, un ratonero de fase clara muy blanco. Se alude a este ave en “*Ocells del Delta del Llobregat / Noticiari Fenològic de les RN Delta del Llobregat*” (N° 12, noviembre y diciembre de 2002, pág. 5; editado y recopilado por Ferrán López y Ricard Gutiérrez); y también, en publicaciones anteriores, como por ejemplo el concienzudo trabajo “**A.N.E.M.: Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1997**” (realizado por Ricardo Ramos Sánchez; editado en 1998; 210 págs.), y el interesante cuaderno de ANEM “*El Escribano*” (N° 13, 1997, pág. 13; Francisco J. Santaefemí).

(En el apartado sobre la mortandad, más adelante, se incluyen otros datos sobre ratoneros de fase clara, en el Refugio o en sus inmediaciones).

Ataques aéreos.- En los últimos años, se han registrado agresiones de un ratonero a un águila real (el 10-5-2003, al norte y cerca del embalse [Miguel Sanz Trillo y otros]; y el 12-6-2004, en los pinares [Daniel Magnenat]), y a un milano negro (el 3-6-2004, cerca de Alconadilla [Ricardo Ramos Sánchez y Elisa Navarro Soler]; el ataque fue muy prolongado y agresivo, y está descrito con detalle por Ricardo Ramos, cuyas notas pueden verse en el capítulo del milano negro).

En otras zonas de la provincia de Segovia, Alfredo López Hernangómez ha registrado ataques del ratonero al águila imperial (días 18-6-00, 11-3-01 y 24-9-02). Las primeras corresponden al mismo paraje y han sido recogidas en el siguiente e interesante artículo:

--- López Hernangómez, A. (2004). **Sobre la existencia de una pareja de águila imperial en la provincia de Segovia**. *Argutorio*, 13: 33-36.

También se han registrado agresiones al ratonero, por parte de cornejas negras (el 15-6-2003, en la zona de Peña Rubia, dos cornejas hostigan a un ratonero común; Roberto Rubio Jáñez), de un milano negro (el 21-6-2003, en el basurero de Aranda de Duero; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), y de un cernícalo vulgar (el 20-12-2003, en el basurero de Aranda de Duero; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

En otro orden de cosas, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalaron, en las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), el 24 de octubre de 2003, un ratonero persiguiendo en vuelo, “*torpemente*”, a un bando de estorninos.

Nuevos datos sobre la alimentación.- 1) En diciembre de 2002, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro vio cómo bajó un ratonero. Ésta es la segunda vez (que sepamos) que se cita un ratonero junto a la carroña en el citado comedero, mientras que en el de Montejo sólo conocemos un caso. Puede verse un resumen de los datos anteriores en la Hoja Informativa N° 25, págs. 75-76, Nota 2.

En el mismo comedero, Manuel López Lázaro fotografió un ratonero (posado en la verja) el 4 de noviembre de 2003 (y vio también, allí, cuatro milanos reales, nueve buitres negros, y de cien a ciento cincuenta buitres leonados).

2) El 1 de junio de 2003, a las 18 h. 47 m., cerca de la ermita de El Casuar, Daniel Magnenat observó cómo un ratonero capturaba una presa.

3) El 27 de julio de 2003, entre Riahuellas y Fresno de Cantespino, Juan Luis Galindo Estévez observó cinco ratoneros juntos, uno de los cuales cazó un micromamífero.

Mortandad.- En una zona relativamente cercana del sur de Burgos, las charcas de Hoyales de Roa, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografiaron, el 24 de noviembre de 2002, un ratonero muerto en un sifón (comunicado por José Muyo).

Un ratonero muerto, con el vientre muy blanco, fue encontrado hacia noviembre de 2002, por el guarda Juan Francisco Martín Calleja (Pablo Sanz, com. pers.).

Datos sobre siete ratoneros muertos en la zona de Campo de San Pedro (dos encontrados en el otoño de 2002, uno en agosto de 2003, y cuatro posiblemente jóvenes [bajo el mismo poste] en agosto de 2004), fueron incluidos en el apartado sobre los tendidos eléctricos en zonas próximas.

El 26 de julio de 2003, Pedro Luis Castilla Apolonio y Raúl Méndez García encontraron un ratonero adulto de fase clara, muerto por electrocución, cerca de Valdevarnés (en la “*primera columna de media tensión pasando la vía del tren, en la margen derecha en dirección a Maderuelo*”). Pudimos verlo. Fue fotografiado. Pedro Luis Castilla sugiere que habría que hacer un seguimiento del poste en cuestión. El ratonero medía 116 cm. de envergadura, 51 cm. de longitud, 37 cm. de ala plegada, 9 cm. de tarso, y 2’5 cm. de cuerda de la garra trasera.

[Pueden verse datos sobre observaciones de un ratonero muy claro en las Hojas Informativas N° 22 (pág. 24), N° 23 (pág. 21), y N° 25 (pág. 75); así como en la anterior Nota 2. La primera observación que realizamos en el Refugio, de un ratonero de fase clara, tuvo lugar el 17 de agosto de 1975, a las 12 h. 6 m., en el poblado del embalse.]

El 8 de septiembre de 2003, Pedro Luis Castilla Apolonio encontró un ratonero electrocutado, debajo de un poste de enlace, en Fuentemizarra.

Notas.- 1) Daniel Magnenat registra, en la primavera de 2004, varias observaciones de un ratonero con la cola rosada (como en la subespecie esteparia, *B. b. vulpinus*): El 3 de junio, cerca de Villalvilla; el 5 de junio, cerca de Villalvilla (con una presa en las garras; se lanza en picado hacia el bosque y vuelve a salir en seguida sin la presa; y por tanto, debe tener “*nido en este sector*”); y el 13 de junio, al norte de Villalvilla.

2) David Gómez Samitier, en su interesante libro “**Guía de las Rapaces de Aragón**” (ed. Pirineo, 1996, Zaragoza, 160 pp.; pág. 29), indica del ratonero que “*él es el campeón de la paciencia y de las largas esperas*”.

3) Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalan nueve ratoneros en las charcas de Hoyales de Roa (Burgos) el 1 de noviembre de 2003.

4) En el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**” (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 184), se señala la reproducción posible del ratonero en la cuadrícula 4; segura o probable, en las cuadrículas 1 (entre 1985 y 1997), 2 y 3; y con diversos grados, en cuadrículas cercanas.

43.- *ÁGUILA IMPERIAL IBÉRICA (*Aquila adalberti*) A

Pierde la interrogación. Ha habido una primera cita segura de un águila imperial en la zona:

Félix Martínez Olivas observó bien, en el 2º Cañón, el 1 de mayo de 2004, de 9 h. 25 m. a 9 h. 39 m., un águila imperial joven del 2º año (nacida en 2003). La vio tres veces, posada y/o volando, con los buitres. Una vez, posada en lo alto del cortado de la margen izquierda del 2º Cañón. Otra vez, posada en una encina del mismo cortado; había venido del sur. Y por último, volando sobre el 2º Cañón, con un buitre negro y una corona de 30-40 buitres leonados; el águila fue luego hacia la zona del comedero. El ave no tenía marcas ni anillas.

(Uno o dos días antes, Jesús Hernando había visto una posible águila imperial en La Hocecilla).

Notas.- 1) La cita dudosa Nº 1, señalada en la Hoja Informativa Nº 25 (pág. 76), y en las referencias citadas allí, también ha sido mencionada en:

--- 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. 171).

2) La cita dudosa Nº 2, señalada en la Hoja Informativa Nº 25 (pág. 26), podía corresponder a un águila real.

3) Según informaciones procedentes de la Junta de Castilla y León y publicadas en la Prensa (*“El Adelantado de Segovia”*, 19-8-2002, pág. 15; artículo de Guillermo Herrero), las ocho parejas de águila imperial censadas en la provincia de Segovia criaron un total de 14 pollos en el año 2002, y todas las parejas tuvieron algún pollo.

4) En 2002, Alfredo López Hernangómez realizó un nuevo y magnífico trabajo, de 56 páginas, sobre sus detalladas observaciones relativas a la reproducción de la pareja de águilas imperiales situada más al norte, que fue citada en la Hoja Informativa Nº 25 (págs. 76-77); y que Alfredo López me enseñó los días 10-6-2001 y 21-7-2002. En el referido trabajo de A. López se incluye también, y entre otros muchos datos, una interesantísima información sobre los ataques aéreos observados. Lamentablemente, en marzo de 2003 los celadores de Medio Ambiente encontraron muerta la hembra adulta, lo que ha supuesto la pérdida de esta pareja (Alfredo López y Javier Oria, com. pers.). Una información resumida y muy interesante, en relación con la citada pareja, se ha publicado recientemente en:

--- López Hernangómez, A. (2004). **Sobre la existencia de una pareja de águila imperial en la provincia de Segovia**. *Argutorio*, 13: 33-36.

5) En la página web *“Rare Birds in Spain”* (abril de 2003; Ricard Gutiérrez) se publicó la sorprendente observación realizada por Antonio Margalida y Rafael Pelayo en los Pirineos Orientales (en Lérida), el 5 de abril de 2003: Un águila imperial joven (nacida el año anterior), en esta zona tan alejada del área de distribución de la especie, intentando quitarle a un quebrantahuesos joven la comida que éste transportaba. Fue publicado también en *“El Escribano Digital”* [SEO/BirdLife] (Nº 39, de mayo de 2003, pág. 14; **“Observaciones de aves raras e interesantes del mes de abril”**, por Ricard Gutiérrez), en el *“Butlletí / Circular”* de SEO/BirdLife en Cataluña (Nº 5, octubre de 2003, pág. 6; **“Recull de cites”**), y en *“L’Abellerol”* [I.C.O.] (Nº 20, de otoño de 2003, pág. 10; **“Novetats avifaunístiques / Crònica ornitològica Abril – Setembre 2003”**, por Ricard Gutiérrez y David Bigas). (En los dos últimos artículos, aparece también la observación de un buitre negro subadulto, el mismo día 5-4-03, en los Pirineos catalanes, por Marcos Gálvez y M. Trias).

44.- ÁGUILA REAL (*Aquila chrysaetos*) N

En 2003, el águila real no crió con éxito en las hoces del Riaza, aunque la pareja siguió presente. Al parecer, sólo fueron comenzados o reparados dos o tres nidos. Dos eran nuevos para el águila, y uno de ellos utilizaba un viejo nido de cuervo (ocupado en 1986, año en que hubo dos huevos y salió adelante un solo pollo de cuervo); con lo que ya son doce los nidos (o comienzos de nidos) distintos de águila real que conocemos, en el Refugio y sus proximidades; incluyendo los nidos, comenzados o terminados, en los que nunca se consiguió la reproducción. La situación de 2003 recuerda la de varios años precedentes (resumida en la Hoja Informativa Nº 25, pág. 77).

También en 2003 criaron con éxito las águilas reales en zonas relativamente próximas de distintas provincias (M. Briones, J. L. Galindo, J. Oria y otros, com. pers.); aunque en Soria, sobre todo, varias de las parejas no sacaron pollos (al menos, en los nidos de años anteriores; J. L. Galindo, com. pers.). En particular, agradezco también a Juan Luis Galindo Estévez todo lo que me enseñó amablemente, en 2003 y en 2004, sobre el águila real en Soria.

En 2004, el águila real tampoco crió con éxito en las hoces del Riaza, aunque las aves siguieron presentes. Entre todos los roquedos de la zona, cuatro nidos (3+1) fueron reparados o utilizados alguna vez por el águila (dos en el cañón principal, y otros dos en peñas o en barrancos próximos). Uno de los nidos (Nº XIII) era nuevo para el águila, y estaba construido sobre un viejo nido de buitre leonado (Nº 5-V.), en el que los buitres habían criado con éxito en cinco años anteriores (1996, 1998, 2000, 2001, y 2003). Otro nido (Nº XII) fue construido por primera vez el año anterior (2003); el 31 de mayo de 2004, vi dos veces un águila real adulta allí. También en otro nido vacío (Nº XI) vi un águila real adulta en 2004 (el 5 de mayo); el 21 de mayo encontré, bajo ese nido, plumones y deyecciones, plumas de perdiz, y cerca pelo de conejo. En otro nido vacío (Nº IX) había, el 9 de mayo, pelo (¿de conejo?), ramillas verdes de pino, etc.

También en 2004 criaron las águilas reales en zonas relativamente próximas de distintas provincias (sobre todo, en Soria). Pude ver cinco nidos, en los que salieron adelante seis pollos en total (dos nidos con dos pollos, dos nidos con un solo pollo, y un nido al parecer nuevo en el que fracasó la reproducción). La mayor parte de los nidos fueron mostrados o indicados por Juan Luis Galindo Estévez (sobre todo), y por Jesús Hernando Iglesias; un nido fue descubierto por Joachim Griesinger. En uno de los nidos llegaron a volar dos pollos por tercer año consecutivo. En otro nido, con un pollo, uno de los padres era en realidad un subadulto de unos tres (o cuatro) años; y según J. L. Galindo, parece que 2004 es el primer año en que tiene éxito la reproducción. Los nidos estaban en roca o en árbol, e incluso llegaron a volar dos pollos (tal vez de distinto sexo, pues uno era mayor que el otro) en un nido situado en una torreta del tendido eléctrico (ya estaban posados en una roca de la ladera el 4 de julio, cuando ningún otro pollo conocido había volado aún). (En otro nido, el pollo [fotografiado] estaba aún junto a su nido el 22 de julio). Juan Luis Galindo y Jorge Remacha Lorenzo informan sobre un sexto nido en zonas relativamente próximas, en el que llegaron a nacer dos pollos en 2004, pero donde fracasó la reproducción. En la misma temporada de 2004, deben destacarse asimismo los muy interesantes hallazgos y observaciones, sobre el águila real en la comarca, debidos al experto naturalista suizo Daniel Magnenat.

Los nidos antes reseñados no son los únicos que he visto en 2004; pues el 28 de junio, Juan Prieto Martín me enseñó, junto a Pablo Calzada Castillo, un sorprendente nido de águila real con tres pollos en la provincia de Guadalajara, en un pino; también vimos las dos águilas adultas. El día siguiente, Juan Carlos Rincón García obtuvo una foto de los tres pollos; que fue proyectada el 8 de julio, en el curso de la UNED “*Jornadas sobre Buitres II*” celebrado en Barbastro (Huesca), durante la magnífica charla de Miguel Briones Díez titulada “**El águila real y su relación con los buitres**”.

Los registros del águila real en los últimos censos de otoño aparecen resumidos en los informes finales correspondientes, coordinados por Juan Prieto Martín. Una interesante gráfica global figura en el Informe del año 2003 (pág. 9). En otras fechas de otoño/invierno (sobre todo, aunque también en el resto del año) se han observado asimismo águilas de distintas edades en el Refugio (e inmediaciones), incluyendo algún joven del año.

Ataques aéreos.- 1) De otras aves al águila real.- En los últimos años, se han registrado agresiones de un ratonero a un águila real ([el 10-5-2003, al norte y cerca del embalse; Miguel Sanz Trillo y otros]; [el 12-6-2004, en los pinares; Daniel Magnenat]); de chovas piquirrojas, a un águila real ([el 9-11-2002, a las 14 h. 55 m., sobre V.A.D.; a las 15 h. 49 m., el águila, un macho adulto, se ve de nuevo, “*por V.D.I., con 17 chovas alrededor*”; José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera]; [el 6-11-2003, a las 14 h. 40 m., sobre V.A.D., las chovas eran dos, y antes habían hostigado a un cuervo; Pedro Torres Expósito y Manuel Serrano Sánchez]); de grajillas a un águila real macho (el 9-11-2002, sobre Las Torcas; de 15 h. 45 m. 15 h. 48 m., el águila fue “*acosada por 20 grajillas*”; Antonio Sanz Carro); de cornejas negras a un águila real adulta ([el 14-12-2003, sobre las peñas de Mazagatos; Jorge Andrés Remacha Lorenzo]; [el 12-6-2004, en los pinares; las cornejas eran dos; Daniel Magnenat]); y de un cuervo a un águila real (a la que perseguía; el 9-11-2002, a las 15 h. 35 m., sobre La Catedral; Juan Antonio Fargallo Vallejo, Ana Dimas Capelo, David Palomino Nantón, Pilar Aranda Rus y Jesús Martínez Padilla) (un año después, el 9-11-2003, a las 12 h. 30 m., un cuervo ataca a un águila real adulta, sobre el comedero de buitres; Jorge Juan Díaz González y Cristian Cuesta Bello); y de un rabilargo a un águila real adulta posada en un pino (el 3-7-2004, a las 9 h. 28 m., en una zona próxima; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) Del águila real a otras aves.- El 22-11-2002, sobre Peña Portillo, un águila real inmadura (del tercer año) pica sobre un milano real que vuela debajo de ella (Juan Prieto Martín y otros).

Observaciones curiosas.- a) El 28-3-2004, a las 18 h., sobre Peña Portillo, dos águilas reales, una de las cuales es joven de un año (o dos) y parece macho por el tamaño, hacen picados entre sí. (Juan José Molina Pérez).

b) Hacia primeros de julio de 2003, una cría de corzo fue hallada muerta, en La Pililla. Según la información amablemente comunicada por Joaquín Benito Martín, un vecino de Valdevacas de Montejo presencié cómo un águila llevaba la cría de corzo, que chillaba mucho, y la soltó. En el lugar que me indicaron, vi pelo el 26 de julio.

Nota.- En distintas ocasiones y zonas se han encontrado restos de crías de corzo en nidos de águila real (Miguel Briones Díez, com. pers.). Pueden haber sido hallados como carroña, pero conocemos algún caso publicado de predación (gracias a la información amablemente proporcionada por Miguel Briones).

P. R. Ratcliffe y J. J. Rowe registran la muerte, por el águila, de una cría de corzo recién nacida, situada en una mata de brezo a alguna distancia de su madre (“**A Golden Eagle *Aquila chrysaetos* kills an infant Roe Deer *Capreolus capreolus***”; *Journal of Zoology*, 1979, nº 189, pp. 532-535). (Citado por Jeff Watson en su libro “**The Golden Eagle**”, pág. 51).

Por otra parte, Benny Génsbol afirma, sin indicar casos concretos, que “*un corcino puede ser apresado en pocos segundos*” por el águila real, aunque “*el número de ataques con éxito es bajo*” (“**Guía de las Aves Rapaces de Europa, Norte de África y Próximo Oriente**”; ed. Omega; pág. 181). Además, Francisco Ortuño y Jorge de la Peña señalan que, en 1975 (entre mayo, junio y la primera quincena de julio), la guardería de la Reserva Nacional de Caza de Sonsaz (Guadalajara y Madrid) contó dos crías de corzo entre las presas traídas a un nido de águila real situado en un haya (“**Reservas y Cotos Nacionales de Caza. 3. Región Central**”; ed. INCAFO, 1978, Madrid; pág. 164).

c) El 6 de junio de 2004, a las 11 h. 43 m., Daniel Magnenat observa, en Honrubia, un águila real adulta con una presa en las garras, posiblemente un conejo.

Mortandad.- En la Hoja Informativa Nº 25 (págs. 15-16) se reseñó el envenenamiento de cuatro o cinco águilas reales, en 2002 y en menos de un mes, en zonas próximas de la provincia de Soria. Una foto de una de las águilas reales envenenadas en Soria fue publicada en:

--- Rivero, V. (2002). **La Junta busca acabar con el envenenamiento de aves y localiza en un mapa las zonas reincidentes. / Será la herramienta de trabajo de agentes forestales y Seprona en la vigilancia y disuasión de colocación de cebos.** *ABC* (ed. de Castilla y León), 11-3-2002, pág. 40.

En el citado artículo (amablemente proporcionado por Fernando Frayssinet) también se comenta “*el hallazgo de cuatro águilas reales muertas en menos de diez días en tres cotos contiguos de la comarca soriana de San Sebastián*”, que es “*el caso más grave [de envenenamiento] registrado*” en Castilla y León durante los dos primeros meses de 2002. Y se añade: “*Los análisis no sólo corroboraron el envenenamiento, sino demostraron que las aves habían ingerido cinco veces la cantidad necesaria para matarlas*”.

El 6 de enero de 2003, Javier Iñurrieta encontró un águila real muerta, joven (al parecer, nacida el año anterior), entre la carretera C-114 (a la altura del Km. 131) y el embalse. El ave estaba boca arriba, con las alas abiertas, y llevaría un día allí. Podría estar envenenada. El cadáver fue recogido por la Guardia Civil del Cuartel de Ayllón. (Información amablemente comunicada por Ricardo Carbajal Vega y otros).

En 2004, hemos tenido noticias, que no hemos podido confirmar, de la muerte de otra águila real en el suroeste de Soria, quizás envenenada.

Notas.- 1) Una bonita fotografía de un águila real, volando cerca de un buitre leonado, fue obtenida en el Refugio el 7-12-2000, por Sergio Arís Arderiu.

2) Alberto Gómez Latorre envía amablemente una bonita filmación de un águila real, obtenida por él en el Refugio, en el verano de 1980. Es una de las primeras filmaciones que conocemos, de esta rapaz en el Refugio; junto con las conseguidas, el mismo año, por José Velasco Cabas y Mario Morales Villarroel. Otra bonita filmación de un águila real en el Refugio, amablemente proporcionada por su autor, se debe a Juan José Molina Pérez (en la zona de Los Frailes, el 15 de septiembre de 2002).

45.- **ÁGUILA CALZADA** (*Hieraaetus pennatus*) N(3,4)

En 2003, vi tres nidos con éxito, en los que salieron adelante cinco pollos en total. Es posible que haya habido más nidos en zonas próximas.

Los nidos citados son:

--- El Nº 13, en el que salió adelante un único pollo, del mismo modo que en el año anterior (véase la Hoja Informativa Nº 25, pág. 78). El pollo, y al menos una de los dos águilas de la pareja, eran de fase clara. El pollo fue filmado en el nido, el 26 de junio, por Jesús Hernando Iglesias y Juan José Molina Pérez. Fue observado también por Jorge Andrés Remacha Lorenzo (el 5 de julio), y por el autor (el 24 de julio; fotografiado).

--- El Nº 14, en el que salieron adelante dos pollos, y al parecer ninguno en los dos años anteriores. El nido fue descubierto en 2001 por el autor. En 2003, una de las águilas calzadas de esta pareja era de fase oscura; la vi los días 23 de mayo, 4 de junio, y 23 de julio. El 4 de junio vi volando cerca un águila calzada de fase clara, que podría ser el otro miembro de la pareja. El 22 de julio vi en el nido los dos pollos, de los que uno era de fase oscura y el otro era de fase clara, siendo la primera vez que observo esto en la zona.

--- El Nº 15, en el que salieron adelante dos pollos, los más tardíos controlados en 2003 (aún tenían plumón blanco el 24 de julio). El nido, nuevo para nosotros, fue descubierto por Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, quien me lo enseñó amablemente el 25 de junio, y me indicó que se trata de un viejo nido de azor (Nº J).

En 2004, vi cuatro nidos con éxito, en los que salieron adelante seis pollos en total. Es posible que haya habido más nidos en zonas próximas.

Los nidos citados son (por orden de más temprano a más tardío):

--- El Nº 13, en el que salieron adelante dos pollos. Al menos uno de ellos era de fase clara. Obtuve fotos el 20 de julio, día en que los pollos ya estaban crecidos.

--- El Nº 14, en el que salió adelante un único pollo. Del mismo modo que el año anterior, una de las águilas calzadas de esta pareja era de fase oscura; la vi los días 10 de junio y 20 de julio.

--- El Nº 16, en el que salió adelante un único pollo. Se trata de un nido muy próximo al Nº 15, vacío este año. Ambos nidos (Nº 15 y Nº 16) fueron descubiertos por Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, gran especialista en azores; quien me los enseñó el 25-6-2003, y me dijo que se trataba de antiguos nidos de azor (Nº J y Nº K, resp.).

--- El Nº 17, en el que salieron adelante dos pollos. El 22 de julio, aún tenían plumón blanco. Este nido, que era completamente desconocido para nosotros, fue descubierto por el experto ornitólogo suizo Daniel Magnenat, quien me lo enseñó el 5-6-2004.

Nuevos datos sobre llegadas y partidas.- En 2003, y según los datos que conocemos, la primera águila calzada fue registrada el 4 de abril, a las 17 h. 20 m., en Fuentelcéspedes (Burgos), por Juan José Molina Pérez.

En el mismo año, la última águila calzada de la que tenemos noticias fue fotografiada el 4 de octubre, en una zona cercana (las charcas de Berlangas de Roa, Burgos), por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla. Los mismos ornitólogos vieron un águila calzada el 3 de octubre, cerca de Aranda de Duero; y el 27 de septiembre, no lejos de La Ventosilla (Burgos). El mismo día 27 de septiembre, José Liarte de Blas observó un águila calzada de fase clara en Milagros (Burgos).

En 2004, y según los datos que conocemos, la primera águila calzada fue registrada el 3 de abril, a las 14 h. 40 m., en las afueras de Fuentespina (Burgos), por Sergio Arís Arderiu. El día siguiente, 4 de abril (el mismo día de la primera cita del año anterior), también fue vista el águila calzada, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, en una zona cercana del sur de Burgos (las charcas de Berlangas de Roa).

En 2004, la última observación de águila calzada, según los datos que conocemos, fue realizada el 8 de octubre, a las 13 h., en Las Torres, por Juan José Molina Pérez. El águila, de fase clara, era acosada por dos cornejas. / El día anterior, 7 de octubre, a las 12 h. 30 m. / 12 h. 45 m., un águila calzada de fase clara (¿la misma?) fue observada en la zona de La Calderona y la ermita de El Casuar; por Paloma Fraguío Piñas, José Aguilera Díez, y otros.

En las Hojas Informativas Nº 23 (pág. 22) y Nº 25 (pág. 78) puede verse una relación de citas tardías (en otoño) del águila calzada en las hoces del Riaza, en años anteriores.

Nuevas citas en noviembre, en la provincia de Segovia.- El 3 de noviembre de 2002, un águila calzada sobrevolando la hoz del río San Juan, cerca de Aldealcorvo (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

El 5 de noviembre de 1999, un águila calzada en otro paraje segoviano (Alfredo López Hernangómez).

[Sobre las citas tardías de águila calzada en el Refugio (e inmediaciones), véanse las Hojas Informativas N° 23, pág. 22, y N° 25, pág. 78; así como el apartado anterior.]

Nuevas observaciones de un águila calzada de fase oscura.- A las 49 ya publicadas (en la Lista de vertebrados del Refugio [pág. 5], y las Hojas Informativas N° 21 [pág. 5], N° 22 [pág. 14], N° 23 [pág. 10], N° 24 [pág. 39], y N° 25 [págs. 78-79]), se añaden 17 más, correspondientes a los días 15-5-2003 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 23-5-2003 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 24-5-2003 (Consuelo Martín Rodríguez), 30-5-2003 (Daniel Magnenat), 31-5-2003 (Daniel Magnenat), 3-6-2003 (dos aves de fase oscura, cerca de Peña Portillo, a las 18 h. 7 m.; Daniel Magnenat), 4-6-2003 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 9-6-2003 (a 1 Km. de Las Campanas, un ave de fase clara y otra de fase oscura, y después un tercer ejemplar, de fase clara; Daniel Magnenat), 24-6-2003 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 26-6-2003 (junto al embalse, un ave de fase oscura, emparejada con otra de fase clara; Juan José Molina Pérez y Jesús Hernando Iglesias), 22-7-2003 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 23-7-2003 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 31-3-2004 (Juan José Molina Pérez), 4-6-2004 (Daniel Magnenat), 10-6-2004 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 16-7-04 (junto al embalse, un ave de fase oscura, emparejada con otra de fase clara; Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas), y 20-7-2004 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). Puede añadirse, ya fuera del área de estudio, un águila calzada de fase oscura cerca de San Esteban de Gormaz (Soria), el 4-7-2004 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En 2002, y en otro paraje segoviano (Requijada), Alfredo López Hernangómez observó un águila calzada de fase intermedia.

Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su interesante libro “**Más allá del Vino. Fauna y Flora de la Ribera del Duero** (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003; 231 pp.; pág. 169), indica del águila calzada: “*La forma clara es la más frecuente mientras que la oscura es escasa. En la comarca se observan las dos; desde la carretera, al pasar por La Ventosilla en julio es fácil ver ejemplares de ambas pintas*”.

Ataques aéreos.- El 18 de mayo de 2003, a las 16 h. 50 m., en la Peña de las Antenas, un águila calzada de fase clara, que se remonta con una culebra en las garras, es delatada por el alboroto de tres chovas piquirrojas, alguna de las cuales la ataca (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 28 de mayo de 2003, a las 10 h. 11 m., en Los Poyales, un águila calzada de fase clara fue atacada por dos cernícalos vulgares (un macho, que creo era el que chillaba, y una hembra, que defecó en vuelo y luego se posó en la peña), y por una grajilla (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Descubierto por los gritos del cernícalo).

El 2 de junio de 2004, a las 12 h. 50 m., en El Casuar, un águila calzada es acosada por una chova piquirroja (Ricardo Ramos Sánchez y Elisa Navarro Soler).

El 4 de junio de 2003, a las 20 h. 5 m., en los pinares entre Valdevacas de Montejo y Moral de Hornuez, una urraca hostiga a un águila calzada de fase oscura (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 23 de junio de 2003, una pareja de aguiluchos cenizos (macho y hembra) acosa a un águila calzada, en el Vallejo del Pontón (Pilar Martín Miguel, Jesús Hernando Iglesias y Juan José Molina Pérez).

El 7 de septiembre de 2003, en los altos de Campo de San Pedro, fue vista un águila calzada “atacando a un alcotán o halcón peregrino” (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

El 18 de abril de 2004, frente a Peñalba, un cuervo “ataca a un águila calzada de fase clara” (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

El 8 de octubre de 2004, a las 13 h., en Las Torres, dos cornejas acosan a un águila calzada de fase clara. (Juan José Molina Pérez).

Refiriéndose a otras zonas de la provincia de Segovia, Alfredo López Hernangómez anota: “*En algunos momentos la he visto [al águila calzada] perseguir en vuelo a otras rapaces con objeto de arrebatárselas las presas capturadas (...), pero también he visto a milanos negros hostigar a águilas calzadas con la misma intención de expolio.*”

Nuevos datos sobre la alimentación.- 1) El 18 de mayo de 2003, a las 16 h. 50 m., en la Peña de las Antenas, un águila calzada de fase clara, que se remonta con una culebra en las garras, es delatada por el alboroto de tres chovas piquirrojas, alguna de las cuales la ataca. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) El 28 de mayo de 2003, a las 16 h. 57 m., un águila calzada se lanza en picado sobre una colina boscosa (cerca de Las Campanas del Miliario), llevando una presa en las garras, y vuelve a salir en seguida. (Daniel Magnenat).

3) El 21 de mayo de 2004, a las 18 h. 14 m., en la zona de Peña Águila, vuela a baja altura un águila calzada de fase clara que lleva colgando de las garras una culebra o un lagarto, posiblemente una culebra. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

4) El 5 de septiembre de 2004, en Peña Portillo, un águila calzada vuela con una presa (¿una paloma?) medio comida, seguida por aviones roqueros. (Pablo Sanz Trillo).

Observaciones curiosas.- 1) El 16 de mayo de 2003, a las 14 h. 31 m., en lo alto de la margen izquierda de Valdecasuar (G. norte, algo entrado), observé un águila calzada de fase clara que volaba gritando y haciendo picados. Luego se remontó. No parece una observación habitual en esa fecha.

2) El 12 de mayo de 2004, a las 12 h. 16 m. y de nuevo a las 18 h. 30 m., en la zona de Covanegra o enfrente, vi bien cómo un águila calzada de fase clara se cernía más de una vez, quedándose quieta en el aire, tanto batiendo las alas como sin batirlas, con el cielo nublado y con mucho viento.

Sobre observaciones anteriores y referencias de águilas calzadas cerniéndose, véase lo anotado en las Hojas Informativas N° 24 (pág. 40) y N° 25 (pág. 80).

Como es bien sabido, en el ratonero no es raro ver cernidos. Así, por ejemplo, el 3 de mayo de 2004, a las 17 h. 11 m., vi un ratonero que se cernía varias veces, entre la N-I y Fuentenebro.

Datos sobre capturas.- Hacia mayo de 2004, Jesús Benito Pecharromán encontró, junto a La Peña Flor (en Fuentenebro, Burgos), un águila calzada de fase clara, viva, que no volaba, y parecía tener un posible tiro en un ala. Recogieron el ave, y la llevaron al Centro de Recuperación de “Los Guindales”, en Burgos, dependiente de la Junta de Castilla y León. Agradezco, a Jesús Benito y a Yolanda Calleja, la información amablemente proporcionada sobre el tema.

Notas.- 1) Juan José Molina Pérez proporciona amablemente una bonita filmación de dos águilas calzadas, en vuelo sobre Milagros, el 13 de septiembre de 2002.

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. 190), se señala la reproducción posible del águila calzada en las cuadrículas 2 y 4; segura o probable, entre 1985 y 1997, en la cuadrícula 1; segura en la cuadrícula 3; y con diversos grados, en cuadrículas cercanas.

46.- **ÁGUILA PERDICERA** (*Hieraaetus fasciatus*) N(4)

Nueva noticia: --- Carlos García Hernando comunica una cita de una muy dudosa águila perdicera en la carretera de Maderuelo a Castillejo de Robledo, el 9 de agosto de 2002.

Las novedades anteriores aparecieron en la Hoja Informativa N° 25 (págs. 80-81). Un resumen de toda la información previa conocida, sobre esta rapaz en la zona, se publicó en:

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1998). **El águila perdicera en el Refugio de Rapaces de Montejo**. Ed. del autor. Madrid. 26 págs.

Notas.- 1) Del 10 al 12 de octubre de 2003 tuvo lugar, en Valsaín (Segovia), una reunión de trabajo sobre el águila perdicera (ver *Quercus* 215, enero de 2004, pág. 9).

2) Miguel Ángel Pinto Cebrián y Ramón Luque Cortina, en su libro “**Una Historia Natural de Burgos**” (Tomo II, 2002, ed. Caja de Burgos, 307 págs.), aportan datos sobre el declive del águila perdicera en esta provincia, donde la población ha pasado de 21-27 parejas en 1980 a 5 parejas en 2001 (pág. 55). Y añaden: “*Algunos nidos que fueron patrimonio de las perdiceras acabaron ocupados por buitres, cuervos o águilas reales*”. Sin embargo, en el Refugio, ninguno de los dos nidos conocidos, de águila perdicera,

ha sido utilizado después por ninguna otra rapaz (y tampoco por cuervos), como indiqué en el trabajo “**El águila perdicera en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (págs. 5-6).

Anteriormente, Bernardo Arroyo, Ernesto Ferreiro y Vicente Garza, en su monografía “**El águila perdicera (*Hieraetus fasciatus*) en España. Censo, reproducción y conservación**” (ICONA, Madrid, 1984, 86 págs.), habían señalado 18-19 parejas en la provincia de Burgos, donde ya hacían notar la desaparición de otras 7 parejas (págs. 74-75).

Pueden verse más datos, sobre el descenso del águila perdicera en la provincia, en el “**Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos**” (Jacinto Román Sancho, Fernando Román Sancho, Luis Miguel Ansola Aristondo, Carlos Palma Barcenilla, y Rafael Ventosa Fernández; ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico; Burgos, 1996; 322 pp.; pág. 88).

3) La desaparición del águila perdicera de Segovia, posiblemente también de Soria, y “*prácticamente de la meseta norte*”, ha sido comentada recientemente por el Dr. Joan Real Orti en su importante resumen sobre la especie, publicado en el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**” (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 2003, 733 pp.; págs. 192-193).

Sobre la desaparición del águila perdicera en Palencia, puede verse la importante información publicada por Fernando Jubete Tazo en su “**Atlas de las Aves Nidificantes de la Provincia de Palencia**” (ed. Asociación de Naturalistas Palentinos, Palencia, 1997, 382 pp.; págs. 124-126).

47.- *ÁGUILA PESCADORA (*Pandion haliaetus*)

Nuevas citas:

48) El 18 de septiembre de 2002, de 10 h. 54 m. a 11 h. 28 m., en el embalse, un total de **cuatro águilas pescadoras** (dos casi juntas, y otras dos más alejadas; estas últimas, posadas en sendos árboles). (Juan Francisco Martín Calleja y Jesús Andrés Carreira).

Es la primera vez, que sepamos, que se registran más de dos águilas pescadoras en el embalse. El mismo día y en la misma zona, Juan Francisco Martín y Jesús de Andrés también batieron el récord de la comarca para la cigüeña negra (veinte ejemplares). (Véase también la cita N° 50, del 27-9-02).

49) El 21 de septiembre de 2002, en Peñalba, un águila pescadora “*pasa hacia el embalse*”. (Juan Luis Galindo Estévez).

El mismo día 21 de septiembre de 2002, a las 10 h. 27 m. y de nuevo a las 17 h. ap., un águila pescadora posada en un poste junto a la carretera (las dos veces, en el mismo poste), entre Valdevarnés y Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).

50) El 27 de septiembre de 2002, a las 12 h. 15 m., en el embalse (en la zona de la estación), **tres águilas pescadoras** (“*dos posadas en árbol seco, y la otra un poco más alejada, ésta situada dentro del agua*”). (Juan Francisco Martín Calleja).

51) El 28 de septiembre de 2002, a las 19 h. 35 m., un águila pescadora posada en un poste de la vía del tren, y **comiendo** una presa pequeña, al lado de la carretera de la estación a Maderuelo. (Juan Luis Galindo Estévez).

52) El 13 de octubre de 2002, a las 11 h. 56 m., un águila pescadora en el embalse; posada en tierra, en la margen izquierda. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). [Es la cita más tardía que conocemos para la zona, hasta la fecha citada. Las tres observaciones anteriores de octubre corresponden a los días 12-10-1991 (J. L. López-Pozuelo), 10-10-1998 (J. L. López-Pozuelo), y 9-10-1999 (Juan Luis Galindo, Juan Prieto y Karnele Cabrera).]

53) El 10 de noviembre de 2002, a las 10 h. 7 m.--10 h. 15 m. ap., un águila pescadora sobre la zona de La Catedral, volando hacia el embalse, y registrada más o menos simultáneamente por bastantes observadores (Juan Antonio Fargallo Vallejo, Ana Dimas Capelo, David Palomino Nantón, Pilar Aranda Rus, Jesús Martínez Padilla, Carlos González Bocos, Ana Bocos Gil, y Carmela Rodríguez).

54) El 11 de noviembre de 2002, a las 12 h., el águila pescadora en el embalse. (Rubén Arrabal Espeja, Ricardo Carbajal Vega y David Muñoz González).

Esta cita y la anterior son las primeras de la especie durante los censos de otoño, y son también las primeras conocidas en la zona durante el mes de noviembre. Fueron reseñadas en la Prensa regional (“*Diario de Burgos*”, 15-XI-2002, pág. 21; “*El Correo de Burgos*”, 15-XI-2002, pág. 14; “*El Norte de Castilla*” –ed. de Segovia-, 19-XI-2002, pág. 14, y 23-XI-2002, pág. 12; “*Aranda Siglo XXI*” N° 74, XII-2002, pág. 21; “*Generación Euro 2.Mil*” N° 17, XII-2002, pág. 9), en distintas emisoras de radio, etc.

S/n) El 24 de noviembre de 2002, a las 13 h. 24 m., un águila pescadora en una zona relativamente cercana del sur de Burgos, las charcas de Hoyales de Roa. Fue “*atosigada por una corneja negra*”. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

55) El 1 de diciembre de 2002, un águila pescadora en la estación de Maderuelo. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

56) El 6 de diciembre de 2002, a las 11 h. 18 m., un águila pescadora en el embalse, frente a la isla. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

57) El 14 de diciembre de 2002, a las 10 h. 51 m., un águila pescadora “*da varias vueltas en el embalse, cerca de la isla*”; y luego “*vuela hacia la reclusa, dirección Maderuelo*”. (Juan Francisco Martín Calleja).

58) El 5 de enero de 2003, a las 11 h. 30 m., un águila pescadora en el embalse, “*posada en el suelo, a la altura de la estación de trenes de Maderuelo*” (fotografiada). (Javier Vitores Casado).

S/n) El 12 de agosto de 2003, en una zona próxima del nordeste de Segovia, cerca de Moral de Hornuez, un águila pescadora se levanta temprano de un campo de cereal, “*relativamente lejos del embalse*”. (Xavier Parra; publicado en “*Avesforum*”, el 22-10-03). [Es la primera noticia que conocemos en la primera quincena de agosto, para la especie en la comarca].

59) El 14 de agosto de 2003, un águila pescadora en el embalse de Linares. (Xavier Parra; publicado en “*Avesforum*”, el 22-10-03).

S/n) El 23 de agosto de 2003, un águila pescadora en una zona relativamente cercana del sur de Burgos, las charcas de Villalba de Duero. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

60) El 30/31 de agosto de 2003, un águila pescadora en el embalse, en la zona del embarcadero (enfrente de la estación). (S.A.C.; comunicado por J. L. Galindo).

61) El 6 de septiembre de 2003, un águila pescadora adulta en el embalse, que se posa “*en una roca en una ladera, enfrente del pueblo de Maderuelo*” (Juan Luis Galindo Estévez).

62) El 17 de septiembre de 2003, a las 20 h., un águila pescadora en el embalse (Pilar Martín Miguel, Javier Marchamalo de Blas, y Jesús Hernando Iglesias).

63) El 24 de septiembre de 2003, a las 16 h. 20 m., en la cola del embalse, un águila pescadora se lanza seis veces al agua, fallando los cinco primeros intentos de pesca; al sexto intento atrapa un pez grande, lo coge con las dos garras, y va con él embalse abajo, lejos. (Juan Prieto Martín y otros profesores o alumnos de la Escuela Taller “Albardín”, de Alcalá de Henares [Madrid]).

64) El 4 de octubre de 2003, dos águilas pescadoras en el embalse. “*Una de ellas estaba posada en un árbol seco devorando un pez. Después salió volando y la estuvimos viendo por espacio de unos cinco minutos cómo sobrevolaba el embalse a ras de agua. De vez en cuando introducía las garras en el agua durante un par de segundos y las volvía a sacar y así repetidas veces. (...) No la vimos capturar ningún pez.*” La otra águila pescadora también fue vista posada en un árbol. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez). (Publicado en “*Avesforum*”, el 20-10-03).

65) El 5 de octubre de 2003, un águila pescadora en el embalse, posada en una rama seca, frente a la estación de trenes de Maderuelo. (Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, José Luis López-Pozuelo García, y Paloma Fraguío Piñas).

66) El 11 de octubre de 2003, un águila pescadora junto al embalse; comiendo un pez, en una torreta del tendido eléctrico, en la que también estuvo posada un águila pescadora el 4 de octubre (con el pez, antes de ir al árbol). (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

67) El 19 de octubre de 2003, un águila pescadora en el embalse. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo). (Publicado en “*Avesforum*”, el 20-10-03).

S/n) El 27 de marzo de 2004, un águila pescadora (fotografiada) en una zona relativamente cercana del sur de Burgos, las charcas de Villalba de Duero. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

68) El 6 de abril de 2004, a las 20 h. ap., un águila pescadora con un pez en las garras, cerca del embalse, en la zona de la isla. (Juan José Molina Pérez, Juan Francisco Martín Calleja, Pilar Martín Miguel, y Ana S.).

69) El 17 de abril de 2004, un águila pescadora con un pez en las garras, en el embalse. (José Luis López-Pozuelo García y Fernando Lechón Pérez).

70) El 30 de agosto de 2004, un águila pescadora comiendo un pez en un poste, al lado de la estación de Maderuelo. (Juan Luis Galindo Estévez).

71) El 9 de septiembre de 2004, por la mañana, un águila pescadora. (Pablo Sanz Trillo y María Melero de Blas, con tres miembros del equipo de TVE de Castilla y León).

72) El 26 de septiembre de 2004, a las 10 h. 53 m., un águila pescadora en la margen derecha del embalse, frente a la estación de ferrocarril de Maderuelo. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

(Las citas de noviembre, diciembre y enero son las primeras conocidas hasta el momento para estos meses).

Notas.- 1) De estas 72 citas, una se refiere a cuatro aves, otra a tres aves, y sólo ocho corresponden a una pareja de águilas pescadoras (o a dos aves vistas a la vez). (Véase lo indicado al respecto en las Hojas Informativas N° 23 [pág. 23, Nota 1], N° 24 [pág. 41] y N° 25 [pág. 82]).

Las 72 citas corresponden a los años 1981, 1986, y todos entre 1990 y 2004 (ambos inclusive). 25 citas, comprendidas entre el 1 de marzo y el 23 de mayo (ambos inclusive), se refieren a la época del paso prenupcial; 41 citas, entre el 14 de agosto y el 19 de octubre (ambos inclusive), a la del postnupcial; y otras seis citas, todas ellas nuevas, entre noviembre y enero (ambos inclusive), podrían considerarse como invernales. Se reparten entre los meses de enero (1), marzo (3), abril (14), mayo (8), agosto (6), septiembre (27), octubre (8), noviembre (2), y diciembre (3). Por quincenas (del 1 al 14 y del 15 al 30/31 de cada mes), se agrupan así: Enero (1+0), marzo (0+3), abril (10+4), mayo (4+4), agosto (1+5), septiembre (11+16), octubre (7+1), noviembre (2+0), y diciembre (3+0).

Sobre la fenología del águila pescadora en otras regiones de España central, pueden consultarse, entre otras, las publicaciones reseñadas en las Hojas Informativas N° 23 (págs. 22-23), N° 24 (pág. 41), y N° 25 (pág. 82). (También, los seguimientos de aves radio marcadas, aparecidos en Internet; y un largo etcétera).

2) Con relación a las agresiones al águila pescadora por parte de otras especies de aves, pueden verse los datos y referencias señalados en las Hojas Informativas N° 23 (pág. 23), N° 24 (pág. 41) y N° 25 (pág. 82); así como lo antes anotado (el 24-11-02). En la Hoja Inf. 23 se cita, entre otras especies, la gaviota patiamarilla (*Larus cachinnans*). Un nuevo acoso de tres de estas gaviotas a un águila pescadora (anillada), a la que querían arrebatarle un pez, fue registrado por Elías Gomis Martín en el Parque Natural de las Salinas de Santa Pola (Alicante), el 14-12-2002 (publicado en Natur@alicante).

Puede añadirse otra cita de un ataque protagonizado por un halcón peregrino, en el Parque Natural de El Hondo (Alicante), el 18-8-1999; según figura en:

--- Zaragoza Llenes, A.; y López Iborra, G. (2001). **Águila Pescadora** *Pandion haliaetus*. Pág. 30 en: SEO-Alicante. **Las Aves en Alicante. Anuario Ornitológico 1999**. Alicante. 132 págs.

Otros datos y referencias sobre ataques del halcón peregrino al águila pescadora, en España (en septiembre de 1998, en la Reserva de la Biosfera de Urdaibai, Vizcaya) y en el sur de Texas (Estados Unidos) respectivamente, aparecen en:

--- Zuberogoitia, I.; Ruiz Moneo, J. F.; y Torres, J. J. (coords.) (2002). **El halcón peregrino**. Diputación Foral de Vizcaya, Departamento de Agricultura. Bilbao. 291 págs. (Pág. 130).

48.- *CERNÍCALO PRIMILLA (*Falco naumanni*) C

Nuevas observaciones en zonas próximas (en agosto y septiembre):

--- X. Parra publica, en “*Avesforum*”, el 30-8-2003, la observación de cernícalos primillas cerca de Fuentemizarra, junto a la carretera a Moral de Hornuez, en cuatro días distintos de agosto de 2003. Añade: “*El día 18, muy temprano, conté 22 cernícalos entre Moral y Fuentemizarra, y (...) seguro que la mayoría eran primillas.*”

--- José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas y otros señalan, el 7 de septiembre de 2003, a las 11 h. 40 m., un bando de unos 30-40 cernícalos primillas entre Campo de San Pedro y Fuentemizarra, ap. a 1’5 km. de Campo de San Pedro. Los mismos ornitólogos registran, de 11 h. 30 m. a 11 h. 50 m., un total de 11 cernícalos vulgares (y cinco ratoneros), entre Boceguillas y Maderuelo.

(Véase lo indicado al respecto en la Hoja Informativa N° 25, pág. 83).

Notas.- 1) En 1999, se censaron 38-55 parejas de cernícalo primilla en la provincia de Segovia (en 13 colonias), una pareja en Burgos y ninguna en Soria, según se publicó en:

--- Sanz-Zuasti, J.; y García Fernández, J. (2001). **Censo de la población reproductora de Cernícalo primilla (*Falco naumanni*) en Castilla y León. Año 1999**. Págs. 173-183 en: Garcés Toledano, J. F.; y Corroto Matesanz, M. (coord.). *Biología y conservación del cernícalo primilla*. Ed. Comunidad de Madrid (Consejería de Medio Ambiente) y GREFA. 435 págs.

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. 196), se señala la reproducción posible del cernícalo primilla, entre 1985 y 1997, en las cuadrículas 3 y 4 (desconocemos el origen de esta información); y con diversos grados, sobre todo entre 1985 y 1997, en cuadrículas cercanas.

3) Del 13 al 15 de febrero de 2004 se celebró, en Zaragoza, el VI Congreso Nacional sobre el Cernícalo Primilla. Las actas del mismo han sido publicadas por la Dirección General del Medio Natural de Aragón (Departamento de Medio Ambiente). (Ver *Quercus* 224, pág. 72).

49.- CERNÍCALO VULGAR (*Falco tinnunculus*) N(1,2,3,4)

Sobre los nidos de cernícalo en el año 2002, a los señalados en la Hoja Informativa N° 25 (pág. 84), se pueden añadir, en una zona cercana, los siguientes e interesantes datos, amablemente comunicados por Jorge Andrés Remacha Lorenzo: “*En las cercanías de Riaguas, en una encina, veo nido de cernícalo vulgar con 5 huevos* [el 18-5-02]. *Volví a ese nido el 6-7 pero los pollos ya habían volado (vi tres jóvenes volando en las proximidades.*”

En 2003, sólo pude localizar dos nidos ocupados de cernícalo, ambos en roca y fuera del Refugio, en los cuales la reproducción fracasó.

Uno de estos nidos (N° b-R.) tenía cuatro huevos de cernícalo el 10 de mayo, y estaba vacío el 1 de junio. En años anteriores, ya había sido usado por el cernícalo, y también por la chova piquirroja. Es el único caso de alternancia de nido entre cernícalo y chova del que tenemos noticias, en la zona. Puede verse un resumen de la información relativa a este nido en la Hoja Informativa N° 26 (pág. 71).

El otro nido (N° d-L.P.) es nuevo, o al menos no lo conocíamos en años anteriores. Estaba ocupado el 2 y el 3 de mayo, y parecía vacío el 5 de junio.

En los roquedos de la zona había más parejas de cernícalos, en 2003. Es posible que hasta unas diez más. Parece que al menos de una a tres parejas criaron con éxito ese año, según se deduce de las observaciones de jóvenes volanderos (seguros o posibles) realizadas en julio (o antes) por Jesús Hernando Iglesias y por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

En 2004, sólo pude localizar tres nidos ocupados de cernícalo (dos en roca y uno en árbol), todos ellos fuera del Refugio, en uno de los cuales la reproducción fracasó. En los dos nidos con éxito llegaron a volar al menos ocho pollos en total.

Un nido tenía un único huevo de cernícalo, al parecer abandonado, el 8 de mayo; y estaba vacío el 9 de junio y el 20 de julio. Es el mismo nido (Nº b-R.) utilizado en años anteriores por el cernícalo o por la chova piquirroja, y donde fracasó la cría del cernícalo en 2003.

Otro nido (Nº d-P.) posiblemente fue utilizado por el cernícalo en 1990 (según las observaciones realizadas ese año por José Luis López-Pozuelo García). En 2004, una pareja de cernícalos sacó adelante al menos tres pollos. (El 19 de mayo, el nido estaba ocupado, y vi los dos adultos. El 20 de julio, al amanecer, vi tres pollos, que ya se desplazaban andando fuera del nido, y vi también un probable adulto.)

El tercer nido (Nº a-Ri) estaba en un chopo, en la cuadrícula VM30, y en la provincia de Burgos. El 8 de junio, había en el nido un cernícalo echado (al parecer, una hembra adulta). El 3 de julio, había en el nido cinco pollos crecidos. El mismo nido fue ocupado por el cernícalo en 2001 (ignoro el resultado de la cría), y por la corneja negra en 2004 (llegaron a volar al menos dos pollos). (Pueden verse más detalles al respecto en la Hoja Informativa Nº 26, pág. 73).

En el Refugio, encontré una o dos oquedades en que se introducía un cernícalo hembra en primavera (Nº b-E.C., Nº b-L.R.); pero no pude comprobar si eran nidos o no.

En las hoces del Riaza y en los roquedos cercanos pudo haber al menos cuatro o cinco parejas más de cernícalos, en 2004; según se deduce de las observaciones de Daniel Magnenat, Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, Ricardo Ramos Sánchez, Elisa Navarro Soler, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Se obtendría así un total para 2004 de al menos unas ocho o nueve parejas, y muy posiblemente más.

Comentario.- Conocemos tres precedentes de nidos de cernícalo con cinco pollos en la zona: El nido Nº a-R. en 1983 (cuatro de los cinco pollos fueron anillados, por Mario Morales Villarroel y José Luis Perea Rodríguez), el nido Nº a-LP. en 1988 (véase la Hoja Informativa Nº 17, pág. 1), y el nido Nº a-E.C. en 2001 (véase la Hoja Informativa Nº 25, pág. 84),

También se han visto cinco nidos (distintos de los anteriores) con cinco huevos: Uno en 1988 (nido Nº a-B.R., observado por el autor; véase la Hoja Informativa Nº 17, pág. 1), uno en 1992 (observado por el pastor Manuel Miguel Abajo; al parecer, tuvo éxito la cría, según se deduce de las observaciones de Raúl Calderón Álvarez), uno en 1993 (nido Nº b-R., observado por el autor; tuvo éxito en la cría, aunque tampoco sabemos cuántos pollos llegaron a volar), uno en 1994 (nido Nº a-L.F., observado por el guarda Juan Francisco Martín Calleja), y uno en 1996 (nido Nº c-R., observado por el autor; véase la Hoja Informativa Nº 23, pág. 23). (Nótese que todos estos casos corresponden a nidos y a años diferentes).

Ataques aéreos.- De otras aves al cernícalo.- En los dos últimos años, se han registrado agresiones, al cernícalo vulgar, por parte de un gavilán (9-11-2003, entre las 13 h. 0 m. y las 15 h. 30 m. ap., en Peña Portillo; el cernícalo y el gavilán "*jugaban a atacarse en el aire*"; Jorge Manuel Hernández Núñez y Fátima Martín Martín), de chovas y grajillas (y reciprocamente; véase lo anotado al respecto, más adelante), de un pájaro pequeño (12-11-2002; Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra), y de un avión roquero (12-5-2003, 7 h. 44 m., Peña Rubia vuelta; el cernícalo era hembra; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Aunque se refiera a otra provincia, reseñaremos el curioso ataque de unos 50 estorninos a un cernícalo vulgar, registrado por Elías Gomis Martín en Alicante (en la avda. Condomina, junto a la Bahía de los Pinos), el 4 de octubre de 2002, a las 18 h. 0 m.

Del cernícalo a otras aves.- En los dos últimos años, se han registrado agresiones del cernícalo vulgar a un águila culebrera de fase clara (8-6-2003, en la zona de La Calleja; el cernícalo era macho; Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas), a un águila calzada de fase clara (28-5-2003, 10 h. 11 m., en Los Poyales; dos cernícalos, macho y hembra, y una grajilla, atacaban al águila calzada; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), a un ratonero (10-10-2003, 16 h. 43 m., charcas de Berlangas de Roa; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla) (20-12-2003, en el basurero de Aranda de Duero; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), a un gavilán (9-11-2003, entre las 13 h. 0 m. y las 15 h. 30 m. ap., en Peña Portillo; el cernícalo y el gavilán "*jugaban a atacarse en el aire*"; Jorge Manuel Hernández Núñez y Fátima Martín Martín), al parecer a un esmerejón (9-11-2003, 8 h. 40 m., en Peña Fueros; Daniel Chimeno Varela y Carlos Rodríguez-Borlado Martínez), a un cuervo (15-5-2003, 18 h. 44 m., frente a La Peña Flor; el cernícalo atacaba furiosamente al cuervo, chillando; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo) (8-11-2003, Peñalba; tres cernícalos atacaron a un cuervo; Cristian Cuesta Bello, Jorge Juan Díaz González, y otros) (9-11-2003, 11 h. 5 m., margen izquierda de Valugar; el cernícalo

salió del cortado; Jorge Juan Díaz González y Cristian Cuesta Bello), a chovas piquirrojas (9-11-2003, La Calderona [a partir de las 9 h. 10 m.; cuatro cernícalos “*se persiguen y juegan entre ellos y también con las chovas y grajillas; hay momentos en los que se transforma todo en una nube de cernícalos, chovas y grajillas persiguiéndose unos a otros*”] y Peña Portillo [entre las 13 h. 0 m. y las 15 h. 30 m. ap., junto a un gavilán]; Jorge Manuel Hernández Núñez y Fátima Martín Martín), y a una grajilla (3-5-2003, 10 h. 7 m., en la zona de La Peña Flor; el cernícalo era hembra, y después se introdujo en su nido; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo) (9-11-003, La Calderona, antes señalado).

En zonas cercanas del sur de Burgos, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotan, el 26-3-2004, cómo un milano negro “*es echado con picados por un cernícalo que defiende su territorio*”.

Observaciones curiosas.- 1) El 5 de mayo de 2003, a las 9 h. 47 m., en Peña Rubia, vi un cernícalo vulgar macho que llevaba en las garras un micromamífero (¿un topillo?), y se posaba en E-1°.

2) El 19 de julio al 2003, al anochecer, Paloma Fraguío Piñas observó, junto al Reguero de los Pozos, un cernícalo vulgar hembra que daba pasadas gritando a un zorro (el cual, por cierto, tenía la cola bastante pelada).

Es el primer caso semejante del que tenemos noticias en el Refugio (e inmediaciones); aunque sí se habían observado, allí, agresiones al zorro por otras especies de aves (el halcón peregrino, el esmerejón, el aguilucho cenizo, el águila real, y la corneja negra; véanse “*Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo*”, págs. 33-34; la Hoja Informativa N° 26, pág. 74; y el apartado sobre la corneja negra).

3) El 2 de junio de 2004, cerca de la parte alta de Valdecasuar, Ricardo Ramos Sánchez y Elisa Navarro Soler observan un cernícalo vulgar que lleva una presa en las garras y la come en vuelo.

(Sobre otras rapaces comiendo presas en vuelo, véase el “*Comentario*” de la pág. 135).

4) El 13 de agosto de 2004, en una zona cercana, entre Santa Cruz de la Salceda y la carretera de Ayllón, un halcón peregrino, probablemente joven del año, hizo varios intentos fallidos por capturar uno de los tres cernícalos que volaban (Jesús Hernando Iglesias).

Notas.- 1) La filmación conseguida por Juan José Molina Pérez, de un cernícalo cazando un insecto en el aire (en 2001, en los Corrales del Monte), reseñada en la Hoja Informativa N° 25 (pág. 84), fue realizada el 13 de octubre del citado año.

2) Una interesante gráfica (realizada por Juan Prieto) que resume el número de cernícalos vulgares registrados en cada uno de los censos de otoño, aparece en el Informe final correspondiente a 2003 (pág. 12).

3) Dos interesantes publicaciones relativas al cernícalo vulgar, en la zona de Campo Azálvaro (Segovia y Ávila), son las siguientes:

--- Fargallo Vallejo, J. A. (1999). **Efecto del cernícalo vulgar sobre la abundancia del topillo campesino: Un caso de manejo de poblaciones naturales.** Caja Segovia. Premios del X Concurso sobre Medio Ambiente. Segovia. 47 págs.

--- Fargallo Vallejo, J. A.; Blanco Hervás, G.; Potti, J.; y Viñuela, J. (2001). **Nestbox provisioning in a rural population of Eurasian Kestrels: breeding performance, nest predation and parasitism.** *Bird Study*, 48: 236-244.

4) En Alicante, Elías Gomis Martín realiza, el 16 de mayo de 2003, a las 7 h. 50 m., la siguiente y bien curiosa observación, que aparece recogida en su “**Cuaderno de Campo 2003**” (pág. 22):

“*Cruce de la Avda. de Elche con enlace al puerto / Calle México. Sorprendentemente, un macho de Cernícalo Vulgar pasa por arriba (a pocos centímetros) de los numerosos coches que circulaban a esa hora y que estaban detenidos en un semáforo, capturando un saltamontes en el final de la acera, a escasos 3 metros de los vehículos. Sale con la presa volando y se la come encima de una gran farola. Al otro lado de la calle ya había observado en varias ocasiones a ejemplares de esta pequeña rapaz, cazando en las explanaciones de la ampliación del puerto. / Parece que ningún conductor se ha percatado.*”

5) El 24 de julio de 2003, hacia las 19 h. 53 m., vi un total de cinco cernícalos junto a la carretera de Moral de Hornuez a Fuentemizarra; y comprobé, siguiéndolo con el coche, que uno de ellos volaba a más de 50 Km./h.

6) Aunque se refiera a otro lugar de la provincia, es interesante señalar que un cernícalo vulgar anillado como pollo en Navas de San Antonio (sur de Segovia), por el Grupo Ornitológico Alcor, el 19 de junio de 1998, fue encontrado en Casablanca (Marruecos), el 1 de diciembre de 2000 (a 840 km. al SSW del lugar de anillamiento, y más de dos años después). [Hernández-Carrasquilla, F.; y Gómez-Manzanares, Á. (2001). **Informe sobre la campaña de anillamiento de aves en España. Año 2000.** *Ecología*, 15: 373-412. Pág. 399.]

7) Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su ameno libro “**Más allá del Vino. Fauna y Flora de la Ribera del Duero** (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003; 231 pp.; págs. 203-204), dice que este “*simpático halconcito*” (el cernícalo vulgar) “*se pasa media vida quieto en el aire*”, y “*alegra el cielo con su ágil revoloteo y sus chillidos agudos*”.

Mortandad.- Datos sobre dos cernícalos muertos, encontrados en el otoño de 2002, fueron incluidos en el apartado sobre los tendidos eléctricos en zonas próximas.

Nota.- El 14 de abril de 2003, en Aranda de Duero (en la ribera del río Arandilla), Ricardo Carbajal Vega, Esaú Escobar Santos y Blanca Flor Suárez Martínez rescataron un cernícalo herido, que fue trasladado al Centro de Recuperación “Los Guindales” (dependiente de la Junta de Castilla y León, en Burgos), donde comprobaron que la herida estaba causada por perdigones. (Comunicado por Ricardo Carbajal).

50.- **ESMEREJÓN** (*Falco columbarius*)

Nuevas observaciones:

Año 2002.- 1) El 15 de octubre, a las 13 h. 20 m., un esmerejón junto a la carretera de Fuentemizarra a Moral de Hornuez (Juan Francisco Martín Calleja).

2) El 9 de noviembre, por la mañana, un esmerejón “*por la carretera que va de Maderuelo a Fuentelcéspedes, en la parte cercana al embalse*” (José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera).

3) El mismo día 9 de noviembre, a las 10 h. 55 m., un macho de esmerejón, que parece llevar una presa, cruza de sur a norte la carretera entre la antigua Nacional I y Fuentelcéspedes (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

4) También el 9 de noviembre, tres observaciones de un esmerejón en la zona de Valdecasuar; a las 13 h. 54 m., a las 15 h. 4 m., y de nuevo a las 17 h. 26 m. (la última vez, barranco arriba, por las sabinas de la margen izquierda) (Jorge Juan Díaz González y Cristian Cuesta Bello).

5) El 10 de noviembre, a las 8 h. 28 m., una hembra de esmerejón “*posada en una piedra*” cerca del comedero de Campo de San Pedro (Miguel Sanz Trillo, Pablo Sanz Trillo, Yulán Úbeda Arias y Jesús Moneo Gayubo).

6) El mismo día 10 de noviembre, a las 8h. 49 m., un posible esmerejón a la derecha de Peña Rubia (Juan Prieto Martín).

7) También el 10 de noviembre, desde las 10 h. 30 m. hasta las 11 h., en el 2º Cañón, “*unos 10 rabilargos enfrentándose a un esmerejón*” (Ricardo Carbajal Vega, Blanca Flor Suárez Martínez y Rubén Arrabal Espeja).

8) El 15 de noviembre, a las 11 h. 58 m., un esmerejón cruza desde la presa hasta el Barranquillo de El Reloj (Jorge Juan Díaz González, Juan Prieto Martín, y otros profesores o alumnos de la escuela taller “Albardín”, de Alcalá de Henares).

Año 2003.- 1) El 8 de noviembre, a las 9 h. 48 m., un esmerejón con una presa, entre Boceguillas y la zona de Campo de San Pedro. (Cristian Cuesta Bello, Jorge Juan Díaz González, Javier Herrera Gómez, y Enrique Estalrich Melero).

2) El mismo día 8 de noviembre, a las 16 h. 15 m., un esmerejón posado en El Reloj. (Pedro Luis Castilla Apolonio).

3) El 9 de noviembre, a las 8 h. 19 m., sobre el camino frente a Peña Rubia (al sur del río), un esmerejón atacó sin éxito a un pájaro (¿un zorzal?), a baja altura. La rapaz giró, y fue hacia la zona situada entre Las Torres y Peña Rubia. Más tarde, a las 9 h. 54 m., se vio un esmerejón de nuevo, en el mismo paraje, “*cazando sobre cultivos de remolachas*”, que intentó atrapar un pájaro. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, y Juan Prieto Martín).

4) También el 9 de noviembre, a las 8 h. 40 m., en la zona de Peña Fueros izquierda, se vio un esmerejón, que al parecer fue acosado por un cernícalo. (Daniel Chimeno Varela y Carlos Rodríguez-Borlado Martínez).

5) El mismo día 9 de noviembre, a las 10 h. 30 m., se vio un esmerejón en la cantera. (Juan José Molina Pérez).

6) El 16 de noviembre, durante una excursión de SEO/BirdLife al Refugio, varios participantes señalaron un posible esmerejón.

S/n) El 20 de diciembre, en una zona cercana de Segovia (Barahona del Fresno; cuadrícula VL57), un esmerejón joven, “*primero posado en un roble y luego volando sobre campos de cultivo*” (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

Año 2004.- S/n) En una zona cercana de Segovia (Navajo Grande, cerca de Corral de Ayllón), Jorge Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez vieron un esmerejón el 3 de abril de 2004. (Publicado en “*Avesforum*”, el 6-4-2004).

Capturas.- Nota.- El esmerejón recogido por el guarda Jesús Hernando Iglesias en el pueblo de Montejo el 8 de junio de 2001, ingresado en el Centro de Recuperación del GREFA el día siguiente (9-6-01), y muerto dos días después (11-6-01), que se citó en la Hoja Inf. N° 25 (pág. 85), padecía una enfermedad natural, según informa el GREFA.

51.- **ALCOTÁN** (*Falco subbuteo*) N(¿1?,3)

En 2003 y en 2004, no tuvimos noticias de nidos de alcotán en la zona. Sí hubo nuevas citas de la especie, debidas sobre todo a Daniel Magnenat (quien llegó a ver una pareja gritando mucho, el 29 de mayo de 2003, en los páramos entre Montejo y Villaverde; y también realizó observaciones de alcotán en otros lugares [el 3-6-03, un ave cazando entre Honrubia y Villaverde; el 7-6-04, un ave entre Villalvilla y Villaverde y un ave entre Montejo y Milagros; y el 11-6-04, de nuevo un ave entre Montejo y Milagros]), a Ricardo Ramos Sánchez y Elisa Navarro Soler (el 3-6-04, una pareja de alcotanes adultos cerca de Maderuelo), y a otros ornitólogos.

Citas tardías (del 21 de septiembre en adelante).- El 21 de septiembre de 2002, a las 17 h. 0 m., el guarda suplente Juan José Molina Pérez anota un alcotán en La Calderona.

(Sobre citas otoñales de alcotán en la zona, véase lo indicado en la Hoja Informativa N° 25, pág. 86).

Citas tempranas.- Un alcotán el 6 de abril de 2004, en lo alto de Peña Rubia. (Javier Marchamalo de Blas y Guillermo Doval de las Heras).

Observación curiosa.- El 3 de junio de 2004, Ricardo Ramos Sánchez, con Elisa Navarro Soler, anota, desde Maderuelo: “*Sobre el puente contabilizamos más de un centenar de aviones comunes (*Delichon urbica*), que siguen revoloteando como hacían antes. Estos dejan de reclamar y forman un bando más compacto que comienza a tomar altura, llegando a volar por encima de nuestra posición. En ese momento nos fijamos en que una pareja de alcotanes (*Falco subbuteo*) adultos, con sus preciosas calzas rojas, comienza a ciclear, tomando altura, y siguiendo el bando de aviones. Todos desaparecen a la*

diestra del pueblo. Esta observación me hace recordar una que tuve en el Figueró, Barcelona, el 5 de octubre de 1986, en fechas ya tardías para ambas especies. Entonces escribía: “Desde la Trona: 10 h. 34’. Bando de 25-30 aviones comunes (*D. urbica*) volando a la altura de la roca; de pronto se elevan considerablemente hasta perderse de vista; seguidamente aparece súbitamente un alcotán (*Falco subbuteo*) inmaduro ya que observado de cerca no se le observan los colores castaño-rojizos de los muslos”.”

Notas.- 1) Un caso bien llamativo de una pareja de alcotanes robándole en vuelo su presa (un pájaro pequeño, quizás un petirrojo) a un gavián (el 25 de julio de 2001, en Francia), fue publicado en:
--- Broch, L. (2002). **Un Faucon hobereau *Falco subbuteo* kleptoparasite d’un Épervier *Accipiter nisus***. *Nos Oiseaux*, 49/3 (469): 146-147.

2) Un caso de nidificación en el mismo árbol y en el mismo año (1998), en Francia, de una pareja de milanos reales (que sacó adelante un pollo) y una pareja de alcotanes (que también sacó adelante un pollo, en un viejo nido de corneja negra; y por cierto, se registró algún ataque en vuelo del alcotán al milano), fue publicado en:

--- Broch, L.; y Corminboeuf, Ch. (2000). **Milan royal *Milvus milvus* et Faucon hobereau *Falco subbuteo* nicheurs sur un même arbre**. *Nos Oiseaux*, 47(3) (461): 201.

3) Los ataques de una pareja de alcotanes a un águila real joven, ¡y después a una persona (el observador)!, fueron publicados en:

--- Gómez Samitier, D. (1996). **Guía de las Rapaces de Aragón**. Ed. Pirineo. Zaragoza. 160 pp.

4) Cerca de Hontoria del Pinar (Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalan, el 30 de mayo de 2004, el acoso de dos alcotanes a un águila calzada.

5) En el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**” (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 733 pp.; pág. 200), se señala la reproducción probable o segura del alcotán en las cuadrículas 2, 3 y 4; la reproducción posible, en la cuadrícula 1; y la reproducción con diversos grados, en cuadrículas cercanas.

S/n.- * **CERNÍCALO PATIRROJO** (*Falco vespertinus*)

Fernando Núñez Pérez, celador de Medio Ambiente de la Oficina Comarcal de Aranda de Duero, comunica la observación de un macho adulto de cernícalo patirrojo, que realizó el 14 de marzo de 2003, en una zona cercana (Adrada de Haza, Burgos). Es la primera noticia que conocemos de la especie en la comarca.

Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su “**Guía de las Aves de Castilla y León**” (ed. Carlos Sánchez, 1999, 352 pp.; pág. 338), recogen “*varias observaciones de aves aisladas*”, de esta especie, en distintas provincias (incluidas Soria, Palencia y Ávila); pero no en Burgos ni en Segovia.

S/n.- * **HALCÓN DE ELEONOR** (*Falco eleonora*)

Véase lo indicado sobre esta especie en la Hoja Informativa Nº 25, pág. 86.

52.- **HALCÓN PEREGRINO** (*Falco peregrinus*) N(1,3,4)

También en los dos últimos años he podido hacer el censo exacto de los nidos con éxito y los pollos crecidos de halcón. Los datos que se indican a continuación se refieren a toda el área de estudio (incluyendo las zonas próximas).

En 2003, hubo un solo nido con éxito en la cría, en el que llegaron a volar dos pollos, bastante tardíos, que fueron bien observados por Jesús Hernando Iglesias (el 11 de julio), y por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo (el 15 y el 16 de julio). Es seguro que eran jóvenes del año, y que nacieron en determinada parte de la peña; pero no conseguimos encontrar el nido. Además, hubo otros territorios ocupados por halcones (incluyendo una o dos posibles parejas más, y también algún halcón al parecer solo), donde no hubo reproducción (al menos, no hubo reproducción con éxito).

(Con respecto a otras reproducciones tardías, del halcón peregrino en la zona, véanse los casos reseñados en la Hoja Informativa N° 25, págs. 86-87).

También en 2003, puede destacarse que Raquel Robles García, Noa Novo Rodríguez y Juan José Molina Pérez vieron la cópula de una pareja de halcones el 15 de marzo, en lo alto de Peña Portillo (publicado en “*Avesforum*”, el 17-3-03); se trata de la primera cópula de halcones registrada en Peña Portillo, según los datos que conocemos. El día siguiente, a las 12 h. 8 m., el guarda Jesús Hernando Iglesias vio una cópula en Peña Rubia. Son las únicas cópulas de halcón de las que hemos tenido noticias en los tres últimos años; junto con la observada el 10 de marzo de 2002, en Peñalba, por Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo (citada en la Hoja Informativa N° 25, pág. 87). Con estos datos, ya son 25 las cópulas de halcones registradas y fechadas en la zona (24 vistas y una sólo oída), según la información que conocemos. Estas 25 cópulas han tenido lugar entre los días 6 de febrero y 1 de mayo (ambos inclusive), y se reparten así: 11 (1+10) en febrero, 9 (4+4 [+1]) en marzo, cuatro (4+0) en abril, y una (1+0) en mayo (se indica entre paréntesis el reparto de las citas entre las dos quincenas de cada mes, del 1 al 14 y del 15 al 30/31; en marzo hay una cópula de la que ignoramos el día). De las 25 citas, 23 han tenido lugar entre los días 15 de febrero y 13 de abril (ambos inclusive), y 22 entre el 15 de febrero y el 4 de abril.

Refiriéndose a otra zona de Segovia (Valseca), Alfredo López Hernangómez escribe: “*Tuve la oportunidad de observar que incluso una vez efectuada la puesta los halcones pueden copular, como sucedió el día 21-III-99*”.

Iñigo Zuberogoitia y otros, en su libro “**El halcón peregrino**” (ed. Diputación Foral de Vizcaya; Bilbao, 2002, 291 pp.; pág. 73), indican que las cópulas comienzan “*cerca de tres semanas antes de la puesta*”; y “*seguirán produciéndose hasta después de finalizar la puesta, reduciéndose la frecuencia a medida que la hembra pasa más tiempo echada*”. Añaden: “*Cramp (1985) comenta que en ocasiones cesa totalmente con la puesta del tercer huevo*”.

En 2004, hubo un solo nido con éxito en la cría, en el que llegaron a volar tres pollos. El nido fue seguido también por el guarda Jesús Hernando Iglesias. Vi bien los 3 pollos en distintos días del mes de mayo. El 26 de mayo, no volaban aún; el 1 de junio, vi un pollo en el nido (podía haber más); el 4 de junio, Daniel Magnenat vio volar los tres pollos, con los dos adultos. Este nido era nuevo para el halcón, si bien fue utilizado con éxito por el alimoche en 1985 (llegaron a volar dos pollos de alimoche, anillados por miembros del Grupo Monticola [José Luis Perea, José Velasco, Mario Morales, y colaboradores]). Además, hubo en 2004 otros territorios ocupados por halcones (incluyendo una o dos parejas más, y también un halcón posiblemente solo), donde no hubo reproducción (al menos, no hubo reproducción con éxito).

Otros datos interesantes y recientes sobre el halcón en la zona figuran en los Informes finales de los últimos censos de otoño, elaborados por Juan Prieto Martín y por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

Ataques aéreos.- En los dos últimos años, en las hoces del Riaza (e inmediaciones) se han registrado ataques del halcón peregrino a las siguientes especies de aves:

Buitre leonado.- 17-5-2003 (19 h. 46 m., P.C.T.R.; el buitre es adulto, y el ataque es duro; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 7-5-2004 (P. Z.; Pilar Martín Miguel).

Alimoche.- 24-5-03 (15 h. 30 m., Peña de la Zorra; un halcón sale de la peña, ataca a un alimoche y le saca plumas; José Luis Nava Rueda), 15-6-03 (17 h. 55 m., también en Peña de la Zorra; un halcón da una pasada a una pareja de alimoches; Roberto Rubio Jáñez).

Azor.- 25-9-04 (Peña Portillo; Pablo Sanz Trillo).

Además, se señaló el ataque de un halcón peregrino a dos posibles gavilanes (2-2-2003, 13 h. 40 m., Peñalba; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

También se vio el ataque de un halcón peregrino hembra a un cuervo (8-11-2003, 10 h. 44 m., Peñalba; Cristian Cuesta Bello, Jorge Juan Díaz González, y otros).

Además, en el Refugio, y en los dos últimos años, se han anotado ataques al halcón por parte de la corneja negra (8-11-2003, 17 h. 49 m., sabinar de Campillo de Aranda; un halcón es acosado por dos cornejas; Juan José Molina Pérez, Noa Novo Rodríguez y Raquel Robles García); y del avión roquero? (26-7-2003, 9 h. 40 m., Peñalba; un grupo de aviones hostigan a un halcón; Pedro Luis Castilla Apolonio).

Un ataque entre halcones, fuera de la época de cría, fue registrado no lejos de Peña Fueros, el 29-12-2002, a las 13 h. 3 m., por José Luis López-Pozuelo García, quien anota lo siguiente: “*Halcón peregrino adulto hostiga y persigue a halcón peregrino joven, le da una pasada; el joven se defiende volviéndose patas arriba. Desaparecen cañón arriba.*”

Por otra parte, y en lo relativo a las capturas de presas, después de la aparición de la anterior Hoja Informativa, se ha citado al halcón dividiendo en dos un bando de palomas torcaces, que después se reagrupa (6-11-2002, La Hocecilla; Juan José Molina Pérez y Jesús Hernando Iglesias); llevando (una hembra adulta de halcón) una presa, y dándosela a un halcón hembra joven del año que intentaba arrebatarla (9-11-2002, 16 h. 25 m., Peña de la Zorra; Rubén Moreno-Opo Díaz Meco, Beatriz Sánchez Cepeda, Luis Bolonio Álvarez, Rafael Barrientos Yagüe, y Mario Fernández Tizón); llevando (un halcón hembra) una presa en las garras (15-11-2002; cerca de Peñalba; Jorge Juan Díaz González, Juan Prieto Martín, y otros profesores o alumnos de la escuela taller “Albardín”, de Alcalá de Henares); atacando sin éxito a un pájaro pequeño (22-11-2002; Peña Portillo; Juan Prieto Martín y otros); atacando en vuelo a una avoceta, a la que no llegó a tocar (la avoceta se echó hacia el agua, y tocó el agua dos veces; 2-4-2003, 10 h. 3 m., frente a Peñalba; José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas); cazando en vuelo un zorzal común (8-11-2003, 15 h. 52 m.; Peña de la Zorra; el halcón era macho, y después de la captura el halcón hembra lo persiguió, le arrebató “*espectacularmente*” la presa, se posó con ella y la comió; Rubén Gregorio Moreno-Opo Díaz-Meco y Margarita López Martín); cazando en el aire y llevando al nido un estonino (el halcón hembra, en abril ap. de 2004; Jesús Hernando Iglesias).

En una zona cercana, las charcas de Villalba de Duero (Burgos), un gran bando de golondrinas comunes fue atacado reiteradamente por un halcón peregrino, el 21 de julio de 2003, al anochecer (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

En otra zona cercana, entre Santa Cruz de la Salceda y la carretera de Ayllón, un halcón peregrino, probablemente joven del año, hizo varios intentos fallidos por capturar uno de los tres cernicalos que volaban, el 13 de agosto de 2004 (Jesús Hernando Iglesias).

Notas.- 1) Recientemente, A. A. Matus ha publicado un extraño caso (reseñado por Jevgeni Shergalin en “*Vulture Conservation*”, el 31-10-02; y reflejado también en “*Vulture News*” N° 48, III-2003, pág. 33), referido a la Península de Crimea (Ucrania). Según el citado ornitólogo, el 5 de mayo de 2002 había, en un nido de buitre leonado, un pollo de veinte días de edad. A unos cien metros criaba una pareja de halcones peregrinos; y los constantes ataques de los halcones a los buitres adultos, en vuelo, provocaron que el pollo del buitre muriera demacrado el 8 de mayo. [Matus, A. A. (2002). **On the breeding biology of the Griffon Vulture in the Crimea.** *Berkut*, 11 (1): 121-123.]

[En la Península de Crimea se censaron de una a cuatro parejas de buitres leonados en 1986, y se señaló una tendencia decreciente de la población, según se publicó en:

--- Tewes, E. (1996). **Situation of the European Black Vulture (*Aegypius monachus*) and the Eurasian Griffon Vulture (*Gyps fulvus*) in the Mediterranean.** Págs. 35-59 en: Muntaner, J.; y Mayol, J. J. (eds.). *Biología y Conservación de las Rapaces Mediterráneas, 1994.* SEO/BirdLife, Monografía N° 4. Madrid. 488 págs.]

Comentarios.- I) David Gómez Samitier, en su interesante libro “**Guía de las Rapaces de Aragón**” (ed. Pirineo, 1996, Zaragoza, 160 pp.; pág. 61), registra, el 19-3-1991, en Murillo de Gállego (Zaragoza), repetidos ataques de un halcón a los buitres leonados que volaban cerca (había cuatro nidos de buitre a unos cuatro metros del nido del halcón); mientras que en 1995, en el mismo lugar, con más de 15 nidos de buitre próximos al nido del halcón, los halcones “*no demostraron agresividad y rechazo*” hacia los buitres.

II) Alfredo López Hernangómez, en su detallado trabajo “**Entre cañones y llanuras. Sobre la incipiente colonia reproductora de buitre leonado (*Gyps fulvus*) en los acantilados del río Cega. Segovia 2003.**” (45 págs.; pág. 17), señala, para la colonia de buitres de Requiñada (Segovia): “*Durante la nidificación, los enérgicos halcones agreden constantemente a las rapaces necrófagas, los buitres siempre ignoran y eluden a sus convecinos. Como los buitres presentan una biología reproductiva muy adelantada, en 2002, ocuparon la repisa de anidamiento del halcón peregrino y éstos se vieron obligados a criar en un viejo nido de cuervo situado en el mismo farallón; es el primer caso de invasión de nidos; curiosamente este arrebato pudo afectar al único córvido que vive en estos acantilados, el cuervo, pues en dicho año, estas aves dejaron de anidar en el cortado. En 2003, el halcón anidó en el nido n° 4 de buitre.*”

En el mismo trabajo, Alfredo López incluye un espléndido dibujo suyo de un “*buitre leonado atacado en vuelo por halcón peregrino*”, en el referido enclave, el 28-5-03 (Lámina 5, pág. 29); así como otro de “*buitre leonado, halcones peregrinos y vencejos reales en el roquedo*” (el 5-6-03; Lámina 6, pág. 30).

2) Un caso distinto e insólito fue publicado por Ronnie Baker: Una pareja de halcones peregrinos adoptó, durante tres semanas al menos, dos pollos de gaviota argéntea (*Larus argentatus*); que al final, durante una ausencia de los halcones, fueron atacados y matados por dos gaviotas adultas (probablemente sus padres). (Ver *Birding World* 14(6), pág. 264; *British Birds* 95 (4), 2002, pág. 190 [“**Peregrine falcons fostering herring gull chicks**”]; reseñado en *Raptor Conservation* el 17-3-03 y el 20-3-03). Como es sabido, no es la primera vez que ocurren, en la naturaleza, “adopciones” semejantes, entre aves (y también entre mamíferos) de distintas especies. Una recopilación de casos publicados sobre aves rapaces (en varios de los cuales intervienen halcones) fue difundida por el Dr. Penny Olsen en *Raptor Conservation*, el 4-4-03.

3) Un curioso caso de un halcón peregrino macho que obligó a un cuervo (*Corvus corax*) a soltar en vuelo su presa (al parecer, una pata de pollo), la recogió en vuelo y la dio al halcón hembra (que después se posó para comerla), en Virginia (Estados Unidos), el 6 de abril de 2002, fue publicado (con referencias bibliográficas de muy pocos casos más, de robo de una presa por el halcón) en:

--- Kéry, M.; y Mitchell, D. (2002). **Un Faucon pèlerin *Falco peregrinus* parasite la proie d'un Grand Corbeau *Corvus corax***. *Nos Oiseaux*, 49/3 (469): 145.

4) Roy Dennis, en su bonita obra “**Peregrine Falcons**”, incluye (pág. 23) una foto de un viejo nido de cuervos usado por los halcones para criar.

Otras dos fotos de un “*nido de halcón en antiguo nido de cuervo*”, obtenidas por Julen Zuberogoitia, así como una interesante información sobre la alternancia de nidos y las interacciones entre ambas especies, aparecen en las págs. 125-127 del siguiente e importante libro:

--- Zuberogoitia, I.; Ruiz Moneo, J. F.; y Torres, J. J. (coords.) (2002). **El halcón peregrino**. Diputación Foral de Vizcaya, Departamento de Agricultura. Bilbao. 291 págs. (Pág. 130).

En la misma obra (en el capítulo “*Interacciones con otras especies*”; págs. 124-137), aparece una interesante información sobre agresiones entre el halcón y otras especies, alternancia de nidos, etc. En lo referente al buitre leonado, destacan especialmente los datos y las fotos de las págs. 128-129.

También en las hoces del Riaza y alrededores he registrado casos de alternancia de nidos entre el halcón y otras especies. Son los siguientes (considerando, para el buitre leonado, únicamente los nidos con éxito en la cría, a menos que se indique lo contrario):

I) --- El nido N° B-E.R., donde el halcón sacó tres pollos en 1978 (y quizás comenzó la cría en 1983, según las noticias recibidas); fue visitado por el **cernicalo** (¿intento fracasado de cría?) en la primavera de 2000.

II) --- El nido N° C-V.A.D., donde el halcón sacó dos pollos en 1986 (y comenzó la cría en 1988, según Félix Martínez y otros, aunque en 1988 no tuvo éxito); y donde el **buitre leonado** (nido N° 35-V.A.D.) se reprodujo con éxito en los nueve años comprendidos entre 1996 y 2004 (ambos inclusive).

III) --- El nido N° D-V.A.D., donde el halcón sacó un pollo en 1987; fue ocupado por el **alimoche** (N° D-V.A.D.) en 1990 (llegaron a volar dos pollos), 1991 (nacieron dos pollos, pero sólo uno llegó a volar), 1992 (la reproducción fracasó), 1997 (nacieron dos pollos, pero la reproducción fracasó), y 2001 (llegaron a volar dos pollos). (Véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 167, apartado 3.13.3, caso A-1).

IV) --- El nido N° A-P.Z., donde el halcón crió al menos en 1981 (salieron adelante tres pollos, según Felipe Javier Samino y otros), en 1982 (salieron dos pollos, según Felipe Javier Samino), en 1983 (llegó a volar como mínimo un pollo, según Mario Morales y otros), y en 1990 (llegaron a volar dos pollos, macho y hembra); fue ocupado por el **alimoche** (N° I-P.Z.) en 1997 (la reproducción fracasó; se trataba de una reposición, según Jesús Hernando), 2000 (salió adelante un único pollo), 2001 (la reproducción fracasó), 2002 (la reproducción fracasó, aunque nació un pollo), y 2003 (la reproducción fracasó).

V) --- El nido N° G-P.Z., que fue ocupado por el **alimoche** (N° D-P.Z.) en 1985 (salieron adelante dos pollos, anillados por José Velasco, José Luis Perea, Mario Morales, y colaboradores, del Grupo Monticola); y donde el halcón crió en 2004 (llegaron a volar tres pollos).

VI) --- El nido N° A-P.R., donde el **alimoche** (N° B-P.R.) crió con éxito en 1978 y de nuevo en 1983 (año en que salieron adelante dos pollos); y donde el halcón crió con éxito en 1989 (llegaron a volar tres pollos) y en 1995 (también salieron adelante tres pollos). (Véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 167, apartado 3.13.3, caso A-2).

VII) --- El nido N° C-P.R., donde el **alimoche** (N° D-P.R.) crió con éxito en 1982 (salió adelante un solo pollo), en 1984 (un solo pollo), y en 1997 (dos pollos); y crió sin éxito en 2000 (año en que fracasó la reproducción). En el mismo nido, el **cuervo** (N° II-P.R.) crió en 1983 (salieron adelante al parecer tres pollos, según comunicaron José Velasco, Mario Morales y Hoticiano Hernando), en 1987 (desconozco cuántos pollos salieron ese año), en 1988 (vi al menos tres pollos en el nido el 29 de mayo, pero Hoticiano Hernando comunica que volaron cuatro pollos el 2 de junio; Jesús Hernando también vio cuatro pollos), y en 1990 (vi al menos unos dos o tres pollos, pero Jesús Hernando y José Luis López-Pozuelo vieron cuatro pollos). En el mismo nido, el halcón crió en 1993 (llegaron a volar dos pollos). (Véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 167, apartado 3.13.3, caso A-2). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Alimoche – Cuervo – Alimoche – Cuervo – Halcón – Alimoche*.

VIII) --- El nido N° A-C., donde el halcón crió con éxito en 1978, 1979, ¿1980?, ¿1981?, ¿1982?, 1983 (tres pollos), 1984 (al menos un pollo), 1986 (dos pollos), 1987 (tres pollos), y 2000 (tres pollos) (las cifras se refieren a los pollos que llegaron a volar). En el mismo nido, el **alimoche** (N° H-C.) al parecer intentó criar (sin éxito) en 1988, según constataron Jesús Hernando (quien vio la ceba de un solo pollo el 2 de julio), Hoticiano Hernando y otros; el nido estaba vacío, aunque con palos y lana, el 18 de julio. En el mismo nido, el **cuervo** (N° I-C.) crió con éxito en 1996 (salió adelante al menos un pollo, o quizá dos). (Véanse “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 167, apartado 3.13.3, caso B-1; y la Hoja Informativa N° 25, pág. 87). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Halcón – Alimoche (frac.) – Cuervo – Halcón*; si bien resulta curioso el largo intervalo de tiempo transcurrido (trece años) entre las dos últimas reproducciones del halcón.

IX) --- El nido N° B-C., donde el halcón crió con éxito en 1985 (llegaron a volar dos pollos). En la oquedad había palos que indicaban que había sido un antiguo nido de **cuervo**, aunque no sabemos cuándo.

X) --- El nido N° A-P., donde el halcón crió en 1988 (salieron adelante tres pollos), 1989 (salió adelante al menos un pollo), 1990 (la reproducción fracasó, aunque llegó a nacer al menos un pollo, según comprobó José Luis López-Pozuelo García), y 1998 (vi al menos dos pollos que llegaron a volar; aunque llegaron a volar al menos tres pollos, que fueron vistos por distintos observadores [José Luis López-Pozuelo García, Juan Francisco Martín Calleja, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla]; ¿quizás el tercer pollo pudo morir en la época de los primeros vuelos?; véase la Hoja Informativa N° 24, pág. 43). El mismo nido fue ocupado por el **alimoche** (N° B-P.), con éxito, en 1991 (un solo pollo) y en 1992 (un solo pollo); y sin éxito (la reproducción fracasó), en 1993, 1994, 1995, y 1996. (En 1993, el intento fue observado por José Luis López-Pozuelo García; en 1995, por José Luis López-Pozuelo y por José Antonio Vernia Peris, de forma independiente; en 1996, por Marcos Gálvez Martínez y Sergio Arís Arderiu, y de forma independiente, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). El mismo nido fue ocupado por el **buitre leonado** (N° 12-P.), sin éxito, en 1996 (antes del intento también fallido del alimoche; comprobado de forma independiente por José Luis López-Pozuelo, José Antonio Vernia, Félix Martínez, y Javier Vitores y Consuelo Bellella), 1999, 2000, ¿y 2001?; y con éxito (salió adelante el pollo), en 2002, 2003, y 2004. (En 1999, el intento fue comunicado por José Luis López-Pozuelo, Javier Vitores, y Consuelo Bellella; en 2000, por José Antonio Vernia, Javier Vitores, Consuelo Bellella, y Juan Luis Galindo Estévez; en 2001, por José Luis López-Pozuelo). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Halcón – Alimoche – Buitre (frac.) – Alimoche (frac.) – Halcón – Buitre*. Llama la atención el intento fracasado del alimoche en el mismo año en el que había habido antes un intento fracasado del buitre.

XI) --- El nido N° B-P., donde el halcón crió en 1991 (llegaron a volar tres pollos), 1992 (llegaron a volar al menos dos pollos), 1993 (llegaron a volar cuatro pollos), 1994 (la reproducción fracasó; aunque nacieron al menos dos pollos, según comprobó José Luis López-Pozuelo García), ¿1995? (no hubo reproducción con éxito, y no sabemos si la pareja llegó a realizar la puesta; aunque el nido estuvo ocupado algún tiempo, según las detalladas observaciones magistralmente descritas por José Antonio Vernia Peris en sus informes), 1996 (la reproducción fracasó; aunque había comenzado, según las muchas observaciones realizadas por José Antonio Vernia, José Luis López-Pozuelo, Juan Luis Galindo, Marcos Gálvez, Javier Vitores, Consuelo Bellella, y Daniel Magenat), 2000 (llegaron a volar dos pollos), 2001

(llegaron a volar tres pollos), y 2002 (no hubo reproducción con éxito; aunque el nido estuvo ocupado, según Javier Vitores y Consuelo Bellella). El mismo nido, en 2002, y después del intento fracasado del halcón, fue ocupado por el **cuervo** (Nº II-C.), aunque la reproducción del cuervo al parecer también fracasó. Vuelve a darse el caso de un intento fracasado de cría de una especie (en este caso, el cuervo), en el mismo año en que había fracasado antes un intento de cría de otra especie (en este caso, el halcón).

Llaman la atención los cuatro pollos que llegaron a volar en 1993. Sólo conocemos otro caso de un nido de halcón con cuatro pollos (que también llegaron a volar) en el Refugio (el nido Nº B-P.Z., en 1994; véanse las Hojas Informativas Nº 21, pág. 2, y Nº 22, pág. 26).

XII) --- El nido Nº C-P., que fue ocupado por el halcón en 1997 (la reproducción fracasó; aunque nacieron uno o dos pollos al menos, según constató José Antonio Vernia Peris). En el mismo nido, el **cuervo** (Nº I-P.) crió con éxito en 1991 (llegaron a volar al menos cuatro o cinco pollos, quizás incluso seis), 1992 (salió adelante al menos un pollo), 1993 (salieron adelante dos pollos, y al parecer sólo dos), 1994 (salieron adelante tres pollos), 1995 (salieron adelante al menos cuatro o cinco pollos, seguramente cinco al menos), 1996 (llegaron a volar cinco pollos), y 1999 (salieron adelante cinco pollos); y sin éxito, tal vez en 2000 (según Juan Luis Galindo Estévez), y en 2001 (aunque nacieron al menos dos pollos, y probablemente más, según José Luis López-Pozuelo). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Cuervo – Halcón (frac.) – Cuervo*.

[En el libro antes citado sobre “**El halcón peregrino**”, de Iñigo Zuberogoitia y otros, se indica (pág. 125): “*En cinco casos comprobamos que los halcones estaban anidando en viejos nidos de cuervo, en lugares en que la disponibilidad de huecos es escasa. En una ocasión observamos una triple alternancia, cuervo – halcón – cuervo.*”].

XIII) El nido Nº A-B.R., donde el halcón crió con éxito en 1988 (dos pollos); y el **cuervo** (Nº II-B.R.) crió con éxito en 1992 (cuatro pollos). En el mismo nido, el **alimoche** (Nº A-B.R.) crió en los once años comprendidos entre 1994 y 2004 (ambos inclusive); sacó adelante un solo pollo en seis de estos años (1994, 1995, 1996, 1998, 1999, y 2002), ninguno en 1997 (la reproducción fracasó), y dos pollos en cada uno de los cuatro años restantes (2000, 2001, 2003, y 2004). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Halcón – Cuervo – Alimoche*.

Nótese que, de los trece casos anteriores de alternancia de nidos usados alguna vez por el halcón, en las hoces del Riaza e inmediaciones, las otras especies que intervienen son el alimoche (en nueve nidos), el cuervo (en seis nidos), el buitre leonado (en dos nidos), y el cernícalo vulgar (en un nido).

5) Un reciente e importante libro monográfico sobre el halcón peregrino en España, ya citado en apartados anteriores, es el siguiente:

--- Zuberogoitia, I.; Ruiz Moneo, J. F.; y Torres, J. J. (coords.) (2002). **El halcón peregrino**. Diputación Foral de Vizcaya, Departamento de Agricultura. Bilbao. 291 págs.

Comentario.- En la pág. 129 de esta obra, los autores indican que, según sus datos, “*los criterios de selección de lugares para anidar del alimoche parecen ser muy diferentes de los del halcón*”, al menos en Vizcaya.

En las hoces del Riaza e inmediaciones, he podido comprobar la reproducción con éxito del halcón en 22 nidos diferentes (y ha habido noticias fiables de otros dos nidos con reproducción fracasada). De estos 24 nidos, 9 (el 37,5 %) han sido ocupados alguna vez por el alimoche, como antes se indicó; y 13 nidos han sido ocupados alguna vez por alguna especie de ave rupícola distinta del halcón.

El total de nidos ocupados alguna vez por el alimoche es de 86, de los que 68 han tenido éxito en la cría alguna vez, como se indicó en el apartado sobre esta especie.

6) Nota.- Juan José Molina Pérez proporciona amablemente una bonita filmación de un halcón posado, obtenida por él en el Refugio el 29 de septiembre de 2002.

7) Daniel Magnenat anota una curiosa observación de un halcón peregrino posado en un árbol, entre Moral de Hornuez y Fuentemizarra, el 8 de junio de 2003, a las 17 h. 18 m.

En el libro “**El halcón peregrino**” antes citado (coordinado por Iñigo Zuberogoitia, Jesús Fernando Ruiz Moneo y Juan José Torres; ed. Diputación Foral de Vizcaya; Bilbao, 2002, 291 pp.; pág. 238), Iñigo Sagardia Pradera señala que, en la zona burgalesa “*comprendida entre las cuencas del río Arlanza y el río Duero*”, “*se ha localizado una pareja nidificando en árbol sobre un nido antiguo de Milano Negro*”.

53.- **PERDIZ ROJA o COMÚN** (*Alectoris rufa*) N(1,2,3,4)

Nuevas grandes agrupaciones.- 15 perdices en Las Monjas, y 13 perdices en Vallejo del Charco, el 2 de septiembre de 2002 (Juan José Molina Pérez). / 19 perdices cerca del comedero de Campo de San Pedro, el 10 de noviembre de 2002 (8 h. 28 m.; Jesús Moneo Gayubo, Miguel Sanz Trillo, Pablo Sanz Trillo y Yulán Úbeda Arias). / 20 perdices entre Campillo de Aranda y Fuentelcésped, el 8 de noviembre de 2003 (Carlos González Bocos y Ana Bocos Gil). / 32 perdices cerca del comedero de Campo de San Pedro, también el 8 de noviembre de 2003 (Ángel Leiva Lozano y Manuel Box Sánchez). [Se trata de una de las mayores agrupaciones de perdices registradas en la comarca] / 14 perdices entre Peña de la Zorra y Fuentelcésped, el 30 de diciembre de 2003 (14 h. 50 m.; Pedro Luis Castilla Apolonio). / 15 perdices juntas cerca de Fuentenebro, hacia primeros de abril de 2004 (Yolanda Calleja Corento).

[En relación con otras concentraciones de perdices, véanse las Hojas Informativas N° 23 (pág. 24), N° 24 (pág. 44) y N° 25 (pág. 89).]

Nuevos datos sobre la reproducción.- Según las noticias que conocemos, los grupos de perdices con uno o más pollos (perdigones), registrados en el área de estudio, fueron siete (4+3) en 2003, y cinco en 2004. Las observaciones fueron realizadas por Consuelo Bellella Castilla, Gema Hernando Iglesias, Miguel Rozas Iturmendi, Emilia Sánchez Coca, Javier Vitores Casado, y el autor (estas últimas corresponden, en 2003, a cuatro grupos al menos, quizás cinco). (Véanse las Hojas Informativas N° 24, pág. 44, y N° 25, pág. 89).

Como es habitual en la zona, todas las nuevas observaciones de pollos han sido realizadas en verano.

El 5 de octubre de 2003, José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas encontraron, en la margen derecha del embalse, un posible huevo de perdiz (de 3'5 cm. de longitud, ovalado, de color crema claro uniforme, sin manchas), abierto (“¿depredado a picotazos?”).

En una zona próxima, cerca de Corral de Ayllón (Segovia), Marcos Jorge Barrio comunicó haber encontrado, el 28/29 de junio de 2003, un nido de perdiz, con cáscaras de 15 huevos.

En 2004, un nido de perdiz con 12 huevos fue señalado por Manuel Hernando Encinas (Jesús Hernando, com. pers.).

Notas.- 1) Entre el 17 y el 20 de julio de 2003, voluntarios de un campo de trabajo del WWF/Adena instalaron cuatro nuevos bebederos y dos comederos de perdiz roja, en zonas secas del Refugio, “para favorecer la cría de esta especie” (publicado en “*El Adelantado de Segovia*” del 22 de julio, pág. 18; y en “*El Norte de Castilla*” –ed. de Segovia- del 23 de julio, pág. 12).

(Otro bebedero fue colocado por el guarda Jesús Hernando, el 4 de abril de 2003).

2) Entre el 22 y el 25 de julio de 2004, voluntarios de un campo de trabajo del WWF/Adena instalaron nuevos bebederos y comederos de perdiz roja, en zonas secas del Refugio (publicado en “*El Adelantado de Segovia*” del 27 de julio, pág. 15).

3) Ángel Martín Izquierdo, pastor de Valdevacas de Montejo, comunica que un año encontró 34 nidos de perdiz; y señala que hay dos tipos de coloración en los huevos (unos son más claros que otros).

Colin Harrison, en su magnífica y ya clásica “**Guía de Campo de los nidos, huevos y polluelos de las Aves de España y de Europa**” (ed. Omega, Barcelona, 1983, 482 pp.), señala (pág. 141) que los huevos son “*de color blanco amarillento a pardo amarillento pálido, variable y a menudo dispersamente manchados o finamente moteados de ante rojizo o grisáceo*”.

4) La Real Federación Española de Caza, que señala una preocupante caída de la población de perdiz roja, ha puesto en marcha, entre otras medidas, el análisis gratuito de los cadáveres de perdiz encontrados por los cazadores. Llamando al teléfono 913111411, una empresa recoge la perdiz muerta o herida en cualquier punto de España y la transporta a Zaragoza para su análisis, según las informaciones publicadas al respecto (*Mundo Natural*, 21-5-2003, pág. 3; “**Preocupación por la caída de un 75% de la población de perdiz roja en dos años. / Campaña para frenar la merma de la especie.**”).

54.- **CODORNIZ** (*Coturnix coturnix*) N(1,4) n(2,3)

Nuevos datos sobre la reproducción.- 1) A primeros de junio de 2002, cerca de Honrubia de la Cuesta, un vecino de Villaverde de Montejo señaló “una pareja de codornices con seis pollos” (comunicado por Alberto Fernández Honrubia). (Citado en la Hoja Informativa N° 25, pág. 89).

2) El 29 de junio de 2002, Jorge Andrés Remacha Lorenzo señala una codorniz con pollos, que “atraviesa la carretera entre Riahueltas y Campo de San Pedro”.

Nuevos datos sobre partidas.- En el año 2004, la última codorniz de la que tenemos noticias fue vista el 21 de septiembre, por Pablo Sanz Trillo, en el camino de Los Frailes a Santa Cruz de la Salceda.

55.- *FAISÁN VULGAR (*Phasianus colchicus*).....A.....I

Ha habido una nueva cita, debida a Daniel Magnenat: Una hembra cerca del embalse, el 28 de mayo de 2003.

(Véanse la Lista de vertebrados del Refugio, pág. 27, Nota 33; y las Hojas Informativas N° 22, pág. 27, y N° 24, pág. 44).

56.- *RASCÓN (*Rallus aquaticus*) A

Notas.- 1) En una zona cercana (las charcas de Villalba de Duero, en Burgos), Pablo Sanz Trillo comunica haber oído a menudo el canto del rascón, en 2003. Además, el 7 de agosto del mismo año, Pablo Sanz encontró allí, y fotografió, un pollo muerto, muy joven, “ahogado en un sifón”, que se conserva disecado. El dato confirma la reproducción de la especie en este paraje, donde no está citada en los Atlas de aves nidificantes (ni en el de Burgos, ni en los dos nacionales).

En las mismas charcas, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla oyeron cuatro veces el rascón, en cuatro zonas distintas, el 13 de febrero de 2004. También oyeron esta especie el 15 de febrero (no con seguridad), el 5 de marzo (no con seguridad), el 20 de marzo (con José Luis Lobo Cueva, Jacinto Román Sancho y otros), el 27 de marzo, el 2 de abril, el 3 de abril (no con seguridad), el 16 de abril (dos veces), el 8 de mayo, el 15 de mayo (en tres sitios diferentes) y el 23 de julio de 2004.

En otra zona cercana (las charcas de Berlangas de Roa, en Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla vieron dos rascones el 4 de octubre de 2003, y oyeron el rascón el 9 de octubre de 2004.

Además, en la zona de La Recorba (Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla oyeron un posible rascón el 7 de febrero de 2004.

2) 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.; págs. 49-50), indica, sobre el rascón en la comarca ribereña: “*Sus gritos nocturnos vuelven melancólicos a los carrizales donde vive. Los ríos Bañuelos, Gromejón, Esgueva y Riaza cuentan con la presencia de este singular animal. (...) Cuando, por exceso de explotación de agua para riego, se secan los cauces, los rascones desaparecen. Esto ha sucedido en el Arandilla.*”

S/n.- *POLLUELA PINTOJA (*Porzana porzana*)

Nota.- Pablo Sanz Trillo comunica la observación que realizó, hacia el 7 de julio de 2003, en una zona próxima (las charcas de Villalba de Duero, en Burgos), de dos posibles polluelas pintojas, que describe. Tenían el pico corto, amarillo y rojo; y el plumaje azulado, y rayado también por debajo.

Es la primera noticia de la especie que conocemos en la comarca. (Véase lo indicado al respecto en la Lista de vertebrados del Refugio, Apéndice I, pág. 46).

57.- GALLINETA COMÚN o POLLA DE AGUA (*Gallinula chloropus*) N(1,¿3?,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- En una zona próxima (las charcas de Villalba de Duero), criaron en 2003 “al menos dos parejas de polla de agua”, según comprobó Pablo Sanz Trillo. En la misma zona, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalaron, el 30 de junio de 2003, dos aves adultas con al menos dos crías; el 12 de julio, un posible joven; el 16 de julio, un ave adulta y una cría; y el 21 de julio, dos adultas con dos crías y con una cría, respectivamente. En 2004, y también en las charcas de Villalba, Javier Vitores y Consuelo Bellella registraron una cría, el 21 de junio.

En una zona cercana (las charcas de Hoyales de Roa), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, junto con José Muyo, fotografiaron un nido con seis huevos de esta especie, el 1 de junio de 2002. Los mencionados ornitólogos comunican que, en este nido, la reproducción fracasó (¿quizás por el posible acoso de las fochas?). El 6 de agosto del mismo año, J. Vitores y C. Bellella vieron en ese paraje dos aves adultas con una cría “*grandecita*”. Más de dos años después, el 9 de octubre de 2004, los mismos naturalistas observaron allí dos pollas de agua.

Javier Vitores y Consuelo Bellella señalan asimismo la “*importante población de pollas de agua*” presente en las charcas “*muy degradadas*” de Las Cristalinas (Aranda de Duero, Burgos); donde vieron, en 2004, siete aves el 27 de marzo (con Pablo Sanz Trillo), doce aves el 3 de abril, y algún ave el 24 de julio. Los mismos ornitólogos observaron, en la charca de Arpape, dos pollas de agua el 15 de octubre de 2004.

Nueva cita en el embalse de Linares.- Un ejemplar, en la cola del embalse, el 3 de junio de 2004 (Ricardo Ramos Sánchez y Elisa Navarro Soler).

Nota.- 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. 224), se señala la reproducción probable o segura de la gallineta común, entre 1985 y 1997, en la cuadrícula 2; y la reproducción con diversos grados, en otras cuadrículas de la comarca.

La reproducción posible y pretérita en la cuadrícula 2 posiblemente procede de la indicada en el “**Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos**” (Jacinto Román Sancho, Fernando Román Sancho, Luis Miguel Ansola Aristondo, Carlos Palma Barcenilla, y Rafael Ventosa Sánchez; ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico, Burgos, 1996, 322 pp.; pág. 103).

58.- *FOCHA COMÚN (*Fulica atra*) B E

Nueva cita en el embalse.- Dos fochas comunes el 24 de septiembre de 2003 (Juan Prieto Martín y otros profesores o alumnos de la Escuela Taller “Albardín”, de Alcalá de Henares). Se trata de la décima cita que conocemos en el embalse, en toda la historia del Refugio.

Nuevas citas en zonas próximas.- A los datos sobre la reproducción en zonas cercanas, registrados en la Hoja Informativa Nº 25 (pág. 90), se pueden añadir interesantes observaciones realizadas por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla: En las charcas de Hoyales y Berlangas de Roa (Burgos), en el año 2002, dos pollos el 1 de junio. El 6 de agosto, un total de unas 72 fochas (incluyendo al menos un joven) en una de las charcas; y en otra charca, dos nidos, uno con dos adultos y dos pollos, y otro con dos adultos y cuatro pollos. El 23 de agosto, un total de unas 75 aves. El 31 de agosto, unos 70 ejemplares. El 8 de septiembre, 82 fochas contadas. El 19 de octubre, más de 70 fochas. Y el 23 de noviembre, unas 70 aves.

En las charcas de Villalba de Duero (Burgos), los referidos ornitólogos vieron y fotografiaron cuatro pollos el 1 de junio de 2002; poco después, el 8 de junio, observaron dos adultos con dos jóvenes “*grandecitos*”, y luego dos adultos con tres pollos; una semana más tarde, el 15 de junio, vieron un total de ocho pollos y ocho adultos, en dos charcas distintas; el 6 de julio, observaron en una charca 16 fochas (10 de ellas crías), y en otra charca 10 fochas (incluyendo crías); y el 4 de agosto, vieron fochas adultas y tres crías.

También en 2003 criaron las fochas en las charcas de Villalba. Javier Vitores y Consuelo Bellella observaron:

- El 23 de abril, una focha que cebaba a cuatro crías (fotografiadas), así como una “*rueda*” de tres fochas en el agua, levantando las alas”; y en otra charca, una focha con cinco crías.
- El 9 de mayo, en distintas charcas, un total de unas 16 crías (3+2+3+2+2+1+3) y al menos unas 15 fochas adultas, y vieron alguna danza nupcial.
- El 10 y el 17 de mayo, fochas con crías.
- El 23 de mayo, una focha con siete crías.
- El 24 de mayo, dos fochas con siete pollos pequeños (fotografiados), y otras crías ya grandes.
- El 31 de mayo, una focha con cuatro crías.
- El 14 de junio, fochas con crías muy jóvenes, y también con crías ya muy crecidas.
- El 18 de junio, fochas con crías.

- El 30 de junio, una focha con seis crías; y el mismo día, una focha joven con un cangrejo americano en el pico, que otra focha joven trata sin éxito de quitarle.
- El 20 de julio, un total de 27 ejemplares.
- El 3 de octubre, un total de 50 ejemplares.
- El 24 de octubre, unas 45 aves.
- El 1 de noviembre, unas 44 aves (incluyendo 34 en la charca del pinar).
- El 8 de noviembre, 44 aves (incluyendo 38 en la charca del pinar, fotografiadas en parte).
- El 28 de noviembre, unas 47 aves (incluyendo 36 en la charca del pinar).
- El 20 de diciembre, unas 50-55 aves (incluyendo 38-43 en la charca del pinar).
- El 27 de diciembre, unas 45 aves (incluyendo 36 en la charca del pinar).

El año siguiente (2004), los mismos ornitólogos registran, en las charcas de Villalba:

- El 25 de enero, entre 42 y 50 aves.
- El 31 de enero, unas 45 aves.
- El 5 de marzo, unas 32 aves.
- El 7 de marzo, unas 30-35 aves.
- El 9 de marzo, unas 35 aves.
- El 20 de marzo, unas 20 aves.
- El 2 de abril, 27 aves. Calculan que puede haber unas 20 parejas entre todas las charcas.
- El 16 de abril, unas 20 aves.
- El 1 de mayo, unas 16 aves.
- El 8 de mayo, 5 crías (las primeras del año), con dos adultos.
- El 14 de mayo, unas 4 polladas, y otras 12 aves.
- El 15 de mayo, algún ave con crías muy grandes.
- El 29 de mayo, aves, incluyendo jóvenes.
- El 21 de junio, una pareja con cinco crías de cabeza anaranjada. Además, otras crías, de distintas edades.
- El 2 de julio, un ave con crías.
- El 10 de julio, aves jóvenes y adultas.

En el mismo año 2003, y en las charcas de Berlangas de Roa, Javier Vitores y Consuelo Bellella fotografiaron una focha con cuatro crías el 25 de abril, día en que vieron también unas ocho fochas adultas. Obtuvieron una curiosa foto de una cría de focha, mimetizada con la vegetación acuática. También observaron, allí o cerca, fochas con crías, el 10 y el 24 de mayo; dos fochas con seis y cinco crías respectivamente, el 10 de junio; una pareja de fochas con siete crías, el 14 de junio; dos adultos y tres crías, y un total de al menos 65 fochas, el 20 de julio (si les sumamos las 27 fochas señaladas el mismo día en las charcas de Villalba, por los mismos observadores, se obtiene un total de 92 aves); más de 98 fochas comunes, el 24 de agosto; unas 24 aves, el 6 de septiembre; al menos 134 ejemplares (contados, aunque puede que hubiera más de 150), el 7 de septiembre; unas 50 aves, el 27 de septiembre; unas 110 aves, el 4 de octubre; unas 45 aves, el 1 de noviembre; unas 30 aves, el 8 de noviembre; de nuevo unas 30 aves, el 28 de noviembre; y 28 fochas, el 14 de diciembre. (Refiriéndose al dato del censo de otoño [8-11-03], Javier Vitores comenta: “*Estas charcas han llegado a tener más de 100 fochas, pero todos los años disminuye la cantidad hacia esta cifra en estas fechas*”).

En 2004, y en las charcas de Berlangas de Roa, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotan unas 35 fochas el 31 de enero, unas 30-35 fochas el 13 de febrero, unas 24 fochas el 21 de febrero, al menos unas 38 fochas el 26 de marzo, dos fochas ¿echadas? (no es seguro) el 3 de abril, unas 25 fochas el 4 de abril, unas 60-70 fochas el 7 de julio, cuatro fochas el 8 de agosto, y unas 60 fochas el 9 de octubre.

En las charcas de Las Cristalinas (Aranda de Duero, Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotan fochas con crías el 24 de julio de 2004. Cerca de allí, en la charca de Arpape, los mismos ornitólogos registran ocho fochas el 9 y el 15 de octubre de 2004; y añaden que la charca está siendo tapada.

Aunque se refiera a otra zona, de la provincia de Segovia, puede añadirse que Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalaron, en la charca de Navalayegua (Cantalejo), un total de 520 (+13) fochas comunes el 26 de diciembre de 2003, y unas 160 fochas comunes el 23 de mayo de 2004. En este último día, observaron algún nido con focha incubando, aunque no vieron crías.

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. 49), indica para la comarca ribereña: “*Las fochas se han visto beneficiadas por las graveras. Han empezado a criar a partir de 1990, habiéndose constatado unas 20 parejas reproductoras, según los años.*”

La reproducción de la focha en la comarca no figura en los Atlas de aves nidificantes; ni en el de Burgos (1996), ni en los dos nacionales (1997 y 2003, resp.).

59.- GRULLA (COMÚN) (*Grus grus*)

Nuevas observaciones.- 0) En el otoño de 2002.- Dos grullas de paso sobre Peña Portillo, el 22 de noviembre de 2002 (Juan Prieto Martín y otros). / 60 grullas sobre Milagros, el 25 de noviembre de 2002, a las 14 h. 35 m. (Juan José Molina Pérez). / Cinco grullas posadas en tierra, en las proximidades del comedero de Campo de San Pedro, el 27 de noviembre de 2002 (Fernando Alarcón García).

1) Un bando de grullas sobre el Refugio, el 2 de marzo de 2003 (Pablo y Miguel Sanz Trillo).

2) 90 grullas volando hacia el suroeste, sobre Peña Portillo, el 15 de octubre de 2003 (Jesús Hernando Iglesias). (El mismo día, Hoticiano Hernando señaló grullas oídas).

[Curiosamente, el mismo día 15-10-03, fue registrado el paso de unas 250 grullas sobre la zona de Alcalá de Henares (Madrid), por Juan Prieto Martín y otros observadores. Dos días después, el 17 de octubre, Ricardo Ramos Sánchez y Elisa Navarro Soler contaron 113 grullas en La Conquezueta (Soria), a las 17 h. 5 m., volando hacia el sur; y por otra parte, Javier Herrera Gómez y otros señalaron de nuevo el paso de grullas sobre la zona de Alcalá de Henares, también el día 17-10. Casi un mes después, el 12-11-03, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra citaron un bando de unas 50 grullas “*desde la A-3, a la altura de Zarza de Tajo (Cuenca), antes de llegar a Tarancón*”.]

3) Tres grullas “*posadas en campo de cultivo*”, que salen volando hacia el sur, junto a la carretera de la estación de Maderuelo, el 19 de octubre de 2003 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

4) Unas 200 grullas “*muy cerca de Campo de San Pedro*”, “*volando hacia el oeste en formación de V*”, el 5 de noviembre de 2003 (Pedro Torres Expósito y Manuel Serrano Sánchez).

5) 61 grullas en el embalse, volando hacia el oeste, el 8 de noviembre de 2003 (Carlos González Bocos y Ana Bocos Gil). Además, 18 grullas “*cerca de Campo de San Pedro*” (antes de Campo, viniendo de Boceguillas), también el 8 de noviembre de 2003, volando hacia el suroeste (Juan Prieto Martín, Pablo Prieto Martín, Juan Carlos Rincón García, Rosa Sánchez Gómez, Benito Ruiz Calatayud, y Cristina Herrera González). El mismo día, cerca del comedero de Campo de San Pedro, 11 grullas en vuelo (Ángel Leiva Lozano y Manuel Box Sánchez). Además, a las 15 h. 15 m., se oyeron grullas hacia el sur, desde el páramo entre el barranco de la Fuente y el barranco de Valtejo (Javier Herrera Gómez y Enrique Estalrich Melero).

6) Un bando de unas 100 grullas, de paso sobre Peña Portillo, el 25 de enero de 2004, a las 12 h. 5 m. (Pilar Martín Miguel).

7) Posibles grullas oídas sobre Montejo, ap. el 2 de febrero de 2004 (Hoticiano Hernando Iglesias).

8) Un bando de al menos unas 200 grullas sobre Peña Portillo, el 28 de febrero de 2004 (Noa Novo Rodríguez y Juan José Molina Pérez).

Curiosamente, el día anterior, 27 de febrero, se vio la mayor agrupación de grullas registrada en la provincia de Alicante (135 ejemplares, observados en “*las proximidades del Parque Natural del Hondo de Elche*”, por Luis Fidel Sarmiento y Sergio Arroyo Morcillo; publicado en “*Naturalicante*”).

9) Un bando de grullas oído sobre el pueblo de Montejo, el 1 de marzo de 2004 (Hoticiano Hernando Iglesias).

10) Tres grullas volando cerca del embalse, el 17 de octubre de 2004 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

En zonas cercanas.- Un bando de 50 grullas volando hacia el nordeste, sobre la urbanización de Prado Pinilla (Segovia), el 26 de enero de 2002 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo). / Unas 160 grullas volando de SW a NE, sobre las charcas de Hoyales (Burgos), el 21 de febrero de 2003; y el mismo día, un bando (¿distinto?) sobre las charcas de Villalba de Duero (Burgos), volando hacia el norte (Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, Pablo Sanz Trillo y Yulán Úbeda Arias). / Unas 70 grullas volando muy altas hacia el norte, sobre Aranda de Duero (al norte del parque “La Huerta”), el 2 de marzo de 2003 a las 9 h. 40 m. ap. (Javier Vitores y Consuelo Bellella). / Un bando de unas 50-60 grullas volando sobre las charcas de Berlangas de Roa, el 25 de octubre de 2003 (José Muyo; comunicado a Javier Vitores y Consuelo Bellella).

Notas.- 1) Las visitas de las grullas (y de una gaviota, algún ánade, etc) a una charca de Corral de Ayllón (Segovia) aparecen reflejadas por Inés Argüello Barrio, natural de este pueblo, en su bonito escrito “**La charca**”.

2) En abril de 2003 tuvo lugar en Suecia la V Conferencia Europea sobre Grullas.

3) Luis Merino, en su interesante artículo “**Viaje de una grulla**” (*National Geographic*, ed. es español, marzo de 2003), señala que, aunque las grullas en sus viajes migratorios “*normalmente no superan las ocho horas de vuelo por jornada*”, en octubre de 1999 se constató que algunas grullas atravesaron Francia “*después de volar durante 24 horas seguidas*” (según datos de la Liga de Champagne-Ardenne para la Protección de las Aves).

60.- **SISÓN** (*Tetrax tetrax*) C [N(4)]

Nuevas citas en la estepa del norte: Un sisón en el término de Fuentelcéspedes, muy cerca del pueblo, a fines de septiembre o comienzos de octubre de 2002 (Juan José Molina Pérez). / Una hembra de sisón en la misma zona, en el verano de 2003 ap. (Pablo Sanz Trillo).

Nuevas citas en zonas próximas de la provincia de Segovia, al sureste del Refugio: Dos sisonos (y seis avutardas) en Campo de San Pedro, el 4 de agosto de 2003 (Jesús Hernando Iglesias y otros). / Dos sisonos en Campo de San Pedro, el 2 de septiembre de 2003, a las 14 h. 5 m. (Pilar Martín Miguel). / Un sisón en la zona del embalse (“*en vuelo con ánades reales*”), y once sisonos (y cuatro alcaravanes) en la zona de Campo de San Pedro, el 5 de octubre de 2003 (Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas). / Ocho sisonos (y tres avutardas) en la zona de Campo de San Pedro, el 10 de agosto de 2004 (Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas).

Con estos datos, conocemos ya 21 citas del sisón en el Refugio e inmediaciones, y 18 citas más en zonas próximas.

Notas.- 1) En el “**Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos**” (Jacinto Román Sancho, Fernando Román Sancho, Luis Miguel Ansola Aristondo, Carlos Palma Barcenilla, y Rafael Ventosa Sánchez; ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico, Burgos, 1996, 322 pp.; pág. 106), se señala la cría posible del sisón en las cuadrículas 1 y 2. Estas citas aparecen reflejadas 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. 232), donde también se indica la reproducción de la especie en cuadrículas cercanas. En esta última obra, Eladio Luis García de la Morena, Eduardo de Juana, Carmen Martínez, Manuel B. Morales y Francisco Suárez escriben del sisón en España que “*todo parece apuntar a una regresión poblacional intensa y, quizás, generalizada*” (pág. 233).

2) En el “**Atlas de las Aves Invernantes de Madrid**” (editado por Juan Carlos del Moral, Blas Molina, Javier de la Puente y Javier Pérez-Tris; SEO-Monticola y Comunidad de Madrid; Madrid, 2002, 397 pp.; pág. 142), Eladio Luis García de la Morena indica que “*tres sisonos marcados en Francia invernaron en las estepas cerealistas de los ríos Jarama y Henares*”.

61.- ***AVUTARDA** (*Otis tarda*) B

Ha habido nuevas observaciones (al menos nueve), en zonas próximas de Burgos (en el páramo de Corcós) [siete machos el 30 de marzo de 2003 (Pablo Sanz Trillo y Yulán Úbeda Arias); trece aves juntas,

“una de ellas marcada con una Y y una antena de radioseguimiento”, el 5 de septiembre de 2003 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); tres aves el 26 de diciembre de 2003 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); nueve aves hacia el 9 de enero de 2004 ap. (Misael de Domingo Cabestrero); siete aves el 25 de enero de 2004 (Pablo y Miguel Sanz Trillo, y Jaime Trascasa Carreño)] y de Segovia (en Campo de San Pedro) [seis aves el 4 de agosto de 2003 (Jesús Hernando Iglesias y otros); tres aves el 2 de septiembre de 2003, a las 14 h. 0 m. (Pilar Martín Miguel); dos aves a últimos de septiembre o primeros de octubre de 2003 (Jesús Hernando Iglesias); tres aves –y ocho sisonos- el 10 de agosto de 2004 (Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas); siete aves –cerca de allí- el 17 de octubre de 2004 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo)]. (En la última zona citada, fue encontrada una pluma el 28 de junio de 2003; Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, Pablo Sanz Trillo y Yulán Úbeda Arias). En otra zona cercana de Segovia, Corral de Ayllón, Juan Luis Galindo Estévez citó una avutarda el 25 de octubre de 2003.

En los 30 últimos años, hemos conocido 60 citas de avutardas en la comarca (en Burgos o en Segovia), aunque sólo ocho de ellas se refieren al Refugio o su entorno inmediato. Las 44 noticias del nordeste de Segovia corresponden a todos los meses comprendidos entre marzo y noviembre (ambos inclusive), con predominio de julio y septiembre.

Notas.- 1) Dos interesantes artículos sobre las migraciones parciales de las avutardas ibéricas son los siguientes:

--- Alonso, J. A.; Martín, C. A.; Alonso, J. C.; Morales, M. B.; y Lane, S. J. (2001). **Seasonal movements of male Great Bustards in central Spain**. *Journal of field Ornithology*, 72: 504-508.

--- Morales, M. B.; Alonso, J. C.; Alonso, J. A.; y Martín, E. (2000). **Migration patterns in male great bustards (*Otis tarda*)**. *Auk*, 117: 493-498.

2) Un equipo de especialistas coordinado por Juan Carlos Alonso, del Museo Nacional de Ciencias Naturales, ha estimado la población española de avutardas en unas 23.000 aves, según se publicó en:

--- Alonso, J. C.; Palacín, C.; y Martín, C. A. (2003). **Status and recent trends of the Great Bustard (*Otis tarda*) population in the Iberian Peninsula**. *Biological Conservation*, 110: 185-195.

Apareció un resumen en “*Quercus*” (Nº 208, 2003, pág. 51). Se acompaña un interesante mapa sobre el área de distribución actual de la avutarda, y se incluyen importantes informaciones sobre la evolución de la especie y su conservación.

3) Jorge Bartolomé Zofío e Isaac Vega Cogollo, en su bonito libro “**Naturaleza de España, un tesoro para el año 2000**” (WWF/Adena, ed. Debate; Barcelona, 1998; 279 págs.), escriben (pág. 81) que las avutardas y los sisonos son “*los reyes de la estepa*”; y el pavoneo de las avutardas “*es una simple muestra de los tesoros que esconden las duras estepas españolas*”. En la pág. 170 del mismo libro aparece un mapa con el área de distribución de la especie en España.

4) Un interesante dato sobre la antigua reproducción de la especie en la comarca se debe a Alberto Martín Cáceres; quien comunica haber visto, hace más de veinte años, pollos de avutarda junto a Corral de Ayllón (Segovia).

5) 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. 106), indica de la avutarda: “*La población ribereña es muy escasa. Por ejemplo, se estima de diez a veinte ejemplares en el páramo de Corcos.*”

6) 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. 236), se señala la reproducción probable o segura de la avutarda en la cuadrícula correspondiente al páramo de Corcos; y la reproducción con diversos grados, en otras cuadrículas cercanas, de Segovia o de Burgos.

En el mismo libro, varios especialistas (Carlos Palacín, Juan Carlos Alonso, Carlos A. Martín, Javier Antonio Alonso, Marina Magaña y Beatriz Martín) indican sobre la avutarda (pág. 237) que “*en Segovia se observa un decrecimiento del 78 % entre 1985 y 1998*”.

(Véase también la referencia citada en la Hoja Informativa Nº 25, pág. 92, Nota 3).

62.- **CIGÜEÑUELA** (*Himantopus himantopus*) B ¿N(4)?

En 2003 se observaron, por primera vez, jóvenes de esta especie en el embalse:

El 21 de julio, José Antonio López Septiem, Javier Marchamalo de Blas y Félix Martínez Olivas vieron cinco cigüeñuelas, cuatro adultas y un joven. El 23 de julio, Javier Marchamalo de Blas y Félix Martínez Olivas señalaron dos aves adultas. El 26 de julio, Juan Luis Galindo Estévez observó dos adultos y tres pollos (obtuvo fotografías). No sabemos si estos pollos habían nacido allí.

Ha habido también otras nuevas citas (en el embalse): Dos aves el 25 de agosto de 2002 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

En zonas relativamente próximas, y en los tres últimos años, ha habido nuevas citas en 2002 (en las charcas de Villalba, dos aves el 3 de mayo, y un ave el 11 y el 15 de mayo; Javier Vitores y Consuelo Bellella; pueden verse citas anteriores de los mismos ornitólogos y del mismo año en la Hoja Informativa N° 25, pág. 92), en 2003 (también en las charcas de Villalba, ap. entre el 16 y el 22 de junio [Jesús Moneo Gayubo]; y en las charcas de Berlangas, dos aves en el verano [José Muyo; J. Vitores, com. pers.]), y en 2004 (en la charca de Navajo Grande, cerca de Corral de Ayllón, unos seis ejemplares el 3 de abril [Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez; publicado en “*Avesforum*”, el 6-4-04], y un ave el 18 de abril [Jorge Remacha, Juan Luis Galindo, y Fernando Ávila; publicado en “*Avesforum*”, el 19-4-04]; en las charcas de Berlangas de Roa, dos aves –fotografiadas–, de las que una era joven, el 7-7-04 [Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla]).

En el área de estudio, ha habido hasta ahora catorce registros: Uno en marzo, dos en abril, tres en mayo, cinco en julio, dos en agosto y uno en septiembre. La fecha más temprana corresponde al 19 de marzo (2000; J. Vitores y C. Bellella); y la más tardía (notablemente tardía), al 25 de septiembre (1981; Grupo Alcor). [Puede verse un resumen de todas las noticias anteriores en la Lista de vertebrados del Refugio (pág. 28, Nota 37); y en las Hojas Informativas N° 20 (pág. 10), N° 22 (pág. 27), N° 24 (pág. 45), y N° 25 (pág. 92)].

Nota.- En la laguna de la Nava (Palencia), durante 1995, “*se controlaron un total de 20 nidos diferentes*” de cigüeñuela, y se observaron pollos durante todo el mes de julio y hasta el 2 de agosto, según indica 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. 155).

63.- **AVOCETA** (*Recurvirostra avosetta*)

Pierde la “C”. (Rectificación.- En la Hoja Inf. N° 25 le correspondía “C”, aunque apareció “B” por error). Ha habido nueve citas más (dos en 2002, cinco en 2003, y dos en lo que llevamos de 2004), todas ellas en el embalse:

En 2002.- 23 ejemplares el 12 de noviembre (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra); y un ave el 24 de noviembre (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

En 2003.- Unas 64 avocetas el 2 de abril (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas); cuatro avocetas el 5 de octubre (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas); siete ejemplares el 5 de noviembre (Pedro Torres Expósito y Manuel Serrano Sánchez); diez aves el 8 de noviembre (Carlos González Bocos y Ana Bocos Gil); y 34 avocetas el 9 de noviembre (Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

En 2004.- Cinco avocetas (fotografiadas) el 20 de marzo (Javier Marchamalo de Blas); una avoceta el 11 de octubre (Juan Luis Galindo Estévez).

La cita de unas 64 avocetas, observadas el 2 de abril de 2003 por José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas, representa el récord del embalse, según los datos que conocemos. El récord anterior corresponde a 61 avocetas observadas (y fotografiadas en parte) el 16 de marzo de 1995, por José Antonio Vernia Peris. (Véase la Hoja Informativa N° 22, pág. 28).

En zonas cercanas de Burgos, destacan:

--- En las charcas de Villalba de Duero, una avoceta el 22 de noviembre de 2002, señalada por Javier Vitores y Consuelo Bellella, y por Enrique Rivero.
--- En las charcas de Berlangas de Roa, 34 avocetas el 8 de noviembre de 2003, a las 16 h. 57 m., en vuelo. Sobrevolaron las charcas, sin posarse, y fueron hacia el oeste. Vistas y fotografiadas por Javier Vitores Casado.
--- También en las charcas de Berlangas de Roa, tres avocetas el 25 de marzo de 2004. Observadas por Fernando Núñez Pérez, celador de Medio Ambiente de la Oficina Comarcal de Aranda de Duero.

En la provincia de Segovia, merecen destacarse las observaciones de 18 avocetas (fotografiadas) en las lagunas de Cantalejo (el 17 de noviembre de 2002; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); y de 16 avocetas en un lugar más alejado, el embalse de El Pontón (el 21 de noviembre de 1999; Alfredo López Hernangómez). (En este último enclave, Alfredo López señaló seis avocetas el 3 de diciembre de 2000).

El total de registros es de 32: Dos en enero, cuatro en marzo, tres en abril, uno en mayo, dos en julio, uno en agosto, dos en septiembre, tres en octubre, trece en noviembre, y uno en diciembre.

Nota.- José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas observan, el 2 de abril de 2003, a las 10 h. 3 m., frente a Peñalba, el ataque en vuelo de un halcón peregrino a una avoceta, a la que no llegó a tocar. La avoceta se echó hacia el agua, y tocó el agua dos veces.

64.- **ALCARAVÁN** (*Burhinus oedicephalus*) N(1) n(2,3,4)

Nuevos registros en zonas cercanas.- El 20 de julio de 2002, Jorge Andrés Remacha Lorenzo anota dos alcaravanes “*en la carretera de Corral de Ayllón a la N-110, en las cercanías del aeródromo*”. El mismo ornitólogo observó alcaraván en 2001 en Riaza. El 28 de julio de 2002, Juan Luis Galindo Estévez registra dos alcaravanes en la zona del comedero de Campo de San Pedro, “*al lado del camino*”. El 27 de octubre de 2002, Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García observan dos alcaravanes, también cerca del comedero de Campo de San Pedro. El 9 de marzo de 2003, Jorge Andrés Remacha Lorenzo ve dos alcaravanes en la misma zona. El 12 de abril de 2003, a las 20 h., Pedro Luis Castilla Apolonio señala dos alcaravanes en la “*llanura alta de Campo de San Pedro*”. El 7 de septiembre de 2003, a las 10 h. 58 m. ap., Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan cinco alcaravanes en los altos de Campo de San Pedro. El 5 de octubre de 2003, a las 12 h. 5 m. ap., en la misma zona, los citados ornitólogos, junto con José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas, registran cuatro alcaravanes (y once sisones) (Javier Vitores proporciona amablemente una fotografía de tres de ellos). El 13 de junio de 2004, a las 7 h. 9 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa muy bien un alcaraván, volando y posado, en el comienzo del desvío que lleva al comedero de Campo de San Pedro.

Por otra parte, en un robledal aclarado junto a la carretera de Prado Pinilla a Riaza, Jorge Andrés Remacha Lorenzo señala un alcaraván el 25 de mayo de 2003, y dos alcaravanes adultos en el mismo sitio el 30 de mayo. Jorge Remacha añade: “*En este mismo sitio los veo varias veces durante finales de primavera y principio del verano, sin descubrir nido ni jóvenes*”.

Además, el ornitólogo alemán Erich Tenbrink comunica haber oído dos alcaravanes a unos 15 Km. de las hoces, el 1 de mayo de 1999, al anochecer.

Nota.- Marcos Jorge Barrio, en su interesante y ameno libro “**Memorias de un pueblo castellano. Corral de Ayllón (Segovia)**” (Diputación Provincial de Segovia, 2002, 142 págs.), cita la voz del alcaraván y de bastantes otras aves entre “*los sonidos del campo*” que eran habituales allí hasta mediados del siglo XX (págs. 17-18).

65.- **CHORLITEJO CHICO** (*Charadrius dubius*) N(4)

Ha habido nuevas observaciones en el embalse; realizadas, según las noticias que conocemos, por Consuelo Bellella Castilla, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Juan Luis Galindo Estévez, José Liarte de Blas, José Luis López-Pozuelo García, José Antonio López Septiem, Rosa Lozano Hernando, Daniel Magnenat, Félix Martínez Olivás, Elisa Navarro Soler, Ricardo Ramos Sánchez, y Javier Vitores Casado. El total de citas asciende a 63.

También ha habido citas en zonas relativamente próximas de Burgos, comunicadas por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; y de Segovia, comunicadas por Juan Luis Galindo Estévez, Jesús Hernando Iglesias y Juan José Molina Pérez.

Nuevos datos sobre la reproducción.- A) En el embalse de Linares.-

1) El 19 de mayo de 2002, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalan, en el embalse de Linares, al menos tres chorlitejos chicos; uno de ellos echado, al borde del agua.

2) El 13 de junio de 2002, Daniel Magnenat anota “*una pareja en el embalse de Linares con comportamiento de nidificantes*” (véase la Hoja Informativa N° 25, pág. 93).

3) El 14 de mayo de 2003, José Luis López-Pozuelo García registra, en el embalse, un chorlitejo chico, que cantaba, y un chorlitejo grande.

4) El 28 de mayo de 2003, Daniel Magnenat señala, en el embalse, una pareja, que “*parece establecida*”.

5) El 6 de junio de 2003, a partir de las 10 h. 35 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, en la cola del embalse, una pareja de chorlitejos chicos.

6) El 8 de junio de 2003, Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Eliza Navarro Soler observan, en el embalse, una pareja, “*aquerenciada a una playita, pero sin mostrarnos movimientos disuasorios*”.

7) El 13 de julio de 2003, a las 9 h. 23 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo anota, en el embalse, un posible chorlitejo chico.

8) El 26 de julio de 2003, Juan Luis Galindo Estévez observa, en el embalse, un total de 9 chorlitejos chicos, en varios grupos, uno de ellos formado por un adulto y cuatro pollos. El día siguiente, el mismo ornitólogo observa 8-9 ejemplares en el embalse, también en varios grupos.

9) El 8 de agosto de 2003, Juan Luis Galindo registra, en el embalse, un grupo de 12 chorlitejos chicos, de los que al menos dos son adultos. El 12 de agosto, el mismo ornitólogo observa 5-6 chorlitejos chicos en el embalse.

[Las máximas agrupaciones anotadas en el embalse, según los datos que conocemos, son de 16 ejemplares (al menos 5 jóvenes, y la mayoría adultos) el 2 de agosto de 1995 (Raúl Calderón Álvarez), y de unos 15-20 ejemplares (bastantes de ellos jóvenes) el 6 de agosto del mismo año (José Luis Armendáriz Sanz). Fueron reseñadas en la Hoja Informativa N° 22 (pág. 29).]

11) El 11 de julio de 2004, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan tres chorlitejos chicos en el embalse.

10) El 22 de agosto de 2004, Juan Luis Galindo Estévez observa, en el embalse, frente a Peñalba, un chorlitejo chico adulto y un pollo pequeño.

11) El 28 de agosto de 2004, Juan Luis Galindo Estévez señala, en el embalse, un chorlitejo chico adulto frente a Peñalba, en el mismo lugar donde estaban el adulto y el pollo seis días antes. Además, ve un adulto con dos pollos junto al puente de Alconadilla.

A propósito de estas dos parejas reproductoras, Juan Luis Galindo añade: “*Otros años he visto otras dos parejas en otras zonas del embalse. Como son bastante fieles a sus zonas de cría, yo pienso que crían en el embalse un mínimo de 4 parejas, seguramente más.*” Adjunta un mapa del embalse indicando los cuatro lugares.

Nota.- A propósito de lo publicado sobre la especie en la Hoja Informativa N° 25, Javier Vitores Casado comenta, el 5-1-03, que el chorlitejo chico cría sin duda “*en los cantos que hay en lo que yo llamo “curva de Maderuelo”, en la carretera que va de Aranda a Maderuelo*”.

B) En zonas próximas.-

1) Jorge Andrés Remacha Lorenzo informa sobre la observación realizada, el 24 de mayo de 2003, en la charca temporal junto a la entrada al comedero de Campo de San Pedro (Segovia): “*Dos chorlitejos chicos, y un correlimos común en plumaje nupcial que es acosado por los chorlitejos*”.

En el mismo paraje, casi un año después (el 22 de mayo de 2004), Jesús Hernando Iglesias, Jorge Remacha Lorenzo y María Melero de Blas observan dos chorlitejos chicos, y un chorlitejo grande. Jesús Hernando comenta que los chorlitejos chicos posiblemente crían allí.

2) En otra zona cercana de Segovia, junto a Corral de Ayllón, Juan Luis Galindo Estévez comunica la reproducción de una pareja de chorlitejos chicos en la primavera de 2003 (en el nido había tres huevos, de los que nacieron los tres pollos); y envía amablemente dos diapositivas de un pollo, obtenidas allí el 8 de junio de ese año. También Jorge Andrés Remacha Lorenzo informa sobre este nido, en el que vio un adulto incubando los tres huevos, estando el otro adulto “*en la orilla de la charca*”, el 1 de mayo.

El año siguiente (2004), Juan Luis Galindo Estévez comunica la reproducción de la pareja de chorlitejos chicos, que ha sacado cuatro pollos, en la misma zona junto a Corral de Ayllón. Añade que, en otro paraje próximo a Corral de Ayllón, ha criado también una pareja de chorlitejos chicos, que ha tenido dos pollos. Envía amablemente muy bonitas fotos de uno de los pollos de este año en la zona. Añade que ha visto, en 2004, además de las dos parejas criando cerca de Corral, las dos parejas de la cola del embalse antes reseñadas (una en el puente de Alconadilla y otra en Peñalba).

La reproducción del chorlitejo chico en esta cuadrícula (VL68) no está indicada 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. 250).

3) En otro paraje próximo de Segovia, cerca de Carabias, Jesús Hernando Iglesias encuentra un nido de chorlitejo chico con tres huevos, el 21 de mayo de 2004. Poco después, el 12 de junio, Jesús Hernando comunica que el nido se ha perdido.

La reproducción del chorlitejo chico en esta cuadrícula (VL48) tampoco está indicada 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. 250).

Colin Harrison, en su “**Guía de Campo de los nidos, huevos y polluelos de las Aves de España y de Europa**” (ed. Omega, Barcelona, 1983, 482 pp.), señala (pág. 168) que los huevos del chorlitejo chico son “*generalmente 4, raramente 3, muy raramente 5*”. También en el “**Handbook of the Birds of the World**” (Vol. 3, “*Hoatzin to Auks*”; editado por Josep del Hoyo, Andrew Elliott y Jordi Sargatal; Lynx Edicions, Barcelona, 1996, 821 págs.), el Dr. P. Wiersma indica (pág. 426) que la puesta de esta especie consta de “*usualmente 4 huevos, a veces 3, puestos a intervalos de unas 36 horas*”. No sabemos si en el nido descubierto por Jesús Hernando se había completado ya la puesta o no.

4) En una zona cercana de Burgos, las charcas de Villalba de Duero, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografiaron un chorlitejo chico echado, el 17 de mayo de 2002; señalan el lugar en sus apuntes. El 1 de junio del mismo año, J. Vitores y C. Bellella fotografiaron, en las charcas de Villalba, dos chorlitejos chicos “*defendiendo el área de cría*”. Envían una foto de las dos aves junto a un chorlitejo grande, e indican que los chorlitejos chicos “*agredían al chorlitejo grande cuando se acercaba a la zona de nidificación*”. El 15 de junio, un chorlitejo chico persistía en su actitud.

5) En otra zona cercana, las charcas de Hoyales de Roa (Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla registraron dos chorlitejos chicos, uno de ellos echado, el 18 de mayo de 2002. Poco después, el 1 de junio del citado año, y también en estas charcas, los mismos ornitólogos, junto con José Muyo, vieron, y fotografiaron un nido de chorlitejo chico, con un huevo y dos pollos, “*probablemente nacidos hoy*”. Envían amablemente la diapositiva, junto con otra de los dos chorlitejos chicos junto a un chorlitejo grande (el mismo día). Añaden que el adulto “*se hizo el herido claramente para alejarnos de donde estaba el nido*”.

En la misma zona, los mencionados ornitólogos fotografían, en 2004, los dos primeros chorlitejos chicos del año el 26 de marzo. Javier Vitores anota: “*Observo cómo primero escarban con la pata y después pican donde han escarbado*”.

6) El día siguiente, 27 de marzo de 2004, Javier Vitores y Consuelo Bellella, con Pablo Sanz Trillo, ven cinco chorlitejos chicos [2+3] en las charcas de “Las Cristalinas” [Aranda de Duero, Burgos]).

7) Además, el 23 de mayo del mismo año, Javier Vitores y Consuelo Bellella observan dos chorlitejos chicos en las charcas cerca de Fuentespina (Socotex), y las señalan como “*posible zona de cría*”. El 10 de julio, los mencionados ornitólogos observan de nuevo dos chorlitejos chicos en la zona.

La reproducción del chorlitejo chico en el sur de Burgos (cuadrículas VM31 y VM41) sólo se indica entre 1985 y 1997 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. 250). Estos datos, así como los reflejados en el “**Atlas de las Aves de España (1975-1995)**” (coordinado por Francisco J. Purroy; SEO/BirdLife y Lynx Edicions; Barcelona, 1997, 583 pp.; pág. 187) se basan probablemente en el “**Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos**” (Jacinto Román Sancho, Fernando Román Sancho, Luis Miguel Ansola Aristondo, Carlos Palma Barcenilla, y Rafael Ventosa Sánchez; ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico, Burgos, 1996, 322 pp.; pág. 110).

66.- **CHORLITEJO GRANDE** (*Charadrius hiaticula*) C E

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

14) Un ejemplar, y también un chorlitejo chico, el 14 de mayo de 2003 (José Luis López-Pozuelo García). (Primera cita para el mes de mayo, según los datos que conocemos).

15) Dos ejemplares el 24 de septiembre de 2003 (Juan Prieto Martín y otros profesores o alumnos de la Escuela Taller “Albardín”, de Alcalá de Henares).

El total de registros asciende así a quince. Corresponden a los meses de marzo (dos), mayo (uno), junio (uno), julio (dos), agosto (uno), y septiembre (ocho). (Véanse la Lista de vertebrados del Refugio –pág. 28, Nota 41-, y las Hojas Informativas N° 22 –pág. 29-, N° 23 –pág. 26-, N° 24 –pág. 45-, y N° 25 –pág. 94-).

Notas.- 1) En una zona cercana, las charcas de Villalba de Duero (Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografiaron un chorlitejo grande el 1 de junio de 2002, junto a dos chorlitejos chicos. Añaden: “*Los chorlitejos chicos criaron. Agredían al chorlitejo grande cuando se acercaba a la zona de nidificación.*”

2) Los citados ornitólogos fotografiaron tres chorlitejos grandes en las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), el 15 de marzo de 2003.

3) En otra zona cercana, la charca de Navajo Grande, en el término municipal de Corral de Ayllón (Segovia), Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Fernando Ávila vieron un chorlitejo grande el 17 de abril de 2004 (publicado en “*Avesforum*”, por Juan Luis Galindo Estévez, el 19-4-04).

4) También en el nordeste de Segovia, junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro, Jesús Hernando Iglesias, Jorge Remacha Lorenzo y María Melero de Blas vieron un chorlitejo grande (y dos chorlitejos chicos), el 21 de mayo de 2004.

67.- ***CHORLITEJO PATINEGRO** (*Charadrius alexandrinus*) A E ?

S/n.- ***CHORLITO CARAMBOLO** (*Charadrius morinellus*) A

Ha aparecido, en una zona cercana del nordeste de Segovia, la primera noticia de la especie que conocemos en la región. En una nota publicada en “*Avesforum*” el 19-4-04, Juan Luis Galindo Estévez escribe:

“*Ayer, 18 de abril de 2004, en un día de “perros”, con fuerte viento y lluvia, en la comarca del Nordeste de Segovia, concretamente en la pequeña laguna de Navajo Grande, término municipal de Corral de Ayllón; vimos, Jorge Remacha, Fernando Ávila y yo, un grupo de 12 Chorlitos carambolos (Charadrius morinellus), ocho de ellos ya con el plumaje nupcial.*

Se posaron cerca de la laguna en un barbecho muy pedregoso, y, después de cambiar de sitio con un corto vuelo, a los cinco minutos se van volando en un apretado bando desapareciendo, sin darnos tiempo a hacerles una foto con el digiscoping. De todas formas, los vimos perfectamente con los telescopios.”

Juan Luis Galindo también alude a la información que fue publicada en:

--- Lucio, A. J.; y Purroy, F. J. (1985). **Migración del Chorlito Carambolo (*Charadrius morinellus*) por España: revisión bibliográfica y observaciones en Castilla y León.** *Ardeola* 32 (2): 400-404.

(Agradezco a los autores de la observación, y también a Elías Gomis, la información amablemente proporcionada sobre el tema).

Nota.- Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco, en su magnífica “**Guía de las Aves de Castilla y León**” (ed. Carlos Sánchez, 1999, 352 pp.; pág. 139), indican sobre el chorlito carambolo en la comunidad: “*Migrante muy escasa, que puede aparecer en todas las provincias. Normalmente aves aisladas o pequeños grupos, aunque en ocasiones pueden detectarse bandos numerosos en lugares apropiados. (...) Abril y septiembre son los meses de mayor abundancia.*”

Por otra parte, Eduardo de Juana y Juan M. Varela, en su importante “**Guía de las Aves de España. Península, Baleares y Canarias**” (SEO/BirdLife y Lynx Edicions; Barcelona, 2000, 226 pp.; pág. 80), señalan: “*Pasos (agosto / octubre y abril / mayo) de aves escandinavas que van al N. de África.*”

Además, Mario Díaz, Benigno Asensio y José Luis Tellería, en su documentado libro “**Aves Ibéricas. I. No Paseriformes**” (ed. J. M. Reyero, Madrid, 1996, 303 pp.; pág. 169), subrayan que el paso de la especie en “*sobre todo postnupcial*”; y añaden, citando el trabajo de Lucio y Purroy, que “*en la Meseta Norte muestra tendencia a parar durante la migración en rastros pedregosos y tierras recién labradas*”.

68.- * **CHORLITO DORADO EUROPEO (o COMÚN)** (*Pluvialis apricaria*) A ?

En una zona cercana de Segovia, “*en la cañada que va de Riahueltas a Riaguas de San Bartolomé*”, Jorge Andrés Remacha Lorenzo observó un chorlito dorado, con un bando de unas 150 avefrías, el 22 de febrero de 2004 (publicado en “*Avesforum*”, el 25-2-04). Es la primera noticia de la especie que conocemos en el nordeste de Segovia.

(En el sur de Burgos conocíamos muy pocos datos, uno de ellos cerca del Refugio, y ninguno reciente).

Nota.- Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco, en su documentada “**Guía de las Aves de Castilla y León**” (ed. Carlos Sánchez, 1999, 352 pp.; pág. 140), indican sobre el chorlito dorado en la comunidad: “*Invernante y migrante muy abundante, asociada sobre todo a las grandes vegas fluviales. Muy distribuida en todas las provincias, aunque parece ser menos frecuente en Burgos y Soria.*”

69.- * **CHORLITO GRIS** (*Pluvialis squatarola*) A E

Ha habido una nueva cita, en una zona cercana: Juan Luis Galindo Estévez observó un chorlito gris en el Navajo Grande, en el término municipal de Corral de Ayllón (Segovia), el 8 de mayo de 2004. El ave “*tenía ya el bonito plumaje de verano*”. (Publicado en “*Avesforum*”). Juan Luis Galindo envía amablemente una interesante fotografía del ave.

Véase lo anotado sobre esta especie en la Hoja Informativa N° 25, pág. 94.

70.- **AVEFRÍA** (*Vanellus vanellus*)

Observaciones en junio y en verano.- 1) En el embalse.-

1989.- Cinco aves el 6 de julio (José Luis López-Pozuelo García), y seis aves el mismo día (Joaquín Sanz-Zuasti).

1990.- Un ave el 17 de julio (M^a Begoña Olaso Bilbao, Ángel Burgaleta Salinas y Luis Haro Muñoz).

1994.- Un ave el 16 de junio (José Antonio Vernia Peris); cinco aves (incluyendo cuatro jóvenes) el 31 de julio (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); 11 aves el 17 de agosto (Raúl Calderón Álvarez); 11-14 aves el 10 de septiembre (José Luis López-Pozuelo García).

1995.- Cinco aves (tres adultos y dos jóvenes) el 4 de agosto (Raúl Calderón Álvarez); siete aves el 21 de septiembre (José Antonio Vernia Peris).

1997.- Tres aves el 31 de julio (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

1998.- Cuatro aves el 27 de julio (José Antonio Vernia Peris).

1999.- Cinco aves el 11 de julio (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); siete aves (seis adultos y un joven) el 22 de julio (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); dos aves el 4 de agosto (Juan Luis Galindo Estévez).

2002.- Un ave el 30 de julio (Javier Marchamalo de Blas y Félix Martínez Olivas).

2003.- Un ave adulta el 21 de julio (José Antonio López Septiem, Javier Marchamalo de Blas y Félix Martínez Olivas); 7-9 aves el 26 de julio, un ave el 27 de julio, cinco aves el 8 de agosto, y tres aves el 12 de agosto (Juan Luis Galindo Estévez); ocho aves el 2 de agosto (Pedro Luis Castilla Apolonio); 9 aves, incluyendo 7 jóvenes, el 17 de septiembre (Javier Marchamalo de Blas, Pilar Martín Miguel y Jesús Hernando Iglesias).

2004.- Cuatro aves el 11 de julio (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

2) En zonas relativamente cercanas.- Siete aves (prov. de Segovia) el 22 de julio de 1998 (Carlos Calleja Corento y Carlos Pecharrromán Perosanz); un ave (prov. de Burgos) el 1 de agosto de 1999 (Javier Vitores

Casado); once aves (prov. de Segovia) el 18 de junio de 2000, y más de treinta aves (prov. de Segovia) el 25 de agosto de 2001 (Javier Vitores y Consuelo Bellella). (Véase la Hoja Informativa N° 25, pág. 94).

Dos aves en las charcas de Hoyales (Burgos) el 6 de agosto de 2002, y un ave allí el 20 de julio de 2003; 17 aves en las charcas de Villalba de Duero (Burgos) el 23 de agosto de 2002, y 15 aves allí el 31 de agosto y el 7 de septiembre del mismo año; y tres aves en los altos de Campo de San Pedro, el 7 de septiembre de 2003 (Javier Vitores y Consuelo Bellella).

3) En el término de Montejo.- Un ave el 1 de agosto, junto al pueblo de Montejo (Juan José Molina Pérez).

Nuevas grandes agrupaciones.- Un total de 25 avefrías cerca del comedero de Campo de San Pedro, el 1 de noviembre de 2002 (Manuel López Lázaro); al menos 18 avefrías junto al mismo comedero, el 5 de noviembre de 2002 (Juan José Molina Pérez, con Jesús Hernando Iglesias); un bando de 26 avefrías cerca del citado comedero, el 8 de noviembre de 2002 (Félix Martínez Olivas); al menos 50 avefrías junto al citado comedero, el 9 de noviembre de 2002 (Ángel Leiva Lozano, Juan Carlos Rincón García y Manuel Boch); 6 avefrías en la misma zona, el 16 de noviembre de 2002 (Fernando Alarcón García); 16 avefrías junto al mismo comedero, el 27 de noviembre de 2002 (Manuel López Lázaro, y Fernando Alarcón García); unas 100 avefrías, también en la zona de Campo de San Pedro, el 27/28 de noviembre de 2002 (Jorge Juan Díaz González y otros profesores o alumnos de la Escuela Taller “Albardín”, de Alcalá de Henares); un ave sola y una bandada grande en el embalse, el 6 de diciembre de 2002 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); un enorme bando de unas 500 avefrías, fotografiado, en el embalse, el 5 de enero de 2003 (Javier Vitores Casado); un bando de 60-70 avefrías “*en vuelo ante Peñalba*”, el 19 de enero de 2003 (José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas, Beatriz Escribano González, y Emilio Lapeña Padilla); 45 aves (al menos) en el embalse el 7 de noviembre de 2003 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); un bando de unas 150 aves en el embalse el 8 de noviembre de 2003 (Alberto González Andrades, Noelia Abad y Óscar Cabello); más de 100 avefrías cerca de Fuentemizarra, comiendo en el arado de un tractor (y más de diez calandrias, y alondras), también el 8 de noviembre de 2003 (Juan Prieto Martín); un total de unas 290 avefrías (40+100+150), que probablemente incluyen las anteriores, entre Boceguillas y la zona de Campo de San Pedro, el mismo día 8 de noviembre de 2003 (Jorge Juan Díaz González, Cristian Cuesta Bello, y otros); un bando de 40 avefrías, que puede ser de los anteriores, entre Campo de San Pedro y la vía del tren, también el 8 de noviembre de 2003 (José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas y Javier Fraguío Molins); 80-90 avefrías en tierras de labor cerca de Maderuelo, que nuevamente pueden ser de las anteriores, asimismo el 8 de noviembre de 2003 (Carlos González Bocos y Ana Bocos Gil), 23 avefrías cerca del comedero de Campo de San Pedro, el 9 de noviembre de 2003 (Ángel Leiva Lozano y Manuel Box Sánchez); más de 50 avefrías junto al comedero de Campo de San Pedro, el 29 de noviembre de 2003 (Antonio Girela Molina y María Matilde Fernández y Fernández-Arroyo, sus hijos Antonio y Álvaro, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); 45 avefrías (y un combatiente) en la misma charca, el 13 de diciembre de 2003 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); 30 avefrías (y dos ánades reales) allí, el 21 de diciembre de 2003 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); 150 avefrías en la citada charca, el 11 de enero de 2004 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); 140 avefrías en el mismo lugar, ap. el 27/28 de enero de 2004 (Jesús Hernando Iglesias); más de 100 (¿cerca de 120?) avefrías allí, que defecaban contra dos de los observadores, el 2 de febrero de 2004 (Pilar Martín Miguel –las fotografió–, Juan José Molina Pérez y Jesús Hernando Iglesias); un bando de unas 150 avefrías (y un chorlito dorado) “*en la cañada que va de Riahuellas a Riaguas de San Bartolomé*”, el 22 de febrero de 2004 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

En zonas cercanas, destacan unas 500 o más avefrías en vuelo (fotografiadas en parte), en las charcas de Hoyales de Roa (Burgos), el 23 de noviembre de 2002; en el mismo lugar, 103 aves el 1 de enero de 2003; no lejos de allí, en charcas próximas a la estación de ferrocarril, unas 200 avefrías, fotografiadas, el 24 de enero de 2003; y de nuevo en las charcas de Hoyales, 360 avefrías (320+40) el 15 de febrero de 2003, más de 200 avefrías el 21 de febrero de 2003, 64 avefrías el 24 de octubre de 2003; unas 306 avefrías (primero seis, y luego unas 300) el 28 de noviembre de 2003, unas 124 aves (primero unas 24, y luego unas 100) el 10 de enero de 2004, y un bando de unas 100 aves el 31 de enero de 2004 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; el 21-2-03, con Pablo Sanz Trillo y Yulán Úbeda Arias; el 10-1-04, con Pablo Sanz). Los mismos ornitólogos señalan, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos), 20 avefrías el 4 de enero de 2003, unas 106 aves allí el 19 de enero de 2003, y 10 ejemplares el 9 de febrero de 2003. Además, Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez registran, en las charcas de Berlangas de Roa, un bando de unas 800 avefrías, el 30 de noviembre de 2003.

Por otra parte, a las observaciones señaladas en la Hoja Informativa N° 25 (pág. 95) puede añadirse un bando de 100 avefrías sobre el pastizal entre Riahuelas y Riaguas de San Bartolomé, el 10 de marzo de 2002 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo). También en Riahuelas, destaca un bando de unas 300 avefrías, en la cañada, el 20 de diciembre de 2003 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

Notas.- 1) Las agrupaciones antes citadas, de unas 500 o más avefrías (incluyendo una de unas 800 avefrías), son las más grandes que conocemos para la zona; junto con la del 10 de enero de 1998 (junto al comedero de Campo de San Pedro; fotografiadas al menos 426 aves distintas; Juan Luis Galindo Estévez), reseñada en la Hoja Informativa N° 23 (pág. 26). (Véase también la Hoja Informativa N° 25, págs. 94-95).

2) Al menos 18 avefrías fueron filmadas en vuelo, y una posada, junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro, el 5 de noviembre de 2002, por Juan José Molina Pérez. Además, una avefría fue filmada dentro del mismo comedero, el 1 de enero de 2003, por Fernando Alarcón García y Manuel López Lázaro.

3) Pilar Martín Miguel observó siete avefrías jóvenes en el embalse, el 17 de septiembre de 2003, a las 20 h.

4) Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotan, el 28 de noviembre de 2003, en las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), cómo una avefría (de un bando de unas 300) “*hace picados sobre un aguilucho pálido hembra*”.

Los mismos ornitólogos señalan, el 17 de octubre de 2004, unas 44 avefrías junto al río Duero, en Fresnillo de las Dueñas (Burgos).

5) Vicente Gozávez Sempere escribe, en Natur@licante, el 24-10-2003, a propósito de esta especie: “En la comarca de l’Alacantí hay un refrán que hace alusión a la relación entre la arribada de la *xodia* (Avefría en valenciano) y la llegada del invierno, y que dice: *Si la xodia és a l’horta, fes foc i tanca la port*; lo que podríamos traducir por: *Si la Avefría está en la huerta, haz fuego y cierra la puerta.*”

6) El Grupo Ornitológico Alauda, de Valladolid, envía amablemente el siguiente e interesante trabajo sobre la reproducción de la especie en la citada provincia:

--- G. O. Alauda (2003). **Nidificación de la Avefría Europea (*Vanellus vanellus*) en la provincia de Valladolid.** Grupo Ornitológico Alauda. Coordinado por Juan Matute de Toro. 33 pp.

71.- *CORRELIMOS TRIDÁCTILO (*Calidris alba*) A E ?

Nueva cita no segura, la tercera que conocemos en la zona: Xavier Parra y Juan Luis Galindo vieron un posible correlimos tridáctilo en plumaje de invierno, en la cola del embalse, el 22 de agosto de 2004. (Publicado por X. Parra en “*Avesforum*”, el 25-8-04; comunicado amablemente por Elías Gomis Martín, y por Juan Luis Galindo).

72.- *CORRELIMOS MENUDO (*Calidris minuta*) B E

Ha habido una observación más, en el embalse:

Año 2004.- Cuatro aves el 22 de agosto. (Xavier Parra y Juan Luis Galindo; publicado en “*Avesforum*”, el 25-8-04; comunicado por Elías Gomis y por Juan Luis Galindo).

Con estos datos, el total de registros pasa a diez (tres en agosto, seis en septiembre y uno en octubre). Pueden verse las citas anteriores en las Hojas Informativas N° 22 (pág. 29), N° 24 (pág. 46) y N° 25 (pág. 95).

73.- *CORRELIMOS DE TEMMINCK (*Calidris temminckii*) A E

Primera cita que conocemos para la zona: Jesús Hernando Iglesias y Javier Marchamalo de Blas señalan un correlimos de Temminck en el embalse de Linares, el 5 de agosto de 2004.

No tenemos noticia de ninguna otra observación de esta ave en la provincia de Segovia. Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco, en su magnífica “**Guía de las Aves de Castilla y León**” (ed. Carlos Sánchez, Madrid, 1999, 352 págs.), indican del correlimos de Temminck (pág. 339): “*Migrante muy escaso, aunque puede presentarse en todo tipo de humedales, incluso de pequeña extensión. Sobre todo aparecen aves aisladas o parejas en abril-mayo y agosto-septiembre. (...) Se trata de una especie escasa en migración y muy rara como invernante en España.*”

74.- *CORRELIMOS ZARAPITÍN (*Calidris ferruginea*) A E

Como es sabido, las dos primeras citas del correlimos zarapitín en la zona, debidas ambas a José Antonio Vernia Peris, correspondían al embalse y a una sola ave (los días 21-9-1995 y 27-7-1998). Fueron reseñadas en las Hojas Informativas N° 22 (págs. 29-30), N° 23 (pág. 26), N° 24 (pág. 41), y N° 25 (pág. 95). Las dos noticias, junto con una interesante fotografía del ave de la primera observación, fueron publicadas en:

--- Vernia Peris, J. A. (2001). **Un correlimos zarapitín en Segovia.** *Quercus*, 182: 41. (En el “Observatorio de la Naturaleza”).

En el otoño de 2002, ha habido dos citas más: Un ave en el embalse, en la reclusa principal, el 26 de noviembre; y tres aves allí el día siguiente (Javier Marchamalo de Blas; el segundo día, con Jesús Hernando Iglesias y Juan José Molina Pérez).

75.- *CORRELIMOS COMÚN (*Calidris alpina*) C E

Ha habido, que sepamos, cinco citas más en el embalse:

Año 2002.- Tres aves (un adulto y dos jóvenes) el 25 de agosto (descritos con detalle por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); seis aves el 28 de septiembre (Juan Luis Galindo Estévez; reseñado en la Hoja Informativa N° 25, pág. 95); y un posible ejemplar el 9 de noviembre, en la cola del embalse (Javier Herrera Gómez y Enrique Estalrich Melero).

Año 2003.- Un ave adulta, de la subespecie *alpina*, el 26 de julio, entre el puente de Alconadilla y Peñalba (fotografiada); y dos aves adultas, también de la subespecie *alpina*, el 27 de julio, en la zona de Peñalba (Juan Luis Galindo Estévez).

Año 2004.- Dos aves en la cola del embalse, el 22 de agosto de 2004 (Xavier Parra y Juan Luis Galindo; publicado en “*Avesforum*”, el 25-8-04; comunicado por Juan Luis Galindo y por Elías Gomis).

Con estos nuevos datos, el total de registros es de diecisiete: Uno o dos en abril, tres en julio, tres en agosto, siete en septiembre y dos en noviembre. Pueden verse las citas anteriores en las Hojas Informativas N° 22 (pág. 30), N° 23 (pág. 26), y N° 25 (pág. 95).

En zonas cercanas, ha habido una cita en el mes de mayo: Jorge Andrés Remacha Lorenzo observa, el 24 de mayo de 2003, en la charca temporal junto a la entrada al comedero de Campo de San Pedro, “*dos chorlitejos chicos, y un correlimos común en plumaje nupcial que es acosado por los chorlitejos*”.

En otra zona cercana, la pequeña laguna de Navajo Grande, en el término municipal de Corral de Ayllón (Segovia), Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Fernando Ávila y Juan Luis Galindo Estévez vieron dos correlimos comunes el 18 de abril de 2004. (Publicado en “*Avesforum*”, por Juan Luis Galindo, el 19-4-04).

Nota.- El 10 de octubre de 2003, en el Parque Natural de las Salinas de Santa Pola (Alicante), Elías Gomis Martín observa un correlimos común que “*sólo tiene una pata y se desplaza a saltitos por la orilla, buscando alimento, junto a 2-3 ex. de C. minuta*”. [El día anterior, en las salinas de Calpe (Alicante), José Alcaraz, Karin Schmidt y Toni Zaragoza observaron una lavandera blanca “*sin una pata*”, que “*a saltitos se arregla perfectamente*”. El 18/19 de octubre, Toni Zaragoza y otros anotan: “*La lavandera blanca coja de la semana pasada se apaña mucho mejor, y se rasca con lo que le queda de la otra pata, todo un espectáculo...*”.] (Publicado en Natur@licante, en octubre de 2003).

76.- *COMBATIENTE (*Philomachus pugnax*) A E

Nueva cita en una zona próxima: Un combatiente (y 45 avefrías) en la charca a la entrada del comedero de Campo de San Pedro, el 13 de diciembre de 2003 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo). Se trata de la primera cita invernal que conocemos en la comarca.

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. 79), indica para la comarca ribereña: “*En mayo se han visto combatientes con sus mejores galas, en paso hacia los países del norte donde crían.*” (En el embalse de Linares, no conocemos citas en mayo, aunque sí una en junio y otra no segura en abril; las otras dos citas del embalse, una de ellas no segura, se refieren al verano).

Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco, en su “**Guía de las Aves de Castilla y León**” (ed. Carlos Sánchez, Madrid, 1999, 352 pp.; pág. 148), señalan del combatiente: “*Invernante muy escasa y migrante común. Villafáfila (Zamora) es la única localidad de Castilla y León con invernada regular.(...) En otros lugares aparece ocasionalmente en invierno, a veces en grupos grandes. En paso mucho más frecuente y extendida, sobre todo en primavera (febrero-abril), cuando puede localizarse en todas las provincias.*”

En el “**Atlas de las Aves Invernantes de Madrid**” (editado por Juan Carlos del Moral, Blas Molina, Javier de la Puente y Javier Pérez-Tris; SEO-Monticola y Comunidad de Madrid; Madrid, 2002, 397 pp.; pág. 344), Javier de la Puente Nilsson comenta que el combatiente, en la citada provincia, “*se debería considerar como una especie accidental en invierno*”, pues sólo hay una cita publicada de esa estación. Y añade: “*Se observan aves en paso prenupcial en marzo, abril y mayo, y en paso postnupcial en agosto, septiembre y octubre; los meses con más observaciones son marzo y septiembre.*”

S/n.- *AGACHADIZA CHICA (*Lymnocyptes minimus*)

Véase lo indicado sobre esta especie en la Hoja Informativa N° 25, pág. 96.

77.- *AGACHADIZA COMÚN (*Gallinago gallinago*) B E

Nueva cita en el embalse, la sexta en la historia del Refugio: Juan Luis Galindo Estévez señaló allí seis agachadizas, el 27 de septiembre de 2003. Es el número más alto registrado en la zona, junto con seis agachadizas observadas el 16 de noviembre de 1996 (José Luis López-Pozuelo García), y con cinco agachadizas citadas el 24 de enero de 1992 (Francisco Javier Sánchez Aguado, para la Junta de Castilla y León).

Las cinco citas anteriores del embalse aparecen en la Lista de vertebrados del Refugio –pág. 28, Nota 44-; y en las Hojas Informativas N° 22 –pág. 30-, N° 23–pág. 26-, y N° 24 –pág. 46-).

Las seis citas se reparten así: Dos en septiembre, una en octubre, dos en noviembre, y una en enero.

En una zona de Segovia relativamente cercana, las lagunas de Cantalejo, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografían siete agachadizas comunes el 17 de noviembre de 2002. (Pueden verse citas anteriores de la especie en ese paraje, debidas a los mismos ornitólogos, en la Hoja Informativa N° 25, pág. 96).

Javier Vitores y Consuelo Bellella registran también una agachadiza común en las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), el 23 de noviembre de 2002, y el 7 y el 15 de marzo de 2003; dos aves el 24 de octubre de 2003; y algún ave el 1 y el 28 de noviembre de 2003. El 8 de noviembre de 2003, durante el censo de otoño, Javier Vitores registró allí 8-10 agachadizas comunes (ocho a las 14 h. 22 m., y dos a las 17 h. 36 m.), y obtuvo una interesante fotografía (D. 6.526). El día siguiente (9 de noviembre), Javier Vitores censó trece agachadizas comunes (oídas a las 7 h. 13 m.; vistas ocho en un islote a las 7 h. 29 m.; vistas dos a las 8 h. 23 m.; y vistas las trece, todas posadas en el mismo islote, a las 9 h. 18 m.). El 14 de diciembre de 2003, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla citaron de nuevo la agachadiza común en las charcas de Berlangas de Roa. En la misma zona, fueron señaladas dos agachadizas el 24 de enero de 2004, por Pablo Sanz Trillo y Jesús Moneo Gayubo. Además, en 2004, y en las citadas charcas, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla vieron cinco agachadizas comunes (2+3) el 13 de febrero, algún ave el 4 de abril, y dos aves (fotografiadas) el 15 de octubre.

Rectificación.- En el Informe final del censo de otoño de 2003 (pág. 32) se decía que ése era el primer censo de otoño en que se citaba la agachadiza común. En realidad, era el tercero, pues se señaló un ave en el censo de otoño de 1995 y seis aves en el de 1996 (en ambos casos, por José Luis López-Pozuelo García). (Véanse los Informes finales correspondientes, págs. 7 y 9 respectivamente).

78.- ***CHOCHA PERDIZ o BECADA** (*Scolopax rusticola*) B

Nuevas citas en zonas cercanas.- El 4 de enero de 2003, “una becada volando sobre la urbanización Prado Pinilla en Fresno de Cantespino” (Pablo Sanz Trillo y Yulán Úbeda Arias).

En enero de 2004, también fue observada la chocha perdiz, en el pinar de Valdevacas de Montejo, por Jesús Hernando Iglesias.

79.- **AGUJA COLINEGRA** (*Limosa limosa*) B E

Nueva cita en una zona cercana.- En las charcas de Berlangas de Roa (sur de Burgos), fue señalada una aguja colinegra, ap. entre el 16 y el 23 de junio de 2003, por José Muyo (Javier Vitores, com. pers.).

80.- ***AGUJA COLIPINTA** (*Limosa lapponica*) A E

81.- ***ZARAPITO TRINADOR** (*Numenius phaeopus*) A E

Conocemos una única cita: Miguel Ángel Pinto Cebrían comunicó haber visto zarapitos trinadores en el embalse, hacia 1990. Recientemente, nos confirmó la observación. (Se aludió a ello en la Hoja Informativa N° 22, pág. 47).

S/n.- ***ZARAPITO REAL** (*Numenius arquata*)

No conocemos citas del zarapito real en el área de estudio, aunque sí en localidades cercanas. En efecto, el Grupo Naturalista AFFA (Amigos de la Fauna y Flora Autóctonas), en un proyecto de 1993 (“**Propuestas de medio ambiente para el Ilmo. Ayuntamiento de Aranda de Duero**”; 25 pp.), cita al zarapito en “*las graveras del polígono*” y en la charca “*Las Cristalinas*”, cerca de Aranda. En relación con ello, Luis Miguel Arranz González aclara, a comienzos de 1994: “*La especie de zarapito a la que hacemos referencia (...) es el zarapito real (...). Lo hemos visto varias veces en bandada y en las charcas cercanas a Aranda; siempre en invierno. La última vez, en diciembre del 92.*” (Se aludió a ello en la Hoja Informativa N° 22, pág. 48).

82.- ***ARCHIBEBE OSCURO** (*Tringa erythropus*) A E

Nueva cita, en una zona cercana: En la pequeña laguna de Navajo Grande, en el término municipal de Corral de Ayllón (Segovia), Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Fernando Ávila y Juan Luis Galindo Estévez vieron dos archibebe oscuros el 18 de abril de 2004. (Publicado en “*Avesforum*”, por Juan Luis Galindo, el 19-4-04).

83.- **ARCHIBEBE COMÚN** (*Tringa totanus*) E

Pierde la “C”.

En el embalse, hubo cuatro citas en el año 2002: Un ave el 19 de mayo, observada por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla. / Dos ejemplares el 6 de junio, registrados por Daniel Magnenat (quien indica que las aves emiten gritos de alarma, y cree que pueden nidificar). / Un ave el 25 de julio, observada por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. / Un ave el 9 de noviembre, en la cola del embalse, señalada por Javier Herrera Gómez y Enrique Estalrich Melero.

En 2003, hubo al menos otras dos citas en el embalse: De cuatro a seis aves el 14 de mayo, observadas por José Luis López-Pozuelo García. / Tres aves el 21 de julio, observadas por José Antonio López Septiem, Javier Marchamalo de Blas y Félix Martínez Olivas.

En 2004 (hasta la fecha), hemos recibido una cita en el embalse: Dos aves el 11 de julio (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Con estos nuevos datos, el total de registros que conocemos es de veinticinco: Uno en marzo, cuatro en abril, seis en mayo, dos en junio, cuatro en julio, cuatro en agosto, dos en septiembre, uno en noviembre, y uno en diciembre. (Véanse las Hojas Informativas N° 23 [pág. 27], N° 24 [pág. 47], y N° 25 [pág. 96]).

En los últimos años, también ha habido nuevas citas en zonas relativamente cercanas:

Un ave (fotografiada) en las charcas de Hoyales (Burgos), el 3 de mayo de 2002; y ocho aves en las charcas de Berlangas el 5 de abril de 2003 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). También en las charcas de Berlangas, 12 archibebe comunes el 25 de marzo de 2004 (Fernando Núñez Pérez), y tres aves el 7 de julio de 2004 (Javier Vitores y Consuelo Bellella).

En las charcas de Villalba de Duero (Burgos), tres aves el 11 de mayo, dos aves el 13 y el 15 de mayo, y un ave el 2 de noviembre de 2002 (Javier Vitores y Consuelo Bellella).

En la charca de Navajo Grande, cerca de Corral de Ayllón (Segovia), doce ejemplares el 3 de abril de 2004 (Jorge Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez; publicado en "*Avesforum*", el 6-4-2004), cuatro aves el 18 de abril de 2004 (Fernando Ávila, Juan Luis Galindo Estévez, y Jorge Andrés Remacha Lorenzo; publicado en "*Avesforum*", el 19-4-2004), y dos aves el 8 de mayo de 2004 (Juan Luis Galindo Estévez; publicado en "*Avesforum*").

En la charca junto al comedero de Campo de San Pedro (Segovia), dos aves el 7 de abril de 2004 (Jesús Hernando Iglesias).

84.- *ARCHIBEBE CLARO (*Tringa nebularia*) C E

Hemos recibido tres citas más, en el embalse:

-- Un archibebe claro observado el 19 de octubre de 2003, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla. (Primera cita que conocemos para el mes de octubre).

-- Un archibebe claro observado el 9 de noviembre de 2003, por Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo. (Primera cita que conocemos para el mes de noviembre).

-- Dos archibebe claros observados el 11 de octubre de 2004, por Juan Luis Galindo Estévez.

El total de registros que conocemos asciende así a 24. Ha habido cuatro en abril, cinco en mayo, uno en julio, cuatro en agosto, siete en septiembre, dos en octubre, y uno en noviembre. Nótese la ausencia de citas, en años anteriores a 2003, en la época invernal. (Véanse las Hojas Informativas N° 18, pág. 11; N° 19, pág. 11; N° 20, pág. 10; N° 24, pág. 47; y N° 25, págs. 96-97).

En zonas cercanas, a las citas de 2002 reseñadas en la Hoja Informativa N° 25 (pág. 97), pueden añadirse cinco posibles aves en las charcas de Villalba de Duero (Burgos) el 11 de mayo, y dos ejemplares allí el 23 de noviembre (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

En otras zona cercana, la pequeña laguna de Navajo Grande, en el término municipal de Corral de Ayllón (Segovia), Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Fernando Ávila y Juan Luis Galindo Estévez vieron un archibebe claro el 18 de abril de 2004. (Publicado en "*Avesforum*", por Juan Luis Galindo, el 19-4-04).

También en la primavera de 2004, Jorge Remacha señaló un archibebe claro en la zona del comedero de Campo de San Pedro.

85.- ANDARRÍOS GRANDE (*Tringa ochropus*)

Ha habido al menos doce observaciones más (debidas a Rafael Barrientos Yagüe, Consuelo Bellella Castilla, Ana Bocos Gil, Luis Bolonio Álvarez, Cristian Cuesta Bello, Víctor José Cuevas Barbadillo, Jorge Juan Díaz González, Mario Fernández Tizón, Paloma Fraguío Piñas, Juan Luis Galindo Estévez,

Carlos González Bocos, José Luis López-Pozuelo García, José Antonio López Septiem, Javier Marchamalo de Blas, Felix Martínez Olivas, José Monedero Pérez, Jesús Moneo Gayubo, Rubén Moreno-Opo Díaz Mecó, Juan Prieto Martín, Pablo Prieto Martín, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Carmela Rodríguez, Rosa Rois, Beatriz Sánchez Cepeda, Miguel Sanz Trillo, Pablo Sanz Trillo, Yulán Úbeda Arias, y Javier Vitores Casado). También hay que añadir una cita de 1997, recogida 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).

Con los nuevos datos, el total de registros asciende a 77. Corresponden a todos los meses del año, aunque la mayor parte (69 de los 77) siguen estando comprendidos entre julio y febrero (ambos inclusive). (Véanse las Hojas Informativas N° 22, págs. 30-31; N° 23, pág. 27; N° 24, pág. 47; y N° 25, pág. 97). Las 77 citas se reparten así: Siete en enero, cinco en febrero, una en marzo (el 24-3-1994), cuatro en abril, una en mayo, dos en junio (días 24 y 25, en 1993), diez en julio, siete en agosto, ocho en septiembre, doce en octubre, diecisiete en noviembre, y tres en diciembre. Vemos pues que apenas hay observaciones anotadas en primavera (6 de 77).

Destaca un total de cinco aves en la cola del embalse, y un ave en una charca junto al comedero de Campo de San Pedro, el 8 de noviembre de 2002 (Félix Martínez Olivas). Dos días después, el 10 de noviembre de 2002, fueron citados de nuevo cinco ejemplares en el embalse (Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Juan Luis Galindo Estévez y José Monedero Pérez). Además, el 5 de enero y el 2 de febrero de 2003 se registraron tres andarríos grandes, también en el embalse (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). El 26 de julio de 2003 se observaron cinco o seis aves en la cola del embalse (Juan Luis Galindo Estévez). También en el embalse, se vieron tres andarríos grandes el 8 de noviembre de 2003 (Cristian Cuesta Bello, Jorge Juan Díaz González, y otros). Además, se registraron nueve andarríos grandes (y dos andarríos chicos) el 11 de julio de 2004 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

En zonas más o menos cercanas, del sur de Burgos, destacan las observaciones realizadas por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla:

En las charcas de Villalba de Duero, en 2002, seis aves (2+4) el 10 de marzo, un joven el 23 de agosto, un ave el 19 de octubre, y dos aves el 25 de octubre; en 2003, un ejemplar el 19 de enero y el 14 de marzo, un ave (¿joven?) el 23 de agosto, dos aves el 6 de septiembre, y un ejemplar el 27 de septiembre y el 3 de octubre; y en 2004, dos aves el 5 de marzo, y un ave el 10 de julio.

En las charcas de Hoyales / Berlangas, en 2002, cuatro aves el 30 de noviembre y dos aves el 20 de diciembre (vistas también por Miguel Ángel Pinto y Ricardo Carbajal); en 2003, un andarríos grande el 1 de enero, un ave el 21 de febrero (vista también por Pablo Sanz y Yulán Úbeda), un ave el 7 de marzo, dos ejemplares el 5 de abril, tres aves el 20 de julio, cinco ejemplares el 4 de octubre, y al menos un ave el 24 de octubre; y en 2004, dos andarríos grandes el 4 de abril, y un ave el 8 de agosto.

En la charca de Arpape, un ave el 20 de julio de 2003.

En la zona de La Recorba, algún ave el 7 de febrero de 2004.

En las charcas de Las Cristalinas (Aranda de Duero), tres aves el 26 de marzo de 2004 (con Pablo Sanz Trillo), y algún ave el 15 de octubre de 2004.

Por otra parte, el 27 de octubre de 2002, un ejemplar fue señalado en una charca junto al comedero de Campo de San Pedro (Segovia), por Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García.

Los récords de la zona, según los datos que conocemos, son los siguientes:

1) Un total de al menos nueve andarríos grandes (y posiblemente alguno más) observados en el embalse el 6 de septiembre de 1992, por José Luis López-Pozuelo García. Por cierto, el mencionado ornitólogo batió ese día el récord para seis especies de aves acuáticas en el embalse; y para cinco de ellas, que eran limícolas, las cifras obtenidas entonces no han sido superadas aún, que sepamos. En ese día, José Luis López-Pozuelo registró al menos 73-75 aves limícolas en el embalse, de 7 especies distintas. (Véase la Hoja Informativa N° 20, pág. 10).

2) También nueve andarríos grandes, observados en el embalse el 11 de julio de 2004, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, como antes se indicó.

86.- ***ANDARRÍOS BASTARDO** (*Tringa glareola*) A E

Nueva cita, la cuarta que conocemos en el embalse: Juan Luis Galindo Estévez registra un andarríos bastardo, junto al puente de Alconadilla, el 28 de agosto de 2004.

Pueden verse las tres citas anteriores en la Hoja Informativa Nº 22, pág. 31.

87.- **ANDARRÍOS CHICO** (*Actitis hypoleucos*) ¿N(4)?

Agrupaciones notables para el embalse: En 2002, 17-18 andarríos chicos el 25 de agosto; y 14 andarríos chicos juntos, el 13 de octubre (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). En 2003, destacan 16-18 andarríos chicos el 26 de julio, y 13 el día siguiente (Juan Luis Galindo Estévez). (Véase la Hoja Informativa Nº 25, pág. 97).

Según los datos que conocemos, el récord del embalse corresponde a un total de 52 andarríos chicos censados el 22 de septiembre de 1990 (José María Traverso Martínez, Javier Marchamalo de Blas y José Antonio León Medina; citado en la Hoja Informativa Nº 19, pág. 11).

Los dos registros más altos que siguen también corresponden al mes de septiembre: al menos 26 aves el 6 de septiembre de 1992 (José Luis López-Pozuelo García), y 24 aves el 11 de septiembre de 1995 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Aunque se le ha visto repetidas veces en el río, aguas debajo de la presa, la mayor parte de las observaciones del andarríos chico en la zona se refiere al embalse, donde se le ha citado en todos los meses del año. Los meses con más citas han sido agosto y septiembre; seguidos de mayo, julio, y octubre (y abril). Sólo en los meses de mayo, julio, agosto, septiembre y octubre se han censado totales de al menos unas 14 aves. En el extremo opuesto, los meses con menos citas han sido diciembre, enero, febrero, y junio; sobre todo, febrero y junio. Además, en estos cuatro meses, nunca se han visto más de una o dos aves en un día (exceptuando una cita de cuatro ejemplares el 8-12-1998; Javier Vitores y Consuelo Bellella). Estos datos podrían indicar una escasa presencia de aves invernantes y, también, de aves posiblemente reproductoras.

Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco, en su “**Guía de las Aves de Castilla y León**” (ed. Carlos Sánchez, Madrid, 1999, 352 pp.; pág. 160), señalan que el andarríos chico es “*nidificante común, invernante escasa y migrante abundante.*” Y añaden: “*Mucho más frecuente y extendida resulta en ambos pasos (sobre todo en abril-mayo y julio-septiembre), siendo entonces la limícola más numerosa en la comunidad, y formando pequeños grupos que ocupan todo tipo de hábitats acuáticos.*”

En el “**Atlas de las Aves Invernantes de Madrid**” (editado por Juan Carlos del Moral, Blas Molina, Javier de la Puente y Javier Pérez-Tris; SEO-Monticola y Comunidad de Madrid; Madrid, 2002, 397 pp.; pág. 345), Javier de la Puente Nilsson comenta que el andarríos chico, en la citada provincia, como invernante debe ser “*muy escaso y localizado*”.

Por su parte, Alfonso Balmori Martínez, 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. 263), subraya: “*La gran duración de los pasos (primaveral entre marzo y mayo, y otoñal entre julio y septiembre), que se superponen tanto al principio como al final con el periodo reproductor de los ejemplares nativos, unido a la corta duración de éste (entre mayo y julio), dificulta la confirmación de cría, si no es por observación constatada de nidos o pollos. Por esta razón las citas de avistamientos en época favorable, notificados como posible reproducción, han de tomarse con muchas precauciones en este caso.*”

En la zona (sobre todo, en el embalse) se ha citado al andarríos chico desde 1975, y casi todos los años (desde 1988 al menos, todos los años).

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

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
2	2	3-4	3-5	Ap.15	2	16-18	17-18	52	14	5	4

Notas.- 1) Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observaron, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos), un andarríos chico posiblemente joven, el 12 de julio de 2003; un andarríos chico joven, el 3 de octubre de 2003; y nueve ejemplares (fotografiados) el 23 de julio de 2004.

2) Javier Marchamalo de Blas observó un andarríos chico en la charca situada junto al comedero de Campo de San Pedro, el 21 de marzo de 2004.

3) Un andarríos chico anillado el 28 de diciembre de 1991, por el equipo de Toni Zaragoza Llenes, cerca de la desembocadura del río Algar (Alicante), fue capturado de nuevo en la misma zona, por el mismo equipo, el 1 de febrero de 2003, más de once años después. Fue capturado también el 18 de noviembre de

2000, en el mismo lugar. (Publicado en Natur@licante, en febrero de 2003 [Naturalicante.com]; comunicado por Elías Gomis Martín).

4) En el “**Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos**” (Jacinto Román Sancho, Fernando Román Sancho, Luis Miguel Ansola Aristondo, Carlos Palma Barcenilla, y Rafael Ventosa Sánchez; ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico, Burgos, 1996, 322 pp.; pág. 115), se señala la reproducción probable del andarríos chico en la cuadrícula 2, y también en cuadrículas cercanas. Estos datos aparecen reflejados 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. 262). En esta obra, Alfonso Balmori Martínez escribe de la especie (pág. 263): “*A pesar de la escasez de datos se sugiere un probable descenso poblacional por pérdida de hábitat y molestias. En la cuenca del Duero se ha constatado un descenso superior al 50% en el flujo de migrantes en paso otoñal en el periodo 1986-1994 (datos propios).*”

Por otra parte, 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. 79), indica que “*el andarríos chico cría en algunos sotos del Duero y sus afluentes*”.

5) 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 dos andarríos chicos en el embalse de Linares en el censo oficial de aves acuáticas invernantes de 1998, y uno en el de 1999.

88.- GAVIOTA REIDORA (COMÚN) (*Larus ridibundus*)

Aunque hay observaciones en el Refugio, la gaviota reidora ha sido vista sobre todo en el embalse; y principalmente, en los nueve meses comprendidos entre julio y marzo (ambos inclusive). Sólo hemos conocido unas cuatro citas en abril y otras cuatro citas en mayo; y no hemos tenido prácticamente ninguna noticia entre el 17 de mayo y el 5 de julio. (En la Lista de vertebrados del Refugio –pág. 29, Nota 49- se indicaba que “*ha habido citas en junio*”, pero no han sido encontradas al revisar la información disponible).

Según los datos que conocemos, el récord del embalse corresponde a **unas 152** gaviotas reidoras como mínimo (probablemente algunas más), censadas el 24 de septiembre de 1989, por José Luis López-Pozuelo García. En segundo lugar, aparecen **136** gaviotas reidoras censadas el 11 de enero de 1986, por Joaquín Sanz-Zuasti (del Grupo Ornitológico Nycticorax). (La última cifra fue publicada en la pág. 25 del “**Censo invernal de Aves Acuáticas. Castilla y León. 1986**”, editado por la Junta de Castilla y León [Consejería de Agricultura, Ganadería y Montes]).

(**Rectificación.**– En la Hoja Informativa N° 25 –pág. 97- apareció un récord distinto, debido a un error de transcripción).

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

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
136	42	Ap. 70	7-8	14	0	40	27	+ 152	Ap. 66	60	+ 96

(Las 70 aves ap. citadas en marzo corresponden al día 1 [año 1991; Francisco Javier Sánchez Aguado]. La segunda cifra más alta para el mes de marzo es de 15 aves).

En la zona (sobre todo, en el embalse) se ha citado la gaviota reidora desde 1975, y casi todos los años (desde 1981 al menos, todos los años). Del mismo modo que para el andarríos chico, la primera cita publicada apareció en el artículo “**Memoria-Resumen del Campamento Juvenil Dr. Rodríguez de la Fuente**”, de Carlos de Aguilera Salvetti (Jefe de Campamento) (*ADENA* N° 11, diciembre de 1975, págs. 32-38).

Notas.– 1) Fernando Alarcón García comunica una curiosa observación de una gaviota reidora comiendo en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, en el otoño/invierno de 2002.

(Recordaremos la observación realizada por José Luis López-Pozuelo García el 27 de enero de 1994: “*Tres gaviotas reidoras revoloteaban sobre la zona de la presa, donde había unos 12 peces muertos y una paloma ahogada*”.)

2) Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalan, en las charcas de Berlangas de Roa, el 14 de diciembre de 2003, una corneja negra acosando a una gaviota reidora del primer invierno.

(Puede añadirse que José Luis López-Pozuelo García anotó, el 4 de diciembre de 1993: “*Una grajilla y una gaviota reidora se hostigan sobre la presa*”.)

3) 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], aparecen datos sobre las gaviotas reidoras censadas en el embalse durante los censos oficiales de aves acuáticas invernantes (en enero), en los años indicados.

4) Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su interesante libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003; 231 pp.; pág. 82), señala: “*La proximidad del embalse de Linares ofrece la posibilidad de encontrarnos, durante los pasos migratorios, con gaviotas reidoras y patiamarillas. Las primeras aparecen de forma regular todos los años, de agosto a febrero. Las segundas son casi testimoniales.*”

Como antes se indicó, las fechas de observación, para la gaviota reidora, corresponden más bien a los meses comprendidos entre julio y marzo. De acuerdo con el Dr. Eduardo de Juana Aranzana (“**Guía de las Aves de España. Península, Baleares y Canarias**”, con ilustraciones de Juan M. Varela Simó; SEO/BirdLife y Lynx Edicions; Barcelona, 2000, 226 pp.; pág. 98), a las aves en paso se podrían añadir aves invernantes y “veraneantes”; pero llama la atención la notable escasez de citas en primavera (sólo una decena, de cerca de trescientas). Mario Díaz, Benigno Asensio y José Luis Tellería, en su documentado libro “**Aves Ibéricas. I. No Paseriformes**” (ed. J. M. Reyero, Madrid, 1996, 303 pp.; pág. 203), comentan que “*no existe información acerca del comportamiento migratorio de las poblaciones ibéricas*”, aunque “*sí está documentada la llegada de migrantes, procedentes de casi todos los países europeos*”. Las fechas que indican no coinciden del todo con lo observado en el embalse.

89.- *GAVIOTA SOMBRÍA (*Larus fuscus* [*L. graellsii*]) C

Pasa de “B” a “C”. Ha habido al menos cuatro citas más, todas ellas en el embalse:

-- Año 2002 (dos últimos meses).- 14) Un ave adulta, comiendo un pez en la orilla, el 11 de noviembre, a las 18 h. 0 m. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, y Alfonso Lario Doylataguerra).

-- Año 2003.- 15) Un bando de 25 gaviotas, de todas las edades (“*las que se dejaron identificar, eran todas sombrías*”), el 19 de enero, a las 10 h. 55 m. (José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas, Beatriz Escribano González y Emilio Lapeña Padilla).

16) Un bando de 45 gaviotas sombrías, volando por la zona de Peñalba en dirección sur, el 9 de febrero. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo). (Es la mayor agrupación observada hasta entonces en la zona, según los datos que conocemos).

-- Año 2004.- 17) Unas 500 gaviotas sombrías volando sobre la presa, en migración hacia el norte. (Javier Marchamalo de Blas).

El total de registros es de dieciséis, todos ellos en los quince últimos años (en 1990, 1993, 1995, y todos los años entre 1998 y 2004, ambos inclusive). Se refieren a todos los meses comprendidos entre julio y febrero (ambos inclusive), con una cita cada mes (salvo dos en enero, dos en febrero, dos en septiembre, dos en octubre, y cinco en noviembre; estas últimas corresponden a los censos de otoño).

Pueden verse las trece citas anteriores en la Lista de vertebrados del Refugio (pág. 29, Nota 50); y en las Hojas Informativas N° 21 (pág. 11), N° 22 (pág. 31), N° 24 (pág. 47), y N° 25 (pág. 98).

90 y 90bis.- **GAVIOTA ARGÉNTEA / PATIAMARILLA** (*Larus argentatus / cachinnans [michahellis]*) B

Véase lo indicado sobre estas especies en la Hoja Informativa N° 25, págs. 98-99.

Se sigue sugiriendo, a los ornitólogos “montejanos”, prestar atención a la posible observación e identificación de grandes gaviotas (sombria, argétea o patiamarilla), en especial en la zona del embalse.

91.- ***CHARRÁN COMÚN** (*Sterna hirundo*) A

Las dos únicas citas existentes continúan siendo las señaladas en la Hoja Informativa N° 22 (pág. 31).

92.- ***CHARRANCITO (COMÚN)** (*Sterna albifrons*) A E

Las dos únicas citas existentes continúan siendo las señaladas en la Lista de vertebrados del Refugio (pág. 29, Nota 52).

93.- ***FUMAREL COMÚN** (*Chlidonias niger*) B E

De las once citas del embalse de Linares, seis corresponden al paso prenupcial (una en abril y cinco en mayo), y cinco al postnupcial (cuatro en septiembre y una en octubre). No hemos conocido noticias posteriores a la Hoja Informativa N° 25.

Notas- 1) Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla registran un fumarel común en Cantalejo (Segovia), el 23 de mayo de 2004.

2) Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco, en su “**Guía de las Aves de Castilla y León**” (ed. Carlos Sánchez, Madrid, 1999, 352 pp.; pág. 173), señalan que el fumarel común, en la citada comunidad, es “*nidificante ocasional y migrante escasa*”, y “*reproductora común en el pasado*”. Añaden: “*En paso mucho más numerosa y extendida, presente en todas las provincias, sobre todo en mayo, cuando en lugares apropiados pueden aparecer grandes grupos (150-200 aves) en cortos periodos de tiempo.*”

3) Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su interesante libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003; 231 pp.; pág. 82), señala, aludiendo al embalse de Linares: “*Con mucha suerte puede que veamos algún fumarel común en primavera*”.

94.- **ORTEGA o GANGA ORTEGA** (*Pterocles orientalis*) N(1)

Nuevas observaciones:

Otoño / invierno de 2002.- En zonas próximas del sureste (término municipal de Campo de San Pedro).- Vistas ocho ortegas el 10 de noviembre (Miguel Sanz Trillo, Pablo Sanz Trillo, Yulán Úbeda Arias y Jesús Moneo Gayubo).

En las estepas del norte.- Un bando de cinco ortegas el 27 de diciembre, a las 12 h. 50 m. (Sergio Arís Arderiu y Bernat Iglesias).

Año 2003.- En el Refugio.- Siete ortegas en la estepa cerealista, al norte de Peña Rubia, el 14 de enero (Jesús Hernando Iglesias).

En zonas próximas.- Dos ortegas juntas, y después un bando de otras diez ortegas, en el aeródromo de Corral de Ayllón (Segovia), el 1 de enero (Jorge Andrés Remarcha Lorenzo). / Oída la ortega varias veces, en el arroyo seco de Riofresno (Burgos), el 5 de junio, a las 10 h. 7 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). / Nueve ortegas entre Peñalba y el puente de Alconadilla, el 26 de julio; y tres ortegas (1+2) en la misma zona, el 12 de agosto (Juan Luis Galindo Estévez). / Trece ortegas junto al muladar de Milagros (Burgos), el 18 de octubre, a las 10 h. 15 m. ap. (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler). / Seis ortegas (cuatro hembras adultas y dos aves jóvenes), en los páramos de Fuentelcéspedes (Burgos), en el verano de 2003 ap. (Pablo Sanz Trillo)./

Año 2004 (hasta la fecha).- En las estepas del norte.- Tres ortegas junto a la C-114, cerca del desvío a Santa Cruz de la Salceda, el 12 de agosto de 2004 (Ángel Contreras Sanz).

Notas.- 1) Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su ameno libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003; 231 pp.; pág. 107), recoge datos sobre la ortega en la comarca, aparecidos en la Hoja Informativa N° 25 (pág. 100).

2) En el “**Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos**” (Jacinto Román Sancho, Fernando Román Sancho, Luis Miguel Ansola Aristondo, Carlos Palma Barcenilla, y Rafael Ventosa Sánchez; ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico, Burgos, 1996, 322 pp.; pág. 117), se señala la reproducción probable de la ortega en las cuadrículas 1 y 2, y también en cuadrículas cercanas. Estos datos aparecen reflejados 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. 290). En la misma obra (pág. 291), Jesús Herranz y Francisco Suárez señalan para la ortega “*un drástico declive poblacional y de su área de reproducción, muy marcado en poblaciones periféricas*”. Además, dan la cifra de 10 parejas de ortegas para Montejo de la Vega (Segovia), citando como referencia “*SEO, 1992*”; esta referencia no aparece en la bibliografía del referido libro; tampoco está nombrada en el libro editado en 1999 por Jesús Herranz y Francisco Suárez, “**La Ganga Ibérica (Pterocles alchata) y la Ganga Ortega (Pterocles orientalis) en España. Distribución, abundancia, biología y conservación**” (Ministerio de Medio Ambiente, Organismo Autónomo Parques Nacionales, Colección Técnica, Madrid, 360 pp.).

S/n.- ***GANGA COMÚN o GANGA IBÉRICA** (*Pterocles alchata*) A ?

95.- **PALOMA BRAVÍA** (*Columba livia*) N(1,3,4)

En la primavera de 2004, Daniel Magnenat señala la reproducción de la especie en cortados próximos a Montejo. Además, Ricardo Ramos Sánchez y Elisa Navarro Soler observan, el 2 de junio, un ejemplar joven en “*un agujero del roquedo*”, antes del viaducto; y otro ejemplar en un orificio de la roca, también cerca del viaducto.

Nota.- 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. 294), se señala la reproducción probable o segura de la paloma bravía en las cuatro cuadrículas del área de estudio, y también en otras cercanas.

96.- **PALOMA ZURITA** (*Columba oenas*) N(1,3,4)

Nuevas grandes concentraciones.-

El 8 de noviembre de 2003, en las sabinas de Campillo de Aranda, se observa “*un numeroso bando de al menos 65 palomas zuritas que dan vueltas por la zona y se posan en un grupo de sabinas; allí están hasta las 18 h. 45 m.*” (Juan José Molina Pérez, Noa Novo Rodríguez y Raquel Robles García).

El día siguiente (9-11-2003), en la misma zona, se observan más de 65 palomas zuritas (incluyendo ocho ejemplares a las 7 h. 50 m., y unas 54 aves a las 7 h. 54 m.) (Juan José Molina Pérez y Raquel Robles García). Algo más tarde, a las 9 h. 32 m., se ven 52 palomas zuritas en la orilla derecha del embalse, cerca de El Reloj (Pedro Luis Castilla Apolonio).

(Pueden verse datos anteriores sobre grandes concentraciones de palomas zuritas, incluyendo los récords para la zona, en la Hoja Informativa N° 25, pág. 101).

Notas.- 1) El 11 de mayo de 2003, en el barranco de la Fuente, en una oquedad del cortado (arriba y a la izquierda del N° Y), vi un nido con un huevo de color verde claro (un solo huevo). Los días 27 de mayo y 18 de julio del mismo año, el huevo seguía allí. Ignoro la especie a la que correspondía.

2) Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su ameno libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003; 231 pp.; pág. 70), indica que las palomas

zuritas, además de vivir en “*algunos sotos con arbolado viejo*”, “*también habitan en los roquedos, como sucede en los acantilados del Riaza*”.

3) En el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**” (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 733 pp.; pág. 296), se señala la reproducción probable o segura de la paloma zurita en las cuatro cuadrículas del área de estudio, y también en otras cercanas.

97.- PALOMA TORCAZ (*Columba palumbus*) N(1,2,3,4)

En otoño se han seguido registrando grandes bandos de palomas torcaces. Puede verse lo indicado al respecto en la Hoja Informativa N° 25 (pág. 101), y en el Informe final del censo de otoño de 2003 (págs. 32-33).

Nuevos datos sobre la reproducción.-

--- En el parque de “La Huerta” (Aranda de Duero, Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan:

En 2003, una paloma torcaz echada en su nido (los días 29 de marzo, 13, 23 y 26 de abril), y después con pollos (el 5 de mayo).

En 2004, tres parejas “*rondando el nido de otros años*” el 20 de marzo, algún ave “*aportando ramas al nido medio hecho*” el 17 de abril; una paloma torcaz echada en un álamo, el 22 de abril; una paloma torcaz que “*sigue incubando*”, el 30 de abril; la paloma torcaz en el nido, y al menos tres parejas, el 2 de mayo; la paloma torcaz que “*sigue echada*” en el nido, y además el nido del año 2003 ocupado de nuevo (“*muy tardío respecto al anterior nido*”), el 10 de mayo; cópulas de paloma torcaz el 12 de mayo; los dos nidos, fotografiados, el 18 de mayo; y paloma torcaz incubando en su nido, el 22 y el 26 de mayo.

Javier Vitores aclara: “*El nido nuevo está a unos 200 m. río (Arandilla) abajo. Es probable que en todo el parque existan por lo menos 4 nidos.*”

El 25 de junio de 2003, en otra zona cercana al Refugio, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez localizó el desplumadero de un pollo (o un joven volandero) de paloma torcaz.

En Riaguas de San Bartolomé (Segovia), Jorge Andrés Remacha Lorenzo registra, el 17 de mayo de 2003, en un bosque de encinas entre cultivos, “*un nido de paloma torcaz con un pichón (otro pichón muerto en la base del árbol)*”.

Notas.- 1) Manuel Jesús Sahagún Rodríguez señala, el 26 de agosto de 2002, bajo un nido de azor, restos de arrendajo y de paloma torcaz.

2) El 25 de junio de 2003, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez localizó y me enseñó, en los pinares cercanos al Refugio, el desplumadero de una paloma torcaz, matada por el azor; el desplumadero de otra paloma torcaz (un pollo, o un joven volandero); y el desplumadero de un mirlo, matado por el gavilán.

3) El 1 de marzo de 2003, Jorge Andrés Remacha Lorenzo señaló, en la orilla del embalse de Linares (en la reclusa de la isla), un dormitorio en chopos de un bando de unas 200 palomas torcaces.

4) Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su ameno libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003; 231 pp.; pág. 178), escribe: “*Las torcazas o belloterías son las famosas palomas torcaces. A partir de octubre se pueden ver bandos enormes, formados por cientos de individuos que se dirigen hacia el sur. (...)*”

98.- TÓRTOLA TURCA (*Streptopelia decaocto*) [¿N(1)?, n(4)]

Nuevas observaciones en las hoces del Riaza: Un tórtola turca en el barranco de Valdecasuar, volando hacia el norte, el 9 de noviembre de 2002, a las 16 h. 55 m. (Jorge Juan Díaz González y Cristian Cuesta Bello). / Tórtola turca cerca de Peña de la Zorra, el 8 de noviembre de 2003 (Rubén Gregorio Moreno-Opo Díaz-Meco y Margarita López Martín). / Una tórtola turca que se posa en un sauce del río, bajo Covanegra, el 5 de mayo de 2004 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Como se recordará, la primera cita segura en las hoces del Riaza tuvo lugar entre Valdecasuar y el 2° Cañón –en la parte alta, cerca del cañón del río–, el 5 de junio de 1993, a las 21 h. 23 m., por Fidel José

Fernández y Fernández-Arroyo. Fue publicada en la Hoja Informativa N° 21 [pág. 13], y después en el “Noticiero Ornitológico” de “*Ardeola*” [Vol. 41(1), 1994, pág. 100].

También ha habido nuevas citas en poblaciones próximas: Maderuelo y cerca (un total de doce ejemplares vistos a la vez, el 9-11-02, a las 9 h. 42 m., por José Luis López-Pozuelo García; un total de veinte ejemplares vistos a la vez, el 5-10-03, a las 18 h. 39 m., por José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas; dieciséis aves vistas a la vez, el 8-11-2003, a las 9 h. 45 m., por los mismos observadores, con Javier Fraguío Molins; y más de veinte aves vistas el 16-11-03, por varios participantes en una excursión de SEO/BirdLife al Refugio [Miguel Ángel Calvo Guerrero, Brezo Dávila López, Francisco Juárez Casado, Francisco Javier Ortega Pinilla, Pedro Ortega Pinilla, Karin Schmidt, y otros]; representan las mayores agrupaciones de las que tenemos noticias en la comarca; otras citas en la zona, en 2003, se deben a Daniel Magnenat, José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, y Fidel José Fernández), Milagros (cuatro aves el 18-10-2003, a las 10 h. 0 m. [Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler]; una pareja el 30-5-2004 [Daniel Magnenat y Marianne Delacretaz]; y una pareja el 2-6-2004 [Ricardo Ramos Sánchez y Elisa Navarro Soler]); Boceguillas (donde destacan seis ejemplares vistos el 5-10-2003, por José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas; y seis ejemplares vistos el 8-11-2003, por los mismos observadores, con Javier Fraguío Molins; otras citas en la localidad, en 11-02 o en 2003, se deben a Cristian Cuesta Bello, Jorge Juan Díaz González, Enrique Estalrich Melero, Javier Herrera Gómez, José Luis López-Pozuelo García, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), Campo de San Pedro o cerca (9-11-2002 [Cristian Cuesta Bello, Jorge Juan Díaz González, Enrique Estalrich Melero y Javier Herrera Gómez; primera cita que conocemos para esta localidad], 2-4-03 [3-4 aves; José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas], 8-6-03 [José Liarte de Blas, Ricardo Ramos Sánchez, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando], 5-10-2003 [dos aves; José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas], 8-11-2003 [Cristian Cuesta Bello, Jorge Juan Díaz González, Pablo Prieto Martín, y otros], y 13-6-2004 [oída; Fidel José Fernández]), Ayllón (6-7-03, 8-11-03 [oída], y 3-7-04 [oída]; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), Aranda de Duero (Pablo Sanz Trillo [quien señala también la reproducción, en 2003, unos 8 Km. al norte de Aranda], Yulán Úbeda Arias, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla [quienes anotan dos parejas el 2-2-2003, siete aves -5+2- el 9-3-2003, un posible nido el 18-3-2003, siete aves en el parque “La Huerta” el 25-10-2003, y seis aves en el mismo parque el 23-1-2004], Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, y otros), Villalba de Duero (en las charcas, el 23-5-2003; cuatro aves no lejos de allí, el 24-5-2003; y algún ave el 21-6-2004; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), Berlangas de Roa (en las charcas, algún ave el 7-7-2004; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); Fuentemizarra (dos aves el 14-5-2003; José Luis López-Pozuelo García; es la primera cita que conocemos para esta localidad), Fuentespina, Alconada de Maderuelo, Riaguas de San Bartolomé, Languilla, y, ya un tanto lejos del área de estudio, Francos y San Esteban de Gormaz (para los seis últimos pueblos, la primera tórtola turca oída o vista, según los datos que conocemos, fue anotada en la primavera o el verano de 2004, por Fidel José Fernández),

Puede verse un resumen de todos los registros anteriores en las Hojas Informativas N° 21 (pág. 13), N° 22 (págs. 32-33), N° 23 (pág. 27), N° 24 (pág. 49), y N° 25 (pág. 102).

Nota.- 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. 304), se señala la reproducción probable o segura de la tórtola turca en las cuadrículas 2 y 4, y también en otras cercanas.

99.- TÓRTOLA (EUROPEA o COMÚN) (*Streptopelia turtur*) N(1,2,3,4)

Nuevas agrupaciones grandes para la zona.- Las mayores de las que tenemos noticias, en el Refugio o en su entorno inmediato, continúan siendo las señaladas en la Hoja Informativa N° 25 (pág. 102). Pueden añadirse, en zonas cercanas, unas 16 tórtolas comunes en las charcas de Villalba de Duero (Burgos), el 15 de mayo de 2004. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Notas- 1) En zonas cercanas de Segovia (Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló tres tórtolas comunes entre 1998 y 2000 (una en mayo, una en julio, y una en agosto). Una de ellas, anillada junto al río Riaguas (Sequera de Fresno) en 1999, tenía placa incubatriz.

Como se indicó en la Hoja Informativa N° 25 (pág. 102), José Antonio López Septiem anilló una tórtola común joven del año, cerca de Villalvilla de Montejo, el 29 de agosto de 2001, a las 11 h.

2) José Luis Gallego García escribe, en su libro “**Descubrir los Bosques**” (ilustrado por Juan Varela; BA Libros, S.A.; edicions La Mola, S.L.L.; Barcelona, 2000, 96 pp.; pág. 23):

“*Recuerdo mi primer encuentro con un azor en libertad. Caminaba por el pinar de Hornuez, en Segovia, cuando oí entre los árboles un impacto mullido y seco. Al girarme sólo atiné a ver un penacho de plumas suspendido en el aire y, alejándose, una hembra de azor con una tórtola atrapada en las garras.*”

100.- **CRÍALO** (*Clamator glandarius*) ¿N(4)?

Ha habido nuevas e interesantes observaciones, en el área de estudio y en zonas cercanas:

--- El 18 de mayo de 2002, Jorge Andrés Remacha Lorenzo anota: “*En las proximidades de Fresno de Cantespino veo una urraca que acosa a un críalo. Al rato aparece otro críalo y se van volando juntos.*”

--- El 20 de marzo de 2004, en las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), fueron citados dos críalos, por J. Román y J. L. Lobo y otros (J. Vitores, com. pers.).

--- El 23 de abril de 2004, a las 10 h. 30 m., Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas vieron dos críalos, de los que uno al menos era adulto, en una zarza, junto a la pista de Moral a Carabias.

--- El 1 de junio de 2004, en el soto cerca de Milagros, Ricardo Ramos Sánchez y Elisa Navarro Soler registraron un críalo, que emitía su reclamo mientras sobrevolaba los chopos.

--- El 2 de junio de 2004, en el barranco de Valdecasuar, Ricardo Ramos Sánchez y Elisa Navarro Soler observan un joven de críalo que cruza en vuelo el barranco.

--- También en junio de 2004, tres nuevas observaciones de un críalo se deben a Daniel Magnenat. Corresponden a los días 3 (en los páramos entre Montejo y Villaverde), 4 (entre Montejo y Milagros), y 5 (cerca de Villalvilla).

Sobre la reproducción del críalo en la zona, pueden verse los datos anteriores en las Hojas Informativas N° 22 (pág. 33) y n° 23 (pág. 27). Véase también la Hoja Informativa N° 25 (pág. 102).

Nota.- 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. 308), se señala, además de la reproducción posible del críalo en la cuadrícula 4, la reproducción con diversos grados en algunas cuadrículas cercanas. En la cuadrícula VL58 sólo aparece como posible; pero en esta cuadrícula (o bien, en la VL48) se confirmó la reproducción del críalo en 1996 (de acuerdo con los datos obtenidos por Laurentino García, y comunicados por el Dr. Jorge Batllori, que figuran en la Hoja Informativa N° 23 [pág. 27]).

101.- **CUCO** (*Cuculus canorus*) N(1,4) n(2,3)

Notas.- 1) Ha habido nuevas observaciones de un cuco de la fase rojiza. Se deben al ornitólogo suizo Daniel Magnenat (un ejemplar el 27 de mayo de 2003, al Este de Honrubia de la Cuesta), a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla (un ejemplar el 21 de junio de 2004, en las charcas de Villalba de Duero, Burgos), y a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo (dos cucos, de los que uno es de fase rojiza, el 22 de mayo de 2004, a las 13 h. 37 m., en los montes entre el reguero de los Pozos y el cerro de Los Colmenares). Esta última es la quinta observación realizada por el autor, de un cuco de esta fase en la zona.

Pueden verse datos sobre observaciones anteriores, de un cuco de fase rojiza, en la Hoja Informativa N° 25 (pág. 103). Como es sabido, esta fase rojiza (o parda, o roja) sólo afecta a jóvenes y hembras; y parece ser bastante menos frecuente, al menos en hembras adultas, que la fase gris.

2) Nuevas agresiones observadas.- El 9 de junio de 2001, a las 10 h. 42 m., en el pinar del sur (ap. en la zona del antiguo nido N° 6 de águila calzada), vi cómo un cuco era atacado por un pájaro pequeño.

3) En una zona de Segovia relativamente cercana, entre Aldeanueva del Monte y Barahona del Fresno (cuadrícula VL57), Jorge Andrés Remacha Lorenzo observa, el 9 de agosto de 2003, cómo “*un joven de cuco que volaba perfectamente es alimentado por una hembra de alcaudón común al posarse sobre un tronco*”.

4) En el parque “La Huerta” de Santa Catalina (Aranda de Duero, Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotan, el 17 de abril de 2004, la siguiente e interesante observación: “*Cuco (...) bien visto. Ahora hay dos. Dejan de cantar. Uno es mayor que otro. Se va a la rama de enfrente y empieza a mover la cola. Éste canta. Tiene las alas ahuecadas y “parece mayor” que el que está posado enfrente. El “cuco cantor” se cambia de rama y al posarse lo echa una urraca. Se aleja y sigue cantando.*”

5) En las charcas de Villalba de Duero (Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan, el 10 de julio de 2004, un joven volantón de cuco, de la fase gris. Salió del carrizo y se posó en un árbol.

6) 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. 62), escribe: “*El cuco, en La Ribera, es conocido como cuculillo o pecu.*”

Nuevos datos sobre llegadas.- En 2003, y según los datos que conocemos, el primer cuco fue oído el 7 de abril, por Álvaro Camiña Cardenal y otros. En una zona cercana (Prado Pinilla, Segovia), fue oído el primer cuco antes, el 29 de marzo, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo.

En 2004, y según los datos que conocemos, el primer cuco fue oído el 4 de abril, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, en una zona cercana (las charcas de Berlangas de Roa).

En varias localidades de la provincia de Madrid, y en el año 2002, hubo primeras citas de cuocos cantando los días 1, 2, 5 y 6 de abril. (D. Langlois, J. Prieto, J. L. Díaz González, C. Cuesta, D. Díaz, Ó. Martín, y SEO-Monticola; **Anuario Ornitológico de Madrid 2002**; editado por Javier de la Puente, Javier Pérez-Tris y Ana Bermejo; SEO/Monticola, 2003, 208 pp.; pág. 169)).

102.- **LECHUZA (COMÚN)** (*Tyto alba*) N(3,[4],¿4?) n(1,2,4)

En el año 2003, conocimos pocas citas de la especie:

El 8 de noviembre, de noche (a las 20 h. 15 m.), Bruno Chacón Espinosa y Jorge Martínez Chacón vieron una lechuza común en el pueblo de Montejo, en vuelo, “*enfrente del bar*”. En la misma noche, a las 23 h. 50 m., Ángel Leiva Lozano y Manuel Box Sánchez vieron tres lechuzas en la chopera perpendicular a la carretera próxima al comedero de Campo de San Pedro.

El 9 de noviembre, antes del amanecer, Jorge Andrés Remacha Lorenzo vio dos lechuzas comunes cerca de Maderuelo, al lado de la ermita de Castroboda. Además, a las 7 h. 41 m., Javier Lorenzana Iglesias oyó una lechuza en la zona del Circo del barranco de Valdecasuar.

El mismo día 9 de noviembre, al anochecer (18 h. 53 m.), Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo vio una rapaz nocturna, posiblemente una lechuza, entre Maderuelo y Valdevarnés, después y no lejos de Myta.

Se obtiene así un total de 7-8 lechuzas distintas (6-7 vistas y una oída; una oída en las hoces del Riaza, una vista en el pueblo de Montejo, y 5-6 vistas en zonas próximas), para el censo de otoño de 2003; que se convierte así en el censo de otoño con más lechuzas registradas (véase el Informe final correspondiente, pág. 16).

También en 2004 hemos tenido, hasta la fecha, pocas noticias de la lechuza:

En la noche del 27 de mayo, a partir de las 22 h. 30 m. y de nuevo a las 22 h. 58 m., escuché extraños gritos, posiblemente de lechuza, en el sabinar del sur (al oeste de Valdecasuar).

En la noche del 3 de junio, entre las 23 h. 20 m. y las 23 h. 47 m. y también después, oí muchos gritos fuertes de una lechuza en el barranco del Gordo. Representan la primera cita que tenemos de la especie en ese barranco. El día siguiente, registré las rocas donde había oído los gritos, pero no encontré indicios de lechuza.

Nuevos datos sobre capturas.-

1) El 13 de septiembre de 2002, una lechuza que no podía volar fue dejada en una caja, a la puerta del local del Grupo Naturalista AFFA (Amigos de la Flora y Fauna Autóctona), en Aranda de Duero (Burgos) (Carlos García Hernando, com. pers.).

Nuevos datos sobre mortandad.-

1) El 12 de noviembre de 2002, por la noche, fue traída a Montejo una lechuza común agonizante, que había recibido un golpe de un coche cerca de Fuentelcésped, y que murió muy poco después (Alberto Gómez Latorre, com. pers.).

2) En una zona cercana del sur de Burgos, la carretera entre Aranda de Duero y las charcas de Hoyales de Roa, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla encontraron una lechuza común muerta, atropellada, el 24 de noviembre de 2002.

3) El 18 de octubre de 2003 ap., en Aranda de Duero (en el Instituto de Bachillerato “Vela Zanetti”), fue encontrada una lechuza muerta. (Comunicado por Pablo Sanz Trillo).

4) En una zona cercana del sur de Burgos, junto a Villalba de Duero (km. 6´5 de la cta. C-619), Javier Vitores Casado y Pablo Sanz Trillo encontraron una lechuza común muerta, atropellada, el 10 de enero de 2004, durante el censo invernal del milano real.

5) El 5 de junio de 2004, en la carretera nacional N-I, cerca de Las Campanas del Miliario, Daniel Magnenat y Marianne Delacretaz encontraron una lechuza común muerta.

Nótese que todas o casi todas las lechuzas muertas recientemente en la comarca, según los datos que conocemos, habían muerto atropelladas. Una amplia y detallada información sobre el problema que suponen los atropellos, para la lechuza, se presenta y se comenta en las págs. 91-93 de la siguiente obra:

--- PMVC (2003). **Mortalidad de vertebrados en carreteras. Proyecto provisional de seguimiento de la mortalidad de vertebrados en carreteras (PMVC)**. Documento Técnico de Conservación de la SCV (Sociedad para la Conservación de los Vertebrados), Nº 4. Madrid. 346 págs.

También en otras partes de Europa se ha estudiado este grave problema. Por poner un ejemplo, el resumen de un impresionante trabajo realizado en Francia puede verse en:

--- Joveniaux, A. (2003). **Bilan de vingt années d'études sur l'Effraie des clochers *Tyto alba* en Bourgogne et en Franche-Comté**. *Nos Oiseaux*, 50: 41-42.

Nuevos datos sobre la alimentación.- El 9 de noviembre de 2002, durante el censo de otoño, tres de los participantes (Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Juan Luis Galindo Estévez y José Monedero Pérez) recogieron egagrópilas de lechuza común en Peñalba. Jorge Remacha analizó seis egagrópilas enteras, y un trozo de otra. Contienen restos de seis ratillas campesinas (o topillos campesinos) (*Microtus arvalis*), seis ratones de campo (*Apodemus sylvaticus*), cinco musarañas comunes (o grises) (*Crocidura russula*), y tres ratones morunos (*Mus spretus*).

El 8 de noviembre de 2003, durante el censo de otoño, dos de los participantes (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez) recogieron, en Peñalba, nueve egagrópilas de lechuza común, que fueron analizadas por Jorge Remacha. Contienen restos de 33 micromamíferos: diez ratones morunos (*Mus spretus*), cuatro ratones de campo (*Apodemus sylvaticus*), siete ratillas campesinas (o topillos campesinos) (*Microtus arvalis*), tres topillos mediterráneos (o comunes) (*Microtus duodecimcostatus*), y nueve musarañas comunes (o grises) (*Crocidura russula*).

Nota.- Un importante trabajo sobre las rapaces nocturnas en la comarca de la Ribera, que incluye gran cantidad de datos sobre la lechuza, es el siguiente:

--- Mira López, L. (1990). **Notas sobre Biología y Alimentación de las Aves Rapaces Nocturnas**. *Biblioteca, estudio e investigación*, 5: 37-49. (Ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos).

Recientemente, y a propósito de la lechuza, este trabajo ha sido citado por 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.; págs. 197-198).

103.- **AUTILLO** (*Otus scops*) N(1,4) n(2,3)

En cada uno de los dos últimos años, ha habido bastantes nuevos registros auditivos, en primavera (la mayoría) y en verano, y en distintas zonas; sobre todo de noche, pero a veces también de día.

En el año 2003, escuché bastante al autillo en el soto fluvial bajo Peña Portillo, y también lo oí en otros lugares. Juan José Molina Pérez señaló asimismo el autillo oído, en primavera, en el soto fluvial bajo Peña Portillo. Nótese que la reproducción del autillo en esa zona fue constatada en 1992 (por Jesús Hernando Iglesias) y en 2002 (por David Muñoz González); y fue señalada como probable en 2000 (por Daniel Magnenat, y por Fidel José Fernández). (Véanse las Hojas Informativas N° 20, pág. 19, y N° 25, págs. 103-104).

En zonas relativamente cercanas, Jorge Andrés Remacha Lorenzo oyó el primer autillo del año 2003 el 14 de marzo, en Prado Pinilla (Segovia); y lo vio entrar en una caja nido artificial instalada en un roble, aunque no llegó a nidificar allí (lo hicieron los estorninos).

En el año 2004, destaca una audición relativamente temprana en Peñalba, el 3 de abril (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estéves; publicado en “*Avesforum*”, el 6-4-2004).

En mayo y junio del mismo año, escuché bastante al autillo en el soto fluvial cerca de Peña Rubia; y también lo oí en otros variados lugares, dentro y fuera del Refugio. Ricardo Ramos Sánchez y Elisa Navarro Soler oyeron asimismo el autillo, en el soto fluvial bajo Peña Portillo, y cerca del pueblo de Montejo.

Nota.- Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su ameno libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003; 231 pp.; pág. 69), comenta que el autillo es un “*pequeño búho migrador que deja escuchar su flautín a partir del mes de marzo.*”

104.- **BÚHO REAL** (*Bubo bubo*) N(1,3,4)

En 2003, hubo seguramente no menos de cuatro a seis parejas de búhos reales (es posible que hubiera alguna más), incluyendo dos o tres parejas en zonas próximas. Según las informaciones recibidas (que sólo pude comprobar en parte), al menos tres parejas criaron, con dos pollos cada una; y al menos cuatro de los seis pollos salieron adelante.

En el Refugio, sólo fue descubierto un nido, por el guarda Jesús Hernando Iglesias, el 18 de abril; ya en ese día, observó los dos pollos. Yo vi los dos pollos (y los dos adultos) el 5 de mayo. Posteriormente, Jesús Hernando los vio de nuevo. El nido es un antiguo nido de buitre leonado (N° 8-P.R.); donde llegó a volar el pollo del buitre en 1980, en 1982, y de nuevo en 1992.

También en el Refugio, pero ya en el verano, Jesús Hernando Iglesias, Pablo Sanz Trillo, Pilar Martín Miguel, María Melero de Blas, Bruno Chacón Espinosa y Juan Carlos Rincón García vieron y oyeron, en distintos días (de julio, agosto y septiembre), otros dos pollos (jóvenes del año) de búho real, que ya volaban, en una peña distinta de la anterior, donde sin duda habían nacido. El nido no fue descubierto (aunque se sospecha la parte de la peña donde podría haber estado). Como anécdota, puede añadirse que el 7 de agosto oí la voz de uno de esos pollos ¡por teléfono!, en directo, gracias a la emisora de Jesús Hernando.

Fuera del Refugio, otro nido con dos pollos fue descubierto, de forma independiente, por varios naturalistas (Consuelo Bellella Castilla y Javier Vitores Casado, Guillermo Doval de las Heras, y Juan Luis Galindo Estévez), en distintos días del mes de abril (incluidos el 13 y el 18). En los meses posteriores, observé el sitio en diferentes ocasiones (incluyendo amaneceres, o atardeceres), sin ver los pollos. Este nido era nuevo; o, al menos, no lo conocíamos de años anteriores.

En 2004, comprobé que criaron con éxito al menos cinco parejas de búho real (tres en el Refugio y dos en sus inmediaciones), que sacaron adelante un total de siete pollos como mínimo. No pude encontrar uno de los nidos (en el Refugio), aunque oí un pollo. Los cuatro nidos restantes (todos los cuales eran nuevos para nosotros) fueron descubiertos y/o comunicados por distintas personas, pero sobre todo por el guarda Jesús Hernando Iglesias. Había dos nidos con dos pollos, y dos nidos más con un solo pollo; lo que da un total de seis pollos vistos (y bien vistos, pues se anotaron de ellos, y también de los búhos adultos, muchas observaciones). El 11 de junio, el más tardío de estos pollos no volaba aún. No es imposible que alguna pareja más haya pasado desapercibida, en las hoces o en las zonas próximas.

Son especialmente interesantes los registros de búho real durante los últimos censos de otoño, que aparecen recogidos en los Informes finales correspondientes. Una gráfica con el resumen de todos los años, elaborada por Juan Prieto Martín, figura en el Informe final del año 2003 (pág. 7).

Notas.- 1) La pata con la garra del búho real, encontrada el 24-7-2001 en los páramos del nordeste (véase la Hoja Informativa N° 25, pág. 104), fue donada el 20-11-2002, junto con otros materiales de estudio hallados en el Refugio, a la Facultad de Biología de la Universidad de Alcalá de Henares.

2) Nota sobre la predación de otras rapaces nocturnas.- Carlos Ruiz González, Antonio López Ozáez y Ricardo González González observan, el 9 de noviembre de 2002, en La Peña Flor, al anochecer (a las 18 h. 29 m.), un búho real que “*intenta cazar un mochuelo (no lo consigue)*”.

En el área de estudio, los únicos casos anteriores que conocíamos, de rapaces nocturnas comidas por el búho real, son los siguientes:

--- Una lechuza de la que se hallaron plumas en 1983, en el nido N° X-B.F. (nido en el que llegaron a volar dos pollos de búho ese año) o cerca del mismo, por distintos naturalistas (Mario Morales Villarroel, José Luis Perea Rodríguez, José Ángel Baltanás Gentil, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- Una lechuza y un autillo de los que se encontraron huesos (y/o plumas y otros restos) en 1986, entre restos de presas del búho cogidos por Félix Martínez Olivas e identificados por Miguel Ángel Carro Martínez. Procedían de una pareja de búhos que sacó dos pollos ese año.

--- Una estrigiforme de tamaño medio (del tamaño de una lechuza o similar) de la que se encontraron restos en 1992, en el viejo nido N° X-V.A.D. (restos recogidos por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, e identificados por Alfredo Ortega Sirvent).

--- Una posible lechuza de la que se vio una pluma en 1994, en el nido N° X-B.F. (nido en el que salieron adelante tres pollos de búho ese año), por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

Como es bien sabido, en otras regiones existe amplia bibliografía sobre el tema. Por poner un ejemplo, aparecen datos sobre 28 lechuzas comunes, 13 búhos chicos, 5 autillos y 7 mochuelos comidos por el búho (de un total de 2.102 presas, cuyos restos se encontraron en egagrópilas o en nidos de búho real) en el siguiente trabajo:

--- Donázar Sancho, J. A.; y Cevallos Ruiz, O. (1984). **Algunos datos sobre status, distribución y alimentación del búho real (*Bubo bubo*) en Navarra. *Rapinyaires Mediterranis II***. C.R.P.R. Págs. 246-254.

Aunque se refiera a la predación sobre una rapaz diurna, citaremos también una impresionante fotografía de un búho real, “*con un milano negro recién capturado entre las garras*”, obtenida por Vincenzo Penteriani y F. Sergio, y publicada en la revista “*Quercus*” N° 216 (febrero de 2004, pág. 12; acompañando al artículo “**Novedoso estudio sobre dispersión de búhos reales en Sierra Morena**”, de Vincenzo Penteriani y María del Mar Delgado [págs. 12-13]).

3) El 10 de noviembre de 2002, una garra de tejón, ¿matado quizás por el búho real?, fue encontrada por tres participantes en el censo de otoño (Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Juan Luis Galindo Estévez y José Monedero Pérez). (Véase lo indicado al respecto en el apartado sobre el tejón, Nota 3, de la Hoja Inf. N° 26 [pp. 111-112], que reproduciremos aquí).

En un estudio llevado a cabo en Suiza por März, y citado por Paul Géroutet (“**Les Rapaces diurnes et nocturnes d’Europe**”; Delachaux et Niestlé, Neuchâtel, Suiza, 1965), se encontraron restos de un tejón entre 2.590 restos de presas del búho real, recogidos en cinco nidos. (Por cierto, también se encontraron restos de 20 búhos chicos y 18 cárabos). El Dr. Miguel Delibes de Castro alude a este hecho en “**Las rapaces nocturnas**”, cartel N° 6 de la famosa serie “*Animales ibéricos en peligro*” (ADENA, 1970-71).

Refiriéndose también al caso anterior, Jean-Marc Cugnasse, en su interesante artículo “**Contribution à l’étude du Hibou grand-duc, *Bubo bubo*, dans le sud du Massif Central**” (*Nos Oiseaux*, 37, 1983, págs. 117-128), comenta (pág. 125), que aunque el tejón identificado por März no era del todo adulto, es muy posible que el carnívoro fuera consumido como carroña.

Por otra parte, Heimo Mikkola, en su documentado libro “**Rapaces nocturnas de Europa**” (ed. Perfils, Lérida, 1995, 448 págs.), indica (pág. 86): “*Olson (1979) señaló que el mayor peligro natural que tenían los pollos de búho real en Suecia era la predación por parte de zorros *Vulpes vulpes* y de tejones *Meles meles*. Olson tuvo constancia de once casos de esos y consideraba evidente que se podían haber producido más. En una ocasión se encontró un pollo grande muerto en medio de una zorrera. Aunque un búho real adulto pueda capturar a un zorro joven, parece incapaz de defender a su prole contra mamíferos predadores de ese tamaño.*”

4) Otros datos recientes sobre la alimentación.-

4.1) Cerca de Honrubia de la Cuesta, hacia fines de 2002, Pablo Sanz Trillo y Yulán Úbeda Arias encontraron “una egagrópila posiblemente de búho con un cráneo de comadreja”.

Recuérdese que, en 1991, Félix Martínez Olivas recogió una egagrópila de búho real que contenía restos de una comadreja. (Véase “*Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 37).

4.2) El 3 de mayo de 2003, a las 9 h. 46 m., en una peña donde habitaba ese año una pareja de búhos reales (fuera del Refugio, en el sur de Burgos), encontré una egagrópila de búho real con huesos de conejo o liebre; y junto a ella, el ala izquierda de un azor seguramente macho. Dicha ala, plegada, medía 31’8 cm. de longitud.

En el área de estudio, no conocíamos datos anteriores de azores matados por el búho.

4.3) El 5 de mayo de 2003, a las 7 h. 13 m., en el nido N° X-P-R., vi un búho real adulto que llevaba en el pico lo que parecía ser un micromamífero (un ratón o algo similar). Salió volando, y se posó en otro lugar de la peña.

4.4) El 9 de noviembre de 2003, Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez encontraron dos erizos muertos debajo de un nido de búho real (ocupado ese año).

4.5) En la primavera de 2004, Pilar Martín Miguel observó un búho real comiendo un erizo muerto en el barranco de los Callejones, y recogió egagrópilas de búho real con púas de erizo (Pablo Sanz, com. pers.).

4.6) El 26 de abril de 2004, a las 20 h. 57 m., el guarda Jesús Hernando Iglesias observó, en un nido de búho real (N° X-L.T.), cómo la hembra adulta daba de comer, a los dos pollos, un ave con plumas negras.

5) Nuevos datos sobre ataques aéreos.- En la primavera de 2003, Jesús Hernando Iglesias observó cómo el cuervo incordiaba varias veces al búho real, en Peña Portillo.

Por otra parte, Juan José Molina Pérez comunica una observación muy curiosa, la primera que conocemos en la historia del Refugio, de un búho real que acosó en vuelo a un buitre leonado, en Peña Portillo, el 30 de octubre de 2004, a las 19 h. ap., ya prácticamente de noche; el buitre después se posó.

6) Una bonita fotografía de un búho real “*cantando sobre Peña Rubia*”, obtenida por Raúl González Rodríguez durante el censo de otoño de 2003, se incluyó en la página web Natur@licante.com (en la sección “La mochila del naturalista”), junto con otras dos fotos del mismo autor y del mismo censo de otoño (una de un festín de buitres leonados en el comedero de Montejo, y otra de Peña Rubia); acompañando al artículo “*El Refugio de Rapaces de Montejo cumple 29 años*”, de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

7) El 16 de enero de 2004, en el programa radiofónico “*Hoy por hoy*” (de la “*Cadena SER*”), Carlos de Hita Moreno presentó, con Luis Miguel Domínguez Mencía e Iñaki Gabilondo, la voz de una pareja de búhos reales (macho y hembra) grabada en el Refugio (cerca del viaducto).

(Recuérdese que ya en ocasiones anteriores, Carlos de Hita había difundido, en la radio, voces del búho real grabadas en el Refugio. Véase lo indicado al respecto en la Hoja Informativa N° 25, págs. 37-38).

8) El 12 de septiembre de 2003, Bruno Chacón Espinosa y Juan Carlos Rincón García obtuvieron muy bonitas fotos del búho real en Peña Portillo; incluyendo una en la que se ve un buitre leonado inmaduro posado cerca de dos búhos reales (jóvenes del año, según indican). Agradezco, a los mencionados ornitólogos, todo el material amablemente proporcionado al respecto.

No es la primera vez que se obtiene, en las hoces del Riaza, una foto en que aparezcan simultáneamente el buitre y el búho. En efecto, Fernando López-Mirones envió amablemente una diapositiva que consiguió el 4 de enero de 1990 (D. 1.096), de día, en la margen izquierda del barranco de Valdecasuar, en la que se ve un búho real en vuelo cerca de cinco buitres (uno volando y cuatro posados).

9) Nuevas cópulas observadas.- El 1 de febrero de 2004, hacia las 19 h., en Peña Portillo, por Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas.

Según los datos que conocemos, ya se han registrado 17 cópulas de búho real vistas en el Refugio; todas ellas, en Peña Portillo o en sus inmediaciones (en concreto, 16 en Peña Portillo y una más muy cerca, en la zona de Peña Grillo; esta última no está fechada). Las 16 cópulas fechadas se reparten así: Una en diciembre (el día 22), una en enero (el día 24), siete en febrero (4+3), seis en marzo (4+2), y una en abril (el día 1). (En febrero y marzo, los números entre paréntesis se refieren, respectivamente, a las quincenas primera –antes del día 14, inclusive- y segunda –después del día 15, inclusive- del mes).

10) Como curiosidad, puede indicarse que Ricardo Ramos Sánchez y Elisa Navarro Soler fotografiaron, el 2 de junio, en el camino de Valdecasuar, una egagrópila posiblemente de búho real con “*una importante concentración de mariposas de color azul*” (*¿Lycaena sp.?*), que “*parecen hipnotizadas por tan curioso manjar*”.

10) Datos sobre la población de búho real en el Refugio en 2002, publicados en la Hoja Informativa Nº 25 (pág. 104), aparecen recogidos, junto a un bonito dibujo de Rubén Arrabal Espeja, en la pág. 136 del siguiente libro:

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

11) 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. 316) se señala la reproducción probable o segura del búho real en las cuatro cuadrículas del área de estudio; incluida la cuadrícula 2, en la que no conocemos informaciones sobre la nidificación de la especie.

Comentario.- Como bien indican Elías Gomis Martín y Antonio Zaragoza Llenes, en su bonito artículo sobre la especie publicado en *Naturalicante.com* (septiembre de 2004), el búho real es “*un ave magnífica, reina de la noche y de las tierras libres y salvajes*”.

Félix Rodríguez de la Fuente escribió: “*Cabría calificar al gran duque como el más señalado superpredador de nuestra fauna.*” (“**Enciclopedia Salvat de la Fauna Ibérica y Europea**”, Vol. II, fasc. 100, 1977, pág. 188).

105.- MOCHUELO (EUROPEO o COMÚN) (*Athene noctua*) N(1,3,4) n(2)

En 2003, Juan Luis Galindo Estévez observó, cerca de Cenegro (Soria), dos familias de mochuelos con pollos. Me enseñó los dos sitios el 5 de julio. En uno vimos cuatro pollos volanderos de mochuelo, y en el otro vimos uno o dos mochuelos.

También en 2003, hubo observaciones de mochuelos en la estepa del norte (por ejemplo, tres aves el 7 y dos aves el 8 de abril [Álvaro Camiña Cardenal y Jesús Hernando Iglesias]; tres aves el 9 de noviembre [Juan Carlos Rincón García, Rosa Sánchez Gómez, Benito Ruiz Calatayud, y Cristina Herrera González]; un ave el 12 de noviembre [Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra], cerca del embalse (el 2 de febrero y el 5 de octubre [Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla], y el 8 de noviembre [Víctor José Cuevas Barbadillo, Rosa Rois Alonso y José Ambrona Cárdbala], junto a Campo de San Pedro (el 8 de junio; Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler), entre Fuentemizarra y Moral de Hornuez (el 18 de octubre; José Liarte de Blas, Ricardo Ramos Sánchez, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler), y junto a la ermita de Hornuez (el 8 de noviembre, a las 23 h. 35 m.; Ángel Leiva Lozano y Manuel Box Sánchez). Y se halló una egagrópila de mochuelo junto al puente de Alconadilla (el 5 de octubre; José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). Además, se oyeron mochuelos en otros parajes.

En 2004, destacan las observaciones realizadas por Daniel Magnenat, entre el 30 de mayo y el 13 de junio, en cuatro sitios distintos de la estepa del norte del Refugio (días 31-5 [un ave] y 8-6, sobre todo). Otras citas interesantes son: Un mochuelo visto y oído en el cortado de Peña de la Zorra, el 4 de febrero (Jesús Hernando Iglesias); un mochuelo visto en el barranco de la Retuerta, “*en un hueco de la pared*”, el 17 de abril (Pedro Luis Castilla Apolonio); un mochuelo visto cerca del embalse, el 1 de junio (Daniel Magnenat); un mochuelo oído en el sabinar de Hornuez, el mismo día 1 de junio (Ricardo Ramos Sánchez y Elisa Navarro Soler); un mochuelo visto en un montón de piedras de la estepa del norte, dentro del Refugio, el 11 de junio, a las 17 h. 20 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); y un total de tres mochuelos vistos en montones de piedras, junto a la C-114 (entre el embalse y Maderuelo), el 31 de julio, al atardecer (Emilia Sánchez Coca).

En el mismo año, cerca de Cenegro (Soria), vi dos mochuelos (de los que al menos uno era adulto), en sendos montones de piedras, el 8 de junio; y vi dos o tres mochuelos el 3 de julio.

Otras informaciones recientes sobre el mochuelo se han publicado en los informes finales de los últimos censos de otoño. En la pág. 16 del Informe correspondiente a 2003 aparece una gráfica, debida a Juan Prieto Martín, que resume los resultados de los 21 censos de otoño, en lo relativo al mochuelo.

Con respecto a la observación del 28-4-02, citada en la Hoja Informativa N° 25 (pág. 106), Javier Vitores comenta: “Después de una observación detallada confirmo que no podía ser un mochuelo lo que había en el agujero.”

Nuevos datos sobre la mortandad.-

- 1) El 13 de junio de 2003, Jesús Hernando Iglesias, Juan José Molina Pérez y Pilar Martín Miguel encontraron un mochuelo adulto atropellado, en Maluque.
- 2) El 7 de agosto de 2003, Jesús Hernando Iglesias encontró un mochuelo atropellado, en el camino del Pontón (en la estepa cerealista del norte).
- 3) El 7 de septiembre de 2003, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografiaron un mochuelo atropellado, en la C-114, entre Fuentelcésped y el embalse.
- 4) El 11 de octubre de 2003, Jorge Andrés Remacha Lorenzo encontró un mochuelo atropellado, en la carretera de Campo de San Pedro a Riaguas de San Bartolomé.

Nótese que los cuatro mochuelos habían muerto atropellados.

En la comarca, hemos tenido noticias de 22 mochuelos muertos: Uno cuyo cráneo fue encontrado en 1986 (el 19 de julio) en el nido de alimoches (con dos pollos) N° A-P.R. (por José María Santiago Sáez y Juan Carlos del Olmo Castillejos; véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 147), y 21 mochuelos atropellados (uno en 1987, tres en 1990, seis en 1993, dos en 1994, uno en 1995, dos en 1996, uno en 1998, dos en 2001, y cuatro en 2003).

De los 21 mochuelos muertos por atropello, dos fueron encontrados en primavera (días 9 y 13 de junio, resp.), 17 en verano (uno el 31 de julio, doce ap. en agosto -la mayoría, en la primera quincena-, y cuatro en la primera semana de septiembre), dos en otoño (días 11 de octubre y 10/11 de noviembre, resp.), y ninguno en invierno. De las aves atropelladas en verano, al menos siete eran jóvenes del año.

(Véanse las Hojas Informativas N° 19 [pág. 10], N° 21 [pág. 8], N° 23 [pág. 29], N° 24 [pág. 51], y N° 25 [pág. 106]).

Como es bien sabido, la mortandad de mochuelos en las carreteras ha sido ampliamente tratada en distintos trabajos. De las publicaciones recientes que abordan el problema, destacaremos en particular la siguiente:

--- PMVC (2003). **Mortalidad de vertebrados en carreteras. Proyecto provisional de seguimiento de la mortalidad de vertebrados en carreteras (PMVC)**. Documento Técnico de Conservación de la SCV (Sociedad para la Conservación de los Vertebrados), N° 4. Madrid. 346 págs. (Págs. 94-97).

Otros artículos notables sobre la cuestión, especialmente en lo referido a España central, son por ejemplo los siguientes:

--- Gragera, F.; Corbacho, M. A.; y Ávalos, J. (coord.) (1992). **La repercusión del tráfico en carreteras sobre las rapaces**. *I Jornadas para el estudio y prevención de la mortalidad de vertebrados en carreteras*, Tomo II. CODA, Madrid, 432 pp. Págs. 284-287.

--- Hernández, M. (1988). **La mortalidad del mochuelo en carreteras**. *Panda*, 24: 4-7.

--- Hernández, M. (1988). **Road mortality of the Little Owl (*Athene noctua*) in Spain**. *Journal of Raptor Research*, 22: 81-84.

En el segundo de los artículos citados, Mauro Hernández destacaba, a propósito del mochuelo: “*La mortalidad en carreteras presenta un claro carácter estacional. En la primera quincena de agosto se produce un marcadísimo incremento de la mortalidad por la masiva afluencia de jóvenes a las carreteras en busca de presas fáciles.*” Aunque las fechas del pico de atropellos varían en otras regiones, de acuerdo con el trabajo de la SCV antes citado, los datos del Refugio y su entorno parecen corroborar la afirmación anterior, pese al reducido tamaño de la muestra.

Nota sobre la predación.- Carlos Ruiz González, Antonio López Ozáez y Ricardo González González observan, el 9 de noviembre de 2002, en La Peña Flor, al anochecer (a las 18 h. 29 m.), un búho real que “*intenta cazar un mochuelo (no lo consigue)*”. (Véase lo anotado sobre el tema en el capítulo del búho real, pág. 195, Nota 2).

Capturas.- El 18 de diciembre de 2003, un mochuelo procedente de Montejo de la Vega fue ingresado, por traumatismo, en el centro de recuperación del GREFA (Grupo para la Recuperación de la Fauna Autóctona y su Hábitat). (Información amablemente proporcionada por el GREFA).

Notas.- 1) Jorge Luis Pais, en su minucioso trabajo “**Rapaces nocturnas ibéricas**” (UNED-La Palma, septiembre de 2002, págs. 54-105), señala del mochuelo (pág. 76): “*Se ha señalado un considerable descenso en la población de esta pequeña rapaz nocturna en la mayor parte de los países europeos, particularmente del centro y oeste del continente. En España, en algunas de sus comarcas, la disminución ha sido más acentuada aún. Las causas de esta regresión se atribuyen a la alta mortalidad por atropellos en las carreteras, sobre todo de jóvenes durante el periodo de dispersión, ocasionada por la ausencia de vegetación en los márgenes de las mismas, a la caza furtiva, a cambios en los usos agrícolas y a la acción por el abuso de pesticidas, que provocan la disminución de presas del mochuelo al diezmar las poblaciones de insectos.*”

Julio Blas García y A. Román Muñoz Gallego, 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. 319), escriben del mochuelo: “*Aunque no existe una información cuantitativa precisa, numerosos autores coinciden en señalar que durante las tres últimas décadas se ha producido un descenso poblacional superior al 20% de los efectivos españoles, en consonancia con la marcada tendencia al declive observada en la mayor parte de su área de distribución europea (...).*”

2) En la Hoja Informativa Nº 25 (pág. 106) se citaba un importante trabajo realizado en la provincia de Alicante, por José Antonio Martínez Climent e Íñigo Zuberogoitia Arroyo, sobre “**Efectos de la desaparición del cultivo de secano sobre el mochuelo europeo (*Athene noctua*)**”; que fue publicado en junio de 2002 en la página web [Natur@licante](http://natur@licante) (<http://naturalicante.cjb.net>) [con magníficas fotografías, obtenidas por Francisco Segarra Ortiz y por Antonio Zaragoza Llenes]. En 2003 ha aparecido el siguiente e interesante artículo sobre el tema:

--- Martínez Climent, J. A.; y Zuberogoitia Arroyo, Í. (2003). **La urbanización litoral en Alicante reduce la población de mochuelos.** *Quercus*, 203: 52.

(Con una fotografía, obtenida por Toni Zaragoza Llenes).

3) Cuatro dormideros comunales de mochuelos europeos (con un número de ejemplares comprendido entre 9 y 15, en cada uno), los primeros de los que tenemos noticias para la especie, aparecen reseñados entre 2000 y 2002, para la provincia de Alicante, en el siguiente artículo:

--- Martínez Climent, J. A.; y Zuberogoitia Arroyo, Í. (2003). **Habitat preferences for Long-eared owls (*Asio otus*) and Little owls (*Athene noctua*) in semid-arid environments at three spatial scales.** [Preferencias de hábitat del Búho Chico (*Asio otus*) y el Mochuelo Europeo (*Athene noctua*) en ambientes semiáridos a tres escalas espaciales]. *Bird Study*.

106.- **CÁRABO (COMÚN)** (*Strix aluco*) [N(3)] n(1,3,4)

Nuevas citas.- El 9 de noviembre de 2002, al anochecer (a las 18 h. 24 m.), en el Reguero de los Pozos, un posible cárabo “*que sube desde el valle se posa en rocas*”; poco después deja de ser visto, al seguir disminuyendo la visibilidad (Fernando Núñez Pérez).

El 27 de mayo de 2003, un cárabo oído cerca de Las Campanas del Miliario (Daniel Magnenat). / Hacia comienzos de mayo de 2004, un cárabo visto junto a Milagros (Juan José Molina Pérez). / El 8 de junio de 2004, a las 22 h. 32 m. y a las 22 h. 35 m., un cárabo visto en el mismo lugar, junto a Milagros (Juan José Molina Pérez y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Es la primera vez que veo al cárabo en la comarca, aunque sí lo había oído anteriormente).

(Con estos datos, son ya 53 los registros del cárabo que conocemos en el área de estudio).

Notas.- 1) Pablo Sanz Trillo comunica más datos sobre el cárabo atropellado que se menciona en la Hoja Informativa Nº 25 (pág. 107; encontrado en la antigua N-I, 1 km. al norte de Aranda de Duero, el 31 de mayo de 2001 -por Pablo Sanz -, y también el día siguiente -por Julio Hernaiz Manzo-).

2) 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. 69), indica sobre el cárabo en la comarca de la Ribera: “*Escasea en esta zona porque no encuentra lugares favorables para prosperar. Por este motivo, el grupo naturalista AFFA intenta ayudarle por medio de cajas artificiales.*” En la misma página aparece un magnífico dibujo de un cárabo, realizado por Rubén Arrabal Espeja.

107.- **BÚHO CHICO** (*Asio otus*) N(1) ¿[N(¿3?,¿4?)]? n(2,3,4)

Pierde el asterisco (*).

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2003.- José Alberto Fernández Ortega proporciona amablemente una bonita diapositiva de un pollo de búho chico, que fotografió en una encina, a finales de abril, entre Fresnillo de las Dueñas y Fuentelcésped (Burgos).

Por otra parte, en zonas cercanas del nordeste de Segovia, Juan Luis Galindo Estévez encontró un nido de búho chico, con seis huevos, cerca de Corral de Ayllón, también hacia finales de abril. El 1 de mayo, Jorge Andrés Remacha Lorenzo vio también el nido, situado en una encina, que estaba “depredado”, “con cáscaras de huevo en el suelo y bastantes plumas de búho chico”.

En un paraje no demasiado lejos del anterior (un bosque de encinas, entre cultivos, cerca de Riaguas de San Bartolomé), Jorge Remacha Lorenzo observó, el 17 de mayo, “dos adultos de búho chico y un joven sobre una rama (tiene plumón blanco y pocas plumas)”.

Año 2004.- El 8 de junio, encontré un nido de búho chico con dos pollos (al menos), en una encina del término de Corral de Ayllón (cuadrícula VL68). Posiblemente se trataba de un viejo nido de córvido. La reproducción del búho chico en esa cuadrícula no figura 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. 322). [En el mismo Atlas, tampoco figura la reproducción del búho chico en la cuadrícula VL39, donde el pastor Carlos Pecharromán Perosanz me enseñó, en el verano de 2000, un nido en el que había visto ese año un adulto y un solo pollo de búho chico, en la provincia de Burgos; véase la Hoja Informativa N° 25, pág. 107.]

La cita del 8 de junio de 2004 representa la primera observación de búho chico vivo realizada por el autor en la comarca. No es la única, pues el mismo día, al anochecer (22 h. 8 m. – 22 h. 11 m.), con Juan José Molina Pérez, oímos y vimos un búho chico en el sabinar de Campillo de Aranda (Burgos).

Otras citas nuevas.- El 9 de noviembre de 2002, a las 18 h. 32 m., un búho chico oído hacia el 2° Cañón o Valugar; y el día siguiente, a las 6 h. 54 m., un ejemplar dudoso oído hacia la misma zona (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra). También el 10 de noviembre, desde las 7 h. 5 m. hasta las 7 h. 11 m., un búho chico “cantando insistentemente”, “probablemente del 2° Cañón”, y “escuchado por rebote en Peña Cuervo”, que debe de ser el mismo (Antonio Ruiz Heredia e Isabel Vega Castro). El mismo día 10 de noviembre, a las 7 h. 2 m., un búho chico, muy posiblemente el mismo, es oído y visto “sobre una sabina justo detrás de la antena de TV de la finca [El Soto]”, en el mismo sitio donde el mismo observador encontró egagrópilas de búho chico el día anterior (a las 16 h.) (José Antonio Dávila García). (Véase el Informe final del censo de otoño de 2002, pág. 13).

Nuevos datos sobre la mortandad.- 1) Un búho chico encontrado muerto cerca de Campillo de Aranda, en agosto de 2002, por Jesús Moneo Gayubo (Pablo Sanz, com. pers.).

2) Un búho chico adulto encontrado muerto, atropellado, en la entrada a Fresnillo de las Dueñas (viniendo de Aranda de Duero), en el verano de 2002, por Ricardo Carbajal Vega.

Con estos datos, ya son cinco los búhos chicos muertos de los que hemos tenido noticias, en las cercanías del Refugio: Uno en julio de 1991 (fue encontrado un desplumadero cerca de un nido de azor, en el término de Moral de Hornuez, por Manuel Jesús Sahún Rodríguez), uno el 16 de julio de 1992 (fue encontrado muerto muy reciente, atropellado, entre Fuentespina y Fuentelcésped, por Mercedes Martín Miguel; fue comunicado también por el guarda Jesús Hernando, y por miembros de la cooperativa “Hoces del Riaza”; pude ver y medir el cadáver, que fue examinado por Alfredo Ortega Sirvent; era un ave joven del año, con el estómago vacío; véase la Hoja Informativa N° 20, pág. 9), uno el 20 de septiembre de 2004 (encontrado muerto muy reciente, atropellado, de nuevo entre Fuentespina y Fuentelcésped, por miembros de la cooperativa “Hoces del Riaza”; el cadáver fue fotografiado por Elías Gomis Martín; también pude verlo y medirlo), y dos en el verano de 2002 (antes reseñados). Vemos pues que, de los cinco búhos chicos muertos, tres (o cuatro) habían sido atropellados.

Una importante información sobre los atropellos del búho chico puede verse en la pág. 98 de la siguiente publicación:

--- PMVC (2003). **Mortalidad de vertebrados en carreteras. Proyecto provisional de seguimiento de la mortalidad de vertebrados en carreteras (PMVC)**. Documento Técnico de Conservación de la SCV (Sociedad para la Conservación de los Vertebrados), N° 4. Madrid. 346 págs.

Nota.- Un caso curioso de un nido de búho chico en el suelo, en el que un adulto incubaba seis huevos, en la antigua Yugoslavia, ha sido publicado, con fotografías, en:

--- Gergelj, J. (2002). **Nesting of Long-eared Owl on the ground.** *Ciconia*, 11: 165-166.

Colin Harrison, en su “**Guía de Campo de los nidos, huevos y polluelos de las Aves de España y de Europa**” (ed. Omega, Barcelona, 1983, 482 pp.), señala (pág. 235) que el búho chico también puede nidificar “*más raramente en el suelo resguardado por la base de un árbol, o entre matorrales o arbustos*”; y que el número de huevos es de “*normalmente 4-5, raramente 3-8*”. También en el “**Handbook of the Birds of the World**” (Vol. 5, “*Barn-owls to Hummingbirds*”; editado por Josep del Hoyo, Andrew Elliott y Jordi Sargatal; Lynx Edicions, Barcelona, 1999, 759 págs.), Iris Heynen indica (pág. 240) que el búho chico pone “*a veces (...) en el suelo*”; y que la puesta consta de “*5-7 huevos, ocasionalmente más si la comida es abundante*”.

108.- ***BÚHO CAMPESTRE o LECHUZA CAMPESTRE** (*Asio flammeus*) A [N(3)]

En el otoño de 2003, hubo una cita dudosa en el Refugio: El domingo 9 de noviembre, antes del amanecer (6 h. 20 m.), fueron vistas dos rapaces nocturnas, que salieron espantadas “*de campos labrados a la izquierda del camino (...) hacia Peña de la Zorra, justo antes de llegar a la vaguada que baja hacia el río*”. No eran lechuzas comunes. Aunque su aspecto era bastante blanquecino, tenían “*bastantes partes superiores con tonos oscuros (y la cara también)*”. Los observadores (Rubén Gregorio Moreno-Opo Díaz-Meco y Carolina López Martín) consideran el dato como “*cita dudosa*” de búho campestre, aunque insisten en que “*no es segura la identificación*”, y existe “*posible confusión con búho chico*”.

Puede verse un resumen de toda la información anterior conocida, sobre esta especie en la zona, en la Lista de vertebrados del Refugio (pág. 30, Nota 57) y en la Hoja Informativa N° 23 (págs. 29-30). Véanse también las Hojas Informativas N° 24 (pág. 52) y N° 25 (pág. 107).

Nota.- Durante el año 2001, el programa NOCTUA de SEO/BirdLife sólo detectó al búho campestre en la comunidad de Castilla La Mancha; según se publicó en:

-- SEO/BirdLife (2002). **Seguimiento de Aves Nocturnas en España (Programa NOCTUA). Informe 2001.** SEO/BirdLife. Madrid. 14 págs.

(Recuérdese que, en 2000, el Programa NOCTUA sólo había detectado esta especie en la comunidad de Madrid; véase *La Garcilla* N° 111, págs. 34-38).

109.- **CHOTACABRAS GRIS o EUROPEO** (*Caprimulgus europaeus*) N(1,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- El 24 de julio de 2003, Jesús Hernando Iglesias nos enseñó un chotacabras gris joven del año, que no volaba; y que había sido recogido el 21/22 de julio, junto a la carretera de Montejo a Fuentelcéspedes, por Javier Marchamalo de Blas, Félix Martínez Olivas y otros. Fue filmado, por un equipo de la televisión “*Canal 4*” de Burgos (formado por César Benito Duque, Irene Abascal Díez y María Llapart Varona), que envió amablemente la secuencia obtenida (que sepamos, es la primera vez que se filma esta especie en Montejo, aunque sea en cautividad). El chotacabras también fue fotografiado (por el autor). Este dato confirma la reproducción de la especie en la cuadrícula 1.

El ave en cuestión medía 24’5 cm. de longitud, 54’5 cm. de envergadura, 25 cm. de ala, 19’3 cm. de ala plegada, 13’2 cm. de cola, 1’4 cm. de pico, 4’5 cm. de longitud de la cabeza (incluido el pico), y 2’6 cm. de anchura de la cabeza. Seguramente era hembra, pues no tenía manchas blancas en las alas ni en la cola. Fue llevada a un centro de recuperación.

Notas.- 1) Un chotacabras gris muerto fue encontrado en Aranda de Duero (Burgos), el 5 de agosto de 2003, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla. Los mismos ornitólogos señalan un posible chotacabras gris atropellado en la carretera de Aranda a Roa, el 8 de agosto de 2004.

2) Como bien señala Rafael Romero en su bonito artículo “**Aves de los bosques de castaños de la Sierra de Aracena (Huelva)**” (*Plegadis* 6, SEO-Sevilla, 2002, págs. 2-8), “*una de las aves más enigmáticas de la Sierra (y dicen que de toda España) es el Chotacabras*”.

3) El 16 de mayo de 2004, en La Mata, escuché de día (a las 17 h. 38 m.) la voz continua del chotacabras gris.

4) Un análisis detallado y bien interesante sobre la mortandad de los chotacabras (gris y pardo) por atropellos puede verse en las págs. 99-102 de la siguiente publicación:

--- PMVC (2003). **Mortalidad de vertebrados en carreteras. Proyecto provisional de seguimiento de la mortalidad de vertebrados en carreteras (PMVC)**. Documento Técnico de Conservación de la SCV (Sociedad para la Conservación de los Vertebrados), N° 4. Madrid. 346 págs.

5) En el “**Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos**” (Jacinto Román Sancho, Fernando Román Sancho, Luis Miguel Ansola Aristondo, Carlos Palma Barcenilla, y Rafael Ventosa Sánchez; ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico, Burgos, 1996, 322 pp.; pág. 142), se señala la reproducción probable del chotacabras gris en la cuadrícula 2 (y también en la cuadrícula 1, y en cuadrículas cercanas). Estos datos aparecen reflejados 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. 290).

110.- **CHOTACABRAS PARDO o CUELLIRROJO** (*Caprimulgus ruficollis*) N(3,4) n(1,2)

Citas nuevas.- Oído el chotacabras pardo en Peña Fueros, en la noche del 29 de mayo de 2003 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nota.- Véase lo indicado sobre esta especie en la Hoja Informativa N° 25 (pág. 108, Nota). Una referencia a ello aparece en la pág. 179 del siguiente libro:

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

111.- **VENCEJO COMÚN** (*Apus apus*) N(1, ¿3?,4) n(2,3)

Nuevas agrupaciones.- 23 ejemplares sobre la zona de la presa, el 18 de mayo de 2003 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). / Al menos 36 ejemplares cerca del pueblo de Montejo, el 1 de junio de 2004 (Ricardo Ramos Sánchez). / Unos 30 ejemplares sobrevolando el viaducto, el 2 de junio de 2004 (Ricardo Ramos Sánchez).

En el pinar de Valdevacas, Luis Mira López llegó a señalar unos 2.500 vencejos comunes volando hacia el sur, “*durante toda la tarde y en bandos muy dispersos*”, el 12 de agosto de 1992; y el año siguiente, un máximo de unos 1.500 ejemplares (volando hacia el sur) en un solo día, el 5 de agosto de 1993.

En relación con estos temas, véase lo indicado en las Hojas Informativas N° 21 (pág. 13), N° 22 (pág. 35), N° 24 (pág. 53) y N° 25 (pág. 108).

Nota.- Una gigantesca aglomeración de más de 80.000 ejemplares “*sobre el lago Hanningfield en Gran Bretaña, gracias a la presencia de una masa de aeroplancton*”, aparece citada por Louis-Philippe Arnherm en su interesante monografía “**El vencejo común**” (*Boletín de ÁNDALUS* N° 85, primavera de 2003, 12 pp., traducción de Francisco Deco, pág. 9; publicado anteriormente en la revista *L’Homme et l’Oiseau*, de la Ligue Royale Belge pour la Protection des Oiseaux).

Capturas.- El 15 de julio de 2001, en el pueblo de Valdevacas de Montejo, me enseñaron un vencejo común cautivo, y me dijeron que lo habían cogido porque cayó y no levantaba el vuelo. Medía unos 14 cm. de longitud, y más de 13 cm. de ala plegada. El ave voló poco después, según me comunicaron.

Primeras llegadas.- En 2003, Javier Vitores y Consuelo Bellella señalan los primeros vencejos comunes el 25 de abril, en Aranda de Duero.

En 2004, los mismos ornitólogos señalan vencejo en Aranda el 30 de abril; aunque ya los habían visto una semana antes, el 23 de abril, junto al castillo de Manzanares el Real (Madrid). Sin embargo, la primera cita del Refugio corresponde a un ejemplar observado el 3 de abril, por Sergio Arís Arderiu.

(En Madrid capital, vi el primer vencejo común del año el 21 de abril).

Notas.- 1) Observación curiosa: El 2 de junio de 2004, cerca de El Corralón, Ricardo Ramos Sánchez y Elisa Navarro Soler anotan: “*Un vencejo común (...) captura en vuelo una semilla de chopo que*

arrastraba el viento. Suelta ésta y coge otra. La vuelve a soltar y coge otra más grande, con la que finalmente vuela raudo subiendo por el cortado.”

2) Un caso excepcionalmente tardío se refiere al paso de dos vencejos comunes por el desfiladero de Fort l’Ecluse (Francia) el 7 de noviembre de 1999, según figura en:

--- Charvoz, P.; Matérac, J.-P.; y Maire, M. (2000). **La migration postnupcial en 1997, 1998 et 1999 au défilé de Fort l’Ecluse (Haute-Savoie et Ain) près de Genève.** *Nos Oiseaux*, 47/4 (462): 211-214.

3) Como es bien sabido, el vencejo común es un “*ave de vida esencialmente aérea*”, tal como indica Esteban Casaux Rivas 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. 335).

112.- **VENCEJO REAL** (*Apus [Tachymarptis] melba*) N(1,4) n(3)

Nuevos registros recibidos.-

--- En **2003**: Algún ave oída el 27 de mayo, en V.A.I. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); dos aves, espléndidas, vistas el 28 de mayo, en lo alto de la parte final de Los Poyales (S.I.) (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); cuatro aves vistas el 7 de junio, aguas abajo del viaducto, cerca de Valugar (Daniel Magnenat); un ave vista el 14 de julio, en La Catedral (S.D.) (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); un grupo de siete o más aves observado el 17 de julio, en La Catedral (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); un ave oída el 18 de julio, en D.E.L.C. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); dos aves vistas el 19 de julio, en la parte final de V.A.D. (Beticuerpo) (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); un ave vista el 22 de julio, en Los Poyales (Javier Marchamalo de Blas); al menos ocho aves vistas el 24 de septiembre, entre La Catedral y Peña Inclinada (P.D.I.) (Juan Prieto Martín y otros profesores o alumnos de la Escuela Taller “Albardín”, de Alcalá de Henares).

--- En **2004**: Posibles aves vistas el 17 de abril, en la zona de El Casuar (José Luis López-Pozuelo García y otros); cuatro aves vistas sobre La Catedral y dos en La Raya, el 21 de abril (Javier Marchamalo de Blas); un ave vista el 28 de mayo, en lo alto de La Catedral (Javier Marchamalo de Blas); una posible ave oída el mismo día 28 de mayo, también en La Catedral (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); un ave vista en la zona de Las Torcas y cerca, el 1 de junio (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); un ave vista tres veces en La Catedral, entre vencejos comunes o buitres leonados, el 4 de junio (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); dos aves al menos vistas en La Catedral, y oído también en El Caramelón, el 18 de julio (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); oído en la zona del viaducto, el 19 de julio (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

[Véase lo indicado sobre esta especie en la Lista de vertebrados del Refugio (pág. 30, Nota 58); y en las Hojas Informativas N° 19 (pág. 13), N° 20 (págs. 11-12), N° 21 (pág. 12), N° 22 (pág. 35), N° 23 (págs. 30-31), N° 24 (págs. 53-54), y N° 25 (pág. 109).]

Nota.- En otro lugar de la provincia de Segovia, el farallón de Requirjada, Alfredo López Hernangómez señaló cuatro vencejos reales el 21 de septiembre de 2002, “*sin lugar a dudas en paso migratorio*”. En el año 2003, Alfredo López comprobó allí la reproducción de “*al menos dos parejas*” de vencejos reales; y halló sus nidos “*en protegidas y estrechas grietas del cortado, cerca del nido n° 1 de buitre leonado*” (nido de buitre con éxito en la cría ese año). El mencionado ornitólogo añade que “*en la provincia de Segovia el vencejo real cría en escasos enclaves rupícolas*”. Pueden verse más datos en el minucioso trabajo del mismo autor, titulado “**Entre cañones y llanuras. Sobre la incipiente colonia reproductora de buitre leonado (*Gyps fulvus*) en los acantilados del río Cega. Segovia 2003.**” (45 págs.).

Comentarios.- 1) Con respecto a las fechas ya otoñales, recuérdese la cita antes anotada, de ocho aves (al menos) vistas el 24 de septiembre de 2003, en el Refugio, por Juan Prieto y otros.

En el Refugio se han registrado citas aún más tardías:

--- El 16 de octubre de 1983, el vencejo real fue citado por José Velasco Cabas.

--- El 29 de septiembre de 1990, varios vencejos reales (no más de seis) fueron vistos cerca del viaducto, “*volando con un grupo numeroso de aviones comunes*”, por Federico Roviralta Peña.

--- Los días 12 y 13 de octubre de 1991, la especie fue señalada por José Luis López-Pozuelo García (el día 12, a las 16 h. 30 m., un ave por Las Torcas; el día 13, a las 11 h. 21 m., cinco aves sobre Peña

Portillo derecha –peña donde es muy raro ver el vencejo real-; y más tarde, a las 14 h. 33 m., vencejo real sobre el comedero de buitres, volando río abajo como los anteriores); y también, de forma independiente, por Guillermo Doval de las Heras (el día 12, varias aves por la zona del viaducto), y por Alfredo Rey Salinas y Luis Alfonso Muñoz Yuste (el día 13, vencejos reales entre Peña Portillo y La Hocecilla; más o menos en la misma zona donde José Luis López-Pozuelo vio cinco ejemplares el mismo día).

2) La ausencia del vencejo real, como reproductor, en la mayor parte de la provincia de Segovia y de provincias limítrofes, aparece también reflejada en el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**” (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 733 pp.; págs. 338-339). En la mencionada obra, Ignacio Gámez Carmona comenta que la especie “*falta de (...) casi toda la meseta norte*”.

113.- MARTÍN PESCADOR (*Alcedo atthis*) N(1,3,4)

Nuevos registros recibidos.-

--- En **2001**: A los datos reseñados en la Hoja Informativa Nº 25 (pág. 110) se puede añadir una cita del 15 de abril (un ave sobre el río, entre la presa y el viaducto; Javier Batllori Aguilá, Jorge Batllori Aguilá y Juan José García), y un ave oída el 24 de noviembre (dos veces, en Peña Rubia; Marcos Gálvez Martínez).

--- En **2002** (después de la publicación de la Hoja Informativa Nº 25): Se registró el martín pescador el 10 de noviembre, en la zona de La Calderona, durante el censo de otoño, por Jorge Manuel Hernández Núñez y Fátima Martín Martín.

En una zona cercana de Segovia, el río Riaguas, Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló un pescador en mayo (2002). Jorge Remacha comenta que es la primera vez que ven la especie en el citado río.

--- En **2003**: José Liarte de Blas, Ricardo Ramos Sánchez, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler anotaron, el 7 de junio, un martín pescador volando sobre el río, en el soto de Valderreros (Milagros, Burgos); y otro, también en el río, cerca del Molinero. / Por otra parte, se registraron datos sobre el martín pescador entre el 19 y el 20 de julio, durante el octavo censo de nutria (realizado por voluntarios del WWF/Adena); según se publicó en “*El Adelantado de Segovia*” el 22-7-03 (pág. 18). / Además, Juan Luis Galindo Estévez señaló, el 26 de julio, un martín pescador en la cola del embalse, entre Peñalba y el puente de Alconadilla. / José Liarte de Blas observó, el 27 de septiembre, un martín pescador en Milagros. / Pedro Torres Expósito y Manuel Serrano Sánchez observaron, el 4 de noviembre, un martín pescador, muy cerca y después del viaducto; y oyeron repetidas veces, el 6 de noviembre, un ejemplar, frente a V.A.D. / Carlos González Bocos y Ana Bocos Gil registraron el martín pescador, el 8 de noviembre, bajo V. D. I. / Rubén Gregorio Moreno-Opo Díaz-Meco y Margarita López Martín oyeron un martín pescador en el río, frente a Peña de la Zorra, el 9 de noviembre, a las 7 h. 42 m.

En zonas cercanas.- Un martín pescador el 12 de julio, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos); un martín pescador el 21 de septiembre, en el río Arandilla a su paso por el parque “La Huerta” (Aranda de Duero, Burgos); dos martines pescadores el 4 de octubre, en las charcas de Berlangas de Roa; un martín pescador el 17 de octubre, de nuevo en el río Arandilla; y un ejemplar el 28 de noviembre, en las charcas de Berlangas de Roa. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). Con respecto al parque arandino de “La Huerta”, Javier Vitores añade que, según José Muyo, “*hace unos veinte años se veían mucho los martines pescadores*” allí.

--- En **2004** (hasta la fecha):

En zonas cercanas.- En el río Arandilla a su paso por el parque “La Huerta” (Aranda de Duero, Burgos), un martín pescador 10 de mayo, y también el 15 de mayo; en las charcas de Villalba de Duero (Burgos), un martín pescador el 15 de mayo; y en las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), un martín pescador el 8 de agosto. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Nótese que no hemos conocido, durante los siete últimos años, nuevos datos sobre la reproducción en el Refugio.

Notas.- 1) Una bonita foto obtenida por David Gómez Samitier, de un alcotán “*con un martín pescador recién capturado*”, fue publicada en los libros “**Guía de las Rapaces de Aragón**” (ed. Pirineo, 1996,

Zaragoza, 160 pp.; pág. 72), y “**El Parque de la Sierra y los cañones de Guara. Rutas, descensos, naturaleza**” (ed. Pirineo, 1993, 179 pp.; pág. 25), del mismo autor.

2) En el “**Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos**” (Jacinto Román Sancho, Fernando Román Sancho, Luis Miguel Ansola Aristondo, Carlos Palma Barcenilla, y Rafael Ventosa Sánchez; ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico, Burgos, 1996, 322 pp.; pág. 148), se señala la reproducción probable del martín pescador en la cuadrícula 2. Este dato aparece reflejado 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. 342). En la mencionada obra, Rubén Gregorio Moreno-Opo Díaz-Meco comenta “*la tendencia regresiva observada de forma generalizada en la especie*”; e incluye “*ambas mesetas*” entre “*las regiones donde se ha observado o inferido una mayor disminución numérica de individuos reproductores*” (pág. 343).

114.- **ABEJARUCO (COMÚN)** (*Merops apiaster*) N(1,2?,3,4) n(2)

Nuevas grandes concentraciones.- 20 abejarucos en la estación de Maderuelo, el 25 de agosto de 2002 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

En zonas cercanas.- Al menos unos 50 abejarucos en las charcas de Villalba de Duero (Burgos), el 23 de agosto de 2003; y más de 30 aves en las charcas de Berlangas de Roa, el 6 de septiembre de 2003 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

En el interior del Refugio, el mayor grupo del que tenemos noticias es de al menos 200 abejarucos; fue registrado por Raúl Calderón Álvarez, el 10 de agosto de 1998, a las 9 h. 30 m., en El Corralón (véanse las Hojas Informativas Nº 22, pág. 36, y Nº 24, pág. 54). En zonas próximas, Luis Mira López ha señalado alguna agrupación mayor; incluyendo un bando de unos 500 ejemplares, posiblemente en migración, el 30 de agosto de 1993 (véase la Hoja Informativa Nº 21, pág. 13).

Nuevos datos sobre la reproducción.- El 8 de junio de 2003, Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler señalaron, cerca de Alconadilla, una pequeña colonia de abejarucos, que al parecer habían construido sus nidos “*en el suelo arcilloso del cauce, sin que exista un talud como tal*”. Añaden que “*no se observan más de ocho ejemplares, muy confiados, bajando algunos directamente a sus nidos*”. El 3 de junio de 2004, Ricardo Ramos y Elisa Navarro registran de nuevo la misma colonia, donde cuentan un mínimo de ocho ejemplares.

El 1 de junio de 2004, Ricardo Ramos y Elisa Navarro observaron, entre Montejo y Milagros, una colonia de abejarucos, que tenía “*a lo sumo una docena de nidos*”, ocupados o en construcción. El 9 de junio del mismo año, Daniel Magnenat obtuvo maravillosas diapositivas de abejarucos, en un talud entre Montejo y Milagros, muy posiblemente el mismo. Una de tales fotos ilustra la portada de la presente Hoja Informativa.

Nuevos datos sobre partidas.- El 8 de septiembre de 2003, a las 12 h. 22 m., 26 abejarucos en Santa Cruz de la Salceda (Burgos) (Pedro Luis Castilla Apolonio).

Mario Díaz, Benigno Asensio y José Luis Tellería, en su libro “**Aves Ibéricas. I. No paseriformes**” (ed. J. M. Reyer, Madrid, 1996, 303 pp.; pág. 259) señalan que “*La migración postnupcial se desarrolla principalmente entre finales de agosto y primeros de septiembre (...), y la prenupcial en abril (...)*”.

Nuevos datos sobre llegadas.- El 5 de abril de 2004, abejarucos cerca de Peña Rubia (Javier Marchamalo de Blas y Guillermo Doval de las Heras).

Notas.- 1) Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla vieron gorrión chillón en nidos de abejaruco, en arenales junto a las charcas de Villalba de Duero (Burgos), el 17 de mayo de 2003; y el 24 de mayo, en la misma zona, fotografiaron al gorrión común ocupando nidos de abejaruco.

2) También en zonas cercanas de Burgos, Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla y Pablo Sanz Trillo observan, el 27 de marzo de 2004, gorrión común y gorrión molinero ocupando nidos de abejaruco, en las charcas de Las Cristalinas (Aranda de Duero).

3) Una muy bonita filmación de un abejaruco fue obtenida en el Refugio el 27 de abril de 2002, por Juan José Molina Pérez.

En las charcas de Villalba de Duero (Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla también han fotografiado recientemente al abejaruco (por ejemplo, el 29 de mayo de 2004).

4) En 2003, el guarda Jesús Hernando Iglesias subraya que se observan menos abejarucos que en años precedentes. En 2004, sin embargo, Daniel Magnenat indica que el abejaruco “*parece en aumento*”. [Véase lo indicado al respecto en la Hoja Informativa N° 25, pág. 110, Nota. Una interesante discusión sobre el tema, donde también se alude a las “*variaciones interanuales*”, es realizada por Raúl Aymí 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. 345)].

5) Una fotografía de una colonia de abejarucos, obtenida por Rubén Arrabal Espeja, aparece en la pág. 78 del libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la ribera del Duero**” (Miguel Ángel Pinto Cebrián; ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003; 231 págs.). En la misma obra, Miguel Ángel Pinto indica que el abejaruco es conocido como *abejero* en Gumiel de Hizán, y como *abejarruco* en La Aguilera y Caleruega.

El nombre de *abejero* para esta especie, en distintas localidades de otras provincias (Zaragoza, Teruel, y Navarra), y el de *abejarruco* para Canarias (donde, por cierto, el abejaruco no cría), así como bastantes otros nombres populares del ave, aparecen recogidos por el Dr. Francisco Bernis Madrazo en su “**Diccionario de nombres vernáculos de aves**” (ed. Gredos, Madrid, 1995, 234 pp.; pág. 4).

115.- CARRACA (*Coracias garrulus*) C

Ha habido, que sepamos, 16 registros de esta especie en la zona. Ninguno de ellos corresponde a los seis últimos años. (En 2004 hemos tenido noticias indirectas de una nueva cita, cerca de Valdevacas, pero no hemos podido confirmarla).

Notas.- 1) El ornitólogo alemán Erich Tenbrink comunica haber observado una carraca a unos 15 Km. de las hoces del Riaza, el 25/26 de abril de 1994.

(Nótese que hubo dos citas independientes de una carraca, en el Refugio o sus inmediaciones, el 30 de abril de 1994, debidas a Félix Martínez y Guillermo Doval respectivamente. Véase la Hoja Informativa N° 21, pág. 13).

2) En el Refugio e inmediaciones, las 16 citas se reparten por meses de la siguiente forma: Dos en abril, tres en julio, una en julio o en agosto, y diez en agosto. En zonas cercanas tenemos noticias de cuatro citas más (una en febrero, una en abril, una en junio, y una en agosto; nótese lo curioso de la cita invernal). Todas las citas se refieren a una sola ave.

Miguel Ángel Pinto Cebrián y Ramón Luque Cortina, en su libro “**Una Historia Natural de Burgos**” (Tomo II, 2002, ed. Caja de Burgos; 307 págs.) señalan (pág. 211): “*En agosto es relativamente fácil observar individuos solitarios, casi siempre jóvenes, que proceden de otros lugares.*”

Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003; 231 pp.; pág. 174), indica sobre las carracas, en la comarca de la Ribera, que “*son solitarias y escasas*”, y “*se ven ejemplares sueltos, sobre todo en agosto*”. Añade: “*Se supone que crían en la zona aunque hasta la fecha nadie lo ha demostrado con seguridad*”; y cita la ausencia de datos recientes en Montejo, reseñada en la Hoja Informativa N° 25 (pág. 110).

3) Una interesante información sobre el retroceso de la carraca en el centro de la Península y en otras zonas de España, y sobre la fragmentación de su área de distribución, fue publicada en:

--- Avilés, J. M. (1999). **Distribución de la población nidificante de la Carraca *Coracias garrulus* en España**. *Ardeola*, 46(2): 223-226.

116.- ABUBILLA (*Upupa epops*) N(1,2,3,4)

En la primavera de 2003 (del 25 de mayo al 9 de junio), Daniel Magnenat señala que la abubilla está “*bien extendida, más que los años precedentes*”. El 26 de mayo, encuentra un nido con al menos tres

pollos próximos a volar, cerca de Honrubia; y una pareja cerca de Villalvilla. El 27 de mayo, registra al menos cuatro parejas en la estepa norte, donde observa un nido el 30 de mayo y el 7 de junio (día en que obtiene excelentes fotografías del ave). Por otra parte, Jesús Hernando Iglesias observa, en mayo, una abubilla con ceba en el pico. Además, Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler registran también, el 7 de junio de 2003, una abubilla con ceba en el pico, en campos de Milagros (Burgos). En el verano del mismo año, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, el 25 de julio, en el barranco de San Andrés, un total de 8-12 abubillas distintas; y ve, varias veces, dos o tres aves juntas en el suelo, que salen gritando de una forma peculiar.

En la primavera de 2004 (del 30 de mayo al 14 de junio), Daniel Magnenat señala la abubilla “*vista u oída en muchos sitios*”; y añade que está “*bien extendida, más que los años precedentes*”. Localiza cuatro nidos ocupados: Un nido el 31 de mayo, cerca de Honrubia, en el mismo sitio que el año anterior, donde ve cebas; pero ya no las ve los días siguientes, así que parece que el nido se ha perdido; me lo enseñó el 5 de junio. / Otro nido el 3 de junio, en un montón de piedras entre Las Campanas y Villalvilla; el 5 de junio, obtiene allí soberbias fotografías del ave. / Otros dos nidos el 8 de junio, en montones de piedras de la estepa del norte del Refugio.

También en la primavera de 2004, Ricardo Ramos Sánchez y Elisa Navarro Soler anotan, el 3 de junio, junto a la C-114 (Km. 143, entre Fuentelcésped y la presa), una abubilla con ceba. Además, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, en distintos días, una abubilla posada en la parte final de Peña Rubia, cerca de un posadero ocupado por un halcón.

Sobre las citas en otoño y en invierno (en zonas próximas), véase lo indicado en las Hojas Informativas Nº 24 (pág. 55) y Nº 25 (pág. 111). En la temporada 2003-2004, hay interesantes novedades al respecto:

El 3 y el 24 de octubre de 2003 (este último día, con una temperatura de 7º C), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla ven una abubilla en el basurero de Aranda de Duero. El 2 de noviembre de 2003, Juan Luis Galindo Estévez señala una abubilla en las lagunas de Cantalejo (Segovia). El 8 de noviembre de 2003, durante el censo de otoño, Javier Vitores Casado observa de nuevo una abubilla en el basurero de Aranda de Duero (Burgos). El 9 de noviembre de 2003, a las 10 h. 28 m., Javier Vitores ve una posible abubilla (no segura) en las charcas de Berlangas de Roa. El 20 y el 25 de diciembre de 2003, y también el 5 de enero de 2004, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan de nuevo la abubilla en el basurero de Aranda. El 10 de enero de 2004, Javier Vitores Casado y Pablo Sanz Trillo registran una abubilla en el basurero de Aranda, durante el censo invernal del milano real. El 13 de febrero de 2004, en las charcas de Berlangas de Roa, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla escuchan un posible canto de abubilla. El 21 de febrero de 2004, José Muyo, pescador de la zona de Berlangas de Roa, le comenta a J. Vitores que ha visto la abubilla, allí, en noviembre, diciembre, enero y febrero.

Primeras llegadas.- En 2003, y según los datos que conocemos, las primeras observaciones de una abubilla tuvieron lugar el 7 de marzo: A las 11 h. 50 m., y a las 17 h. 5 m., en Peñalba (Segovia), por José Antonio Vernia Peris; a las 15 h. 12 m., cerca del área de Tudanca (Burgos); y entre las 17 h. 25 m. y las 18 h. 15 m., en una zona cercana (las charcas de Hoyales de Roa, Burgos), por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla.

En 2004, y sin contar los registros antes señalados de algún ave invernante en la comarca, la primera observación de abubilla de la que tenemos noticias, en zonas cercanas, corresponde al 15 de febrero (a las 13 h. 20 m., en la zona de La Aguilera, cerca y al noroeste de Aranda de Duero), y se debe a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla. Los mismos ornitólogos anotan la abubilla, el 5 de marzo, en el basurero de Aranda de Duero; donde ya la habían observado en diferentes días de octubre, noviembre, diciembre, y enero, como antes se indicó.

117.- **TORCECUELLO** (*Jynx torquilla*) N(1,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- En las primaveras de 2003 y de 2004, Daniel Magnenat señaló varios cantores; incluyendo, el 29 de mayo de 2003, bajo Peña Portillo, uno cerca de un agujero, y un segundo 200 m. más al oeste.

Por otra parte, Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler observan, el 7 de junio de 2003, dos torcecuellos posados juntos, en Valderreros (Milagros, Burgos).

Nuevos datos sobre llegadas.- El 5 de abril de 2004, torcecuello oído en el río, cerca de Peña Rubia (Javier Marchamalo de Blas y Guillermo Doval de las Heras).

Notas.- 1) Juan José Molina Pérez proporciona amablemente una bonita filmación de un torcecuello, obtenida por él en el Refugio el 15 de septiembre de 2002.

2) En zonas cercanas de Segovia (Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló siete torcecuellos entre 1998 y 2000 (dos en abril, dos en mayo, uno en julio, y dos en agosto), y uno en 2001 (en mayo, en Sequera de Fresno). Un ave anillada en 2000 junto al río Riaguas (Sequera de Fresno) tenía placa incubatriz.

3) Alfredo López Hernangómez proporciona amablemente la muy detallada descripción de un nido de torcecuello, y de sus observaciones del ave en 2004, en otro paraje de la provincia de Segovia (Pajares de Pedraza). El nido se encontraba “*en un tocón podrido*”, y “*aislado del arbolado*”. El interior no fue examinado hasta después de la cría, “*con objeto de no molestar la reproducción*”.

Alfredo López comenta “*la importancia de estos viejos troncos corcomidos (...) para las aves trogloditas*”.

4) En el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**” (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 733 pp.; pág. 350) se señala la reproducción posible del torcecuello en la cuadrícula 2 (y la reproducción segura o probable [en este caso segura, tal como figuró en la Hoja Informativa N° 24], en las otras tres cuadrículas del área de estudio).

En la misma obra, aunque a propósito del pico menor, José Luis Romero, Javier Prieta, Jesús Serradilla y Blas Molina resaltan la conveniencia de “*conservar al máximo la estructura arbórea y los tocones podridos*” (pág. 363).

118.- **PITO REAL** (*Picus viridis*) N(1,3,¿4?) n(2,4)

Notas.- 1) Jorge Remacha Lorenzo anilló un pito real en Sequera de Fresno (Segovia) en julio de 2002. En años anteriores (1997-2000), y entre el citado término y el de Fresno de Cantespino, el mismo ornitólogo había anillado otro ejemplar (en septiembre).

2) Miguel Ángel Pinto Cebrián y Ramón Luque Cortina, en su libro “**Una Historia Natural de Burgos**” (Tomo II, 2002, ed. Caja de Burgos; 307 págs.) señalan (pág. 186) que el pito real recibe “*el nombre popular de picorrelinche en muchas localidades burgalesas*”. El primero de los autores citados, 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. 66), también alude a este nombre.

119.- **PICO PICAPINOS** (*Dendrocopos major*) N(1,3,4) n(2)

Nuevos datos sobre la reproducción.- El 26 de mayo de 2003, Daniel Magnenat descubrió un nido de pico picapinos en un pino muerto, entre Villalvilla de Montejo y Villaverde de Montejo.

El 1 de junio de 2004, Daniel Magnenat observó un pico picapinos excavando un agujero cerca del puente nuevo de Peña Rubia.

Notas.- 1) En zonas cercanas de Segovia (Sequera de Fresno y Fresno de Cantespino), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló tres picos picapinos entre 1998 y 2000 (uno en junio, uno en julio, y uno en agosto), dos en 2001 (uno en junio y otro en julio, en Sequera de Fresno), uno en 2002 (en diciembre, en Fresno de Cantespino), y uno en 2003 (en septiembre). Un ave anillada en 2000, junto al río Riaguas (Sequera de Fresno), tenía placa incubatriz.

2) El 10 de noviembre de 2003, entre las 16 h. 15 m. y las 16 h. 35 m., en las afueras del pueblo de Montejo, tres participantes en el censo de otoño (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra) realizan la siguiente observación relativa a la especie: “*El pico picapinos ha conseguido algo de comer bajo la corteza. Los gorriones (comunes y molineros) junto a pinzones vulgares y carboneros comunes tratan de comer también pero el picapinos los echa a aletazos de su sitio.*”

120.- *PICO MENOR (*Dendrocopos minor*) A N([3])

Véase lo indicado sobre esta especie en la Hoja Informativa N° 25 (pág. 112). No hemos conocido novedades posteriores. Daniel Magnenat comunica que, en la primavera de 2004, buscó mucho al pico menor, pero sin éxito.

Notas.- 1) El descubrimiento de Daniel Magnenat en 2002, del nido con pollos del pico menor, reseñado en la Hoja Inf. N° 25, aparece reflejado también 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. 362).

También apareció, citando siempre al autor del hallazgo, en la Prensa [*“El Adelantado de Segovia”* (24-7-02, pág. 20; en un artículo de Guillermo Herrero Gómez), *“El Norte de Castilla”* (ed. de Segovia) (29-7-02, pág. 12; en un artículo de Cristina Sobrados Pascual), *“ABC”* (ed. de Castilla y León) (14-8-02, pág. 42; en un artículo de Araceli Rodríguez), *“Diario de Burgos”* (15-11-2002, pág. 21; en un artículo de Nieves López Vallejo)]; y en varias emisoras de radio de Segovia, Burgos y Madrid.

Además, Miguel Ángel Pinto Cebrián aludió asimismo a la información de la zona, 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. 69). Añadió que el pico menor “*precisa arbolado viejo con ramas finas y sotobosque inalterado*”; y “*su presencia indica un buen estado del bosque de ribera porque es muy melindroso a la hora de buscar vivienda*”.

Anteriormente, Miguel Ángel Pinto Cebrián y Ramón Luque Cortina señalaron, en “**Una Historia Natural de Burgos**” (Tomo I, ed. Caja de Burgos, 2000, 247 págs), que, en la citada provincia, el pico menor “*es escaso, en gran medida porque hay pocos lugares adecuados para su alojamiento*” (pág. 69).

2) Agradezco a José Luis Romero Romero los muy interesantes informes, artículos y fotografías enviados amablemente, sobre el pico menor en Cataluña.

En el **Anuario Ornitológico de Burgos** se puede consultar, o enviar, información sobre esta provincia. La página web es: <http://www.avesdeburos.com/anuario.htm>. Está prevista la próxima publicación impresa.

También está prevista la próxima edición de una nueva **Guía de las Aves de Castilla y León**, así como de otras obras relativas a los vertebrados de la región (Tomás Velasco Tejada, com. pers.).

Las novedades relativas a las especies de vertebrados no tratadas aquí (es decir, todas excepto las aves no passeriformes) aparecerán en la próxima Hoja Informativa, si los recursos disponibles (el tiempo, sobre todo) lo permiten.

Sabemos cuánto cuesta cada cosa y, sin embargo, son muy pocas las cosas cuyo valor apreciamos. Tendríamos que volver a aprender desde el principio que muchas cosas carecen de precio y ello no obsta para que su valor sea incalculable.

(Rudolf L. Schreiber. “**Salvemos las aves**”).
(Reproducido por Elías Gomis Martín, en su “*Cuaderno de Campo 2003*”; pág. 67).

Notas sobre invertebrados.-

1) En relación con las almejas y mejillones de agua dulce, varias conchas vacías del río Riaza, recogidas en la zona de las hoces el 14 de julio de 2001, por José Aguilera Díez y por Juan Alberto de Diego Fuentes, fueron llevadas por José Aguilera al Museo Nacional de Ciencias Naturales. Allí, el Dr. Rafael Araújo las identificó amablemente, como pertenecientes a dos especies: *Potomida littoralis*, y *Unio sp.* (probablemente, *Unio tumidus* o *Unio pictorum*). En su informe, el Dr. Rafael Araújo indica: “En ambos casos se trata de conchas vacías, aunque uno de los dos ejemplares de *Unio* ha muerto recientemente, indicando que probablemente existan en la zona ejemplares vivos”. Y añade que “la Sociedad Española de Malacología ha recomendado la inclusión de las mencionadas especies en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas”, en la categoría de “en peligro de extinción”. En Montejo, al menos desde 1975 conocemos la presencia de náyades en el río. Agradecemos, a José Aguilera y a Rafael Araújo, su valiosa colaboración.

Por otra parte, Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler señalaron en el río, el 7 de junio de 2003, en el soto de Valderreros (Milagos, Burgos), unas conchas vacías de almejas de río de la especie *Anodonta cygnea*.

Además, 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.; págs. 41-42), indica que las almejas de río “son abundantes” en el canal de Guma (sur de Burgos).

2) Una nueva observación de una cría de escorpión (*Buthus occitanus?*) (de 1’5-2 cm. de longitud) fue realizada el 4 de junio de 2000, bajo una piedra de los páramos del suroeste, por Marianne Delacretaz. Es la segunda noticia que conocemos sobre la reproducción de esta especie en la zona. (Puede verse la anterior en la Hoja Informativa N° 24, pág. 98, Nota 5. Como allí se indicó, el escorpión “no parece muy frecuente en la zona”).

Miguel Ángel Pinto Cebrián y Ramón Luque Cortina, en su ameno libro “**Una historia natural de Burgos II**” (ed. Caja de Burgos, 2002, 307 pp.; pág. 26), indican, sobre los escorpiones en la provincia: “Su morada favorita son las piedras, en especial las situadas en las parameras y cuevas secas de la zona sur, rayando con la provincia de Segovia. No son especialmente abundantes (aunque esta apreciación debe ser estudiada con más detenimiento) (...)”.

3) Juan José Molina Pérez ha proporcionado amablemente una bonita filmación en vídeo de la araña de la cruz (*Araneus diadematus [Nepeira diademata]*), obtenida por él en Milagos, el 14 de octubre de 2002.

4) Con relación a los cangrejos, indicaremos que, el 31 de mayo de 2002, la Dra. Consuelo Temiño Fernández, bióloga y Jefa de la Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas de la Junta de Castilla y León en Burgos, impartió una importante conferencia sobre “**El cangrejo autóctono**”, en Aranda de Duero, en las Jornadas de Naturaleza organizadas por el Grupo AFFA (Amigos de la Fauna y Flora Autóctonas). En esta charla también recordó que fue en el río Riaza donde se diagnosticó uno de los primeros focos de la peste en España.

(Recuérdese, por ejemplo, entre las publicaciones de divulgación sobre el tema, el artículo “**La afanomicosis causa una hecatombe en el río Riaza**”, de Felipe Fuente, aparecido en julio de 1978 en la revista “*Aire Libre*”; págs. 6-7).

Por otra parte, un interesante artículo divulgativo reciente, en el que se menciona la mortandad pionera de la especie autóctona en el río Riaza, es el siguiente:

--- Delibes de Castro, J. (2000). **Cangrejos. ¿Qué fue de la especie autóctona?** *La Tierra*, 31: 98-103.

También 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.; págs. 40-41), recuerda, a propósito del cangrejo de río autóctono (del que aparece un magnífico dibujo, realizado por Rubén Arrabal Espeja), que “*el Gromejón, el Bañuelos y el Riaza eran famosos por la abundancia y calidad de estos crustáceos*”; “*en 1978 hubo una gran mortandad de cangrejos en el Riaza*”; y “*aunque en La Ribera quedan algunos rincones con la presencia de nuestro cangrejo, su futuro es bastante negro por el avance de sus primos y el furtivo destinado a paladares sin escrúpulos*”.

En las hoces del Riaza, y aparte de los cangrejos de río autóctonos (*Austropotamobius pallipes*) (de los que no hemos conocido citas en los últimos años; véase no obstante lo indicado en la Hoja Informativa N° 24, pág. 98, Nota 6), se han detectado cangrejos de río americanos (*Procambarus*

clarkii), y cangrejos señales (*Pacifastacus leniusculus*). En relación con esta última especie, recomendamos la lectura del interesante artículo de Javier Galindo, Vicente Sancho y Javier Monzó, titulado “**La farsa del cangrejo seña**l” (*Quercus* nº 184, junio de 2001, pág. 66).

5) Daniel Magnenat ha proporcionado amablemente magníficas fotografías de la libélula deprimida (*Libellula depressa*) (un macho), obtenidas por él en la primavera de 2003, en una charca próxima a Las Campanas del Miliario. Otras libélulas identificadas por Daniel Magnenat en la región, en la misma temporada, son *Coenagrion puella* y *Pyrrhosoma nymphula*, de la familia Coenagrionidae (conocidas como “*demoiselles*” -“*señoritas*”-, en francés). D. Magnenat ha observado cópulas de ambas especies, de las que no conocíamos noticias anteriores en el área de estudio.

Por otra parte, Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler anotan, el 7 de junio de 2003, en el soto de Valderreros (Milagros, Burgos), una hembra de caballito del diablo (*Agrion splendens*).

Además, Jesús Hernando ha proporcionado amablemente espléndidas fotos de libélulas, obtenidas por él en 1998.

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.; págs. 47-48), incluye amenos comentarios y bonitos dibujos sobre libélulas. En particular, cita las *Cordulegaster sp.* (en el río Riaza), los caballitos del diablo (*Agrion sp.*), y las libélulas emperador (*Anax imperator*) y deprimida (*Libellula depressa*).

Cópula de caballitos del diablo, en la fuente de Valugar. (Fotografía: Antonio Sanz Carro. 1984. D. 138).

6)1) Ha habido dos nuevas observaciones, ambas realizadas por el autor, del grillo topo (*Gryllotalpa vulgaris*):

--- El 13 de junio de 2002, en el pueblo de Milagros, de noche (a las 0 h. 18 m.), un ejemplar de 5 cm. de longitud.

--- El 31 de mayo de 2003, en el camino entre el Cerro de los Ataques y el Murujón de la Hoz, a las 9 h. 39 m., un ejemplar de 4'9 cm. de longitud.

Aunque lo he oído en distintos años, sólo en una ocasión anterior he visto al grillo topo en el Refugio: --- El 2 de julio de 1983, de noche (de 0 h. 8 m. a 0 h. 21 m.), en el camino, bajo Las Torcas'' ("Picacho Pitulo"), dos ejemplares; medían 4'5 cm. y 4'6 cm. de longitud, respectivamente.

En 1993, Jesús Hernando comentó que este insecto recibía en Montejo el nombre de "perrilla".

V. J. Stanek, en su "**Gran Enciclopedia Ilustrada de los Insectos**" (ed. Círculo de Lectores, 1970, 544 pp.; págs. 58-59), indica que, aunque la vida subterránea de la larva dura de dos años a dos años y medio, el grillo topo adulto "*sólo vive un año*", "*mide 5 cm.*", y "*muere después de la reproducción*". Añade: "*Sus grandes enemigos son el topo y la abubilla. Se ha podido observar parejas de abubillas en su nido alimentando a su cría exclusivamente con grillos topos.*"

6.2) Por otra parte, ha habido nuevas citas de grillos. Destaca un extraño ejemplar que encontré el 23 de julio de 2002, a las 14 h. 40 m., en la cantera. Medía 4'2 cm. de longitud. No era negro, sino que tenía el tórax pardo y el resto gris. No tenía alas. Ignoro de qué especie era.

7) Ricardo Carbajal Vega envía amablemente dos magníficas fotografías de un insecto palo (*Bacillus rossius?*), obtenidas por él bajo La Catedral (Solteros derecha), junto al camino, el 14 de julio de 2001.

Una nueva observación de un insecto palo, de poco más de 4 cm. de longitud, fue realizada por el autor, el 9 de junio de 2004, cerca de la parte alta de la margen izquierda del Reguerillo.

8) El 21 de julio de 2003, en lo alto de Peña Hundida, de 17 h. 58 m. a 18 h. 7 m., observé una cogujada montesina que reclamaba con insistencia, llevando en el pico una gran mantis religiosa (*Mantis religiosa*) verde. (Reseñado en la Hoja Informativa N° 26, pág. 8).

Con respecto a la mantis, puede añadirse que el 24 de julio de 2000, a las 9 h. 5 m., vi un ejemplar muy pequeño y marrón, que se camuflaba extraordinariamente bien, y saltaba, en la ladera de P.D.Z. (Véase lo anotado sobre este insecto en la Hoja Informativa N° 24, pág. 98, Nota 2).

9) Jesús Hernando Iglesias ha obtenido, en el Refugio (cerca de la caseta de los refuerzos de vigilancia), bonitas filmaciones en vídeo de avispas cavadoras. Por otra parte, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla citan, en Aranda de Duero, el 17 de junio de 2003, una avispa cavadora de frente roja (*Scolia flavifrons*).

10) Sobre escarabajos.-

10.1) Con respecto a las noticias sobre el ciervo volante (*Lucanus cervus*), a la publicación de M. J. Sanz y P. Gurrea, reseñada en la Hoja Informativa N° 24 (pág. 98), puede añadirse que en octubre de 2001 se publicaron sendos mapas, sobre la distribución de este insecto en la Península Ibérica, en las revistas "*Biológica*" (N° 61, pág. 15; acompañando al artículo "**Ciervo volante (*Lucanus cervus*)**", de la sección "Lista roja"; pp. 15-16), y "*La Tierra*" (N° 42, pág. 89; acompañando al artículo "**Coleópteros. Pequeños, numerosos y variados**", de Aurora Rus; pp. 80-91). En ambos mapas aparece señalada el área de estudio o alguna zona cercana.

También aparece citado el ciervo volante, en Montejo de la Vega, en la siguiente publicación:

--- Galante, E.; y Verdú, J. R. (2000). **Los artrópodos de la "Directiva Hábitat" en España**. Editado por el Organismo Autónomo de Parques Nacionales, Ministerio de Medio Ambiente. Madrid. (Págs. 51, 142).

(Agradecemos, a Isabel Melero de Blas, la información proporcionada sobre el tema).

Por otra parte, Fernando Alarcón García comunica haber visto un ciervo volante en la ermita de El Casuar, hacia 1991 ó 1992. Fue publicado en:

--- Alarcón García, F. (2004). **Montejo de la Vega, un ejemplo a seguir. / La tenacidad, esfuerzo, sacrificio y amor de tanta gente anónima, han hecho de Montejo de la Vega un lugar único**. *Naumanni*, n° 1, I-2004, portada y págs. 3, 5-8. ADEMA. (Con cuatro fotografías en color, del autor).

Nótese que, entre los datos sobre el ciervo volante en la zona, registrados por M. J. Sanz Benito y P. Gurrea Sanz en su libro "**Entomofauna de la provincia de Segovia: Localización del área de distribución de los coleópteros protegidos por la Unión Europea y de los seminívoros endémicos con vistas a su protección**" (ed. Caja Segovia; premios del IX Concurso de Medio Ambiente; Segovia, 56 pp.), figura un avistamiento en la finca del Casuar en agosto de 1997. (Este dato, y otras observaciones del mismo año en la provincia reseñados en la citada publicación, son posteriores a 1985, fecha que se da para el último avistamiento de la especie en Segovia en un reciente e interesante artículo [**Declinan las**

poblaciones de ciervo volante?”] publicado por Marcos Méndez Iglesias en el “*Observatorio de la Naturaleza*” de la revista “*Quercus*” [Nº 222, agosto de 2004, pág. 43]).

10.2) Ha habido varias observaciones de aceitera común (*Berberomeloe majalis*). Por ejemplo, las realizadas por el autor los siguientes días:

- 16 de junio de 1997 (a las 18 h. 7 m., un ejemplar de ap. 4'5-4'7 cm. de longitud, en la carretera de la coronación de la presa).
- 27 de julio de 1997 (a las 18 h. 16 m., un ejemplar de 3'2 cm. de longitud, en los páramos del nordeste).
- 2 de junio de 2000 (a las 10 h. 39 m., un ejemplar en el camino, bajo el Cerro de los Ataques).
- 11 de junio de 2000 (a las 18 h. 2 m., un ejemplar de 6 cm. de longitud, en la margen derecha del embalse).
- 29 de mayo de 2001 (a las 14 h. 11 m., un ejemplar en el sabinar del norte).
- 6 de junio de 2001 (a las 12 h., un ejemplar de 5 cm. de longitud, en el camino de la Vega de El Casuar, ap. bajo Peña de la Zorra).
- 30 de mayo de 2003 (a las 12 h. 26 m., un ejemplar de 3'2 cm. de longitud, en el sabinar del nordeste).
- 5 de junio de 2003 (dos parejas: una a las 19 h. 38 m., con un ejemplar tocando con la cabeza el final del abdomen del otro individuo, que era el mayor [medían ap. 3'7 cm. y ap. 5'3 cm., resp.]; y una a las 19 h. 50 m., con los dos ejemplares comiendo hojas y sin tocarse; en ambos casos, en un camino de la margen derecha del embalse).
- 5 de junio de 2004 (a las 18 h. 15 m. / 18 h. 20 m., un ejemplar de 5'3 cm. de longitud, en el barranco de la Retuerta; fotografiado [D. 6.656, 6.657]).
- 9 de junio de 2004 (a las 13 h. 45 m. / 13 h. 47 m., una pareja, con un ejemplar tocando con la cabeza [e incluso “mordisqueando”] el final de la cola del otro individuo, que es el mayor, en lo alto de la margen izquierda [y de la parte alta] del Reguerillo del Boquerón).

Otra observación de una aceitera común fue realizada, el 8 de junio de 2003, cerca de la cola del embalse, por José Liarte de Blas, Ricardo Ramos Sánchez, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler.

Un interesante artículo de divulgación sobre estos grandes coleópteros es el siguiente:

--- García París, M. (2001). **Un sorprendente insecto endémico olvidado. La aceitera real y las otras carralejas ibéricas.** *Quercus*, 190: 36-41.

En este trabajo también se indica que la aceitera común “*alcanza tamaños enormes, ocasionalmente superiores a los siete centímetros*” (pág. 38).

Por otra parte, una foto de este “*peculiar insecto*” puede encontrarse también en la pág. 278 del libro “**Una Historia Natural de Burgos II**” (M. Á. Pinto Cebrián y R. Luque Cortina; ed. Caja de Burgos, 2002, 307 pp.).

10.3) Ha habido nuevas citas de escarabajos peloteros, incluyendo las tres primeras del autor:

- El 6 de junio de 2001, a las 12 h. 36 m., en el camino bajo Peña de la Zorra, un escarabajo pelotero llevando una bola de excremento. (El insecto en cuestión, ¿podría ser *Scarabeus sacer*, o *Geotrupes vernalis*?).
- El 14 de julio de 2001, a las 12 h., en un camino de los páramos al norte de Moral de Hornuez, un escarabajo pelotero con una bola de excremento. Fue observado por bastantes participantes de la excursión al Refugio realizada con motivo de las “*Jornadas sobre Buitres*” de Ávila. Fue fotografiado, por Pablo Pérez García.
- El 1 de junio de 2003, a las 15 h. 57 m., cerca del Reguerillo del Boquerón, un escarabajo pelotero (de ap. 1'8 cm. de longitud), con una bola “sin terminar”, de excremento.

Recordaremos que, en la primavera de 1994, Daniel Magnenat obtuvo, en los páramos de Villaverde de Montejo, muy buenas fotografías del escarabajo pelotero *Geotrupes stercorarius*.

10.4) Como es habitual, ha habido bastantes nuevas citas del gran tenebriónido negro *Blaps gigas*; destacando, por su tamaño, un ejemplar de 3'85 cm. de longitud (el 10 de agosto de 2001, a las 7 h. 5 m., en la cantera), que es uno de los mayores medido por el autor en el Refugio (a corta distancia de un ejemplar de 3'8 cm. visto el 12 de junio de 1997, a las 22 h. 47 m., bajo el comienzo de Las Torcas'-Valugar).

10.5) El 14 de julio de 2001, el Dr. Manuel Castillo Miralbés identificó en el término de Montejo de la Vega, en piel y huesos de oveja, dos especies de coleópteros que nunca antes se habían señalado en la zona del Refugio (según la información que conocemos): Un necrófago de la familia Dermestidae, *Dermestes frischii* (“abundantes ejemplares adultos y mudas de larvas”), y un necrófilo de la familia Cleridae, *Necrobia violacea* (“unos pocos ejemplares”). Agradecemos, al Dr. Manuel Castillo, la información amablemente enviada sobre el tema.

10.6) El 23 de julio de 2002, José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera fotografiaron, en Valugar, el carábido *Dorcus parallelipedus* (al parecer, un macho), del que tampoco había citas anteriores en el Refugio (que sepamos). Agradecemos, a los citados naturalistas, las bonitas fotografías amablemente enviadas, sobre ésta y otras especies de invertebrados de Montejo.

10.7) Ha habido una nueva cita, en una zona cercana, del escarabajo rinoceronte (*Oryctes nasicornis*): Una hembra, el 15 de junio de 2002, de noche (a las 23 h. 41 m.), en Fresnillo de las Dueñas (Burgos). Fue observada por Ricardo Carbajal Vega, Blanca Flor Suárez Martínez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

Conocemos muy pocas citas anteriores de este magnífico escarabajo en la zona. Se han encontrado restos de nueve ejemplares en excrementos de zorro (identificados por Alfredo Ortega Sirvent; y recogidos el 17-6-1991 y el 1-8-1991, por Fidel José Fernández; véase “*Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 27, Nota 35.3.4). El 7-8-92, en Montejo, miembros de la cooperativa “Hoces del Riaza” me enseñaron un ejemplar disecado. El 8 de agosto de 1992, a las 9 h. 43 m., en Boceguillas (Segovia), encontré un macho de 3’8 cm. de longitud. El 17 de junio de 1994, de noche (a las 0 h. 10 m.), en Fuentenebro (Burgos), vi una probable hembra, de 2’5 cm. de longitud. El 21 de junio de 1996, de noche (a las 2 h. 26 m.), en Pardilla (Burgos), hallé una hembra de 3’5 cm. de longitud.

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. 163), indica que el escarabajo rinoceronte “*cada vez es menos frecuente por la eliminación de los troncos putrefactos de los montes*”.

10.8) El 14 de junio de 2002, a las 17 h. 13 m., en el tocón podrido de un pino, cerca de la N-I y de la desviación a Villalvilla de Montejo, encontré una enorme larva (de 5 cm. de longitud), probablemente de un cerambícido (escarabajo longicorne) (¿quizás un escarabajo carpintero, *Ergates faber*?). Si así fuera, sería la primera cita que conocemos, para la zona, de este gran escarabajo.

Miguel Ángel Pinto Cebrián y Ramón Luque Cortina, en su libro “**Una Historia Natural de Burgos II**” (ed. Caja de Burgos, 2002, 307 pp.; págs. 142-143), indican que el ergastes carpintero es “*el mayor de nuestros cerambícidos*”. Y añaden: “*Con sus seis centímetros de longitud, este taladrador de la madera construye galerías irregulares en las que sus larvas pasarán cuatro años hasta que completan su desarrollo*”.

10.9) El 1 de junio de 2004, cerca de Milagros, Ricardo Ramos Sánchez y Elisa Navarro Soler anotan: “*Encontramos en un cardo, el típico coleóptero “peludo”, que tiene unas pequeñas pintas doradas, posiblemente Oxythyrea funesta o muy similar*”

11) Sobre mariposas.- Por primera vez (que sepamos), se ha citado en la zona el piérido *Anthocharis euphenoides* (el 22 de mayo de 2001, un ejemplar entre Valdecasuar y el 2º Cañón; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); con lo que ya son trece las especies de piéridos registradas en el Refugio (e inmediaciones), según los datos que conocemos. La mayor parte de ellas aparecen en el trabajo “**Mariposas del refugio de Montejo de la Vega de la Serrezuela**”, realizado en 1992 por Francisco Jesús Fernández Herrera y José Luis Armendáriz Sanz.

Por otra parte, Juan José Molina Pérez ha proporcionado amablemente varias filmaciones en vídeo obtenidas por él en 2001, en el Refugio; en las que aparecen el satírido *Brintesia circe* (una hembra), el papilionido *Iphioides feistameli*, y el ninfárido *Vanessa cardui*. Otras filmaciones de mariposas fueron obtenidas, en 2003, por Jesús Hernando.

Además, Jesús Hernando Iglesias ha proporcionado amablemente bonitas fotografías de mariposas obtenidas por él en 1996-97, en el Refugio: El satírido *Brintesia circe*, el licénido *Lycaena phlaeas* (una hembra), y el satírido *Chazara briseis*.

Otras fotos nuevas han sido proporcionadas por José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera. Corresponden al satírido *Coenonympha pamphilus*, y al microlepidóptero pterócido *Pterophiorus sp.*, según la información amablemente enviada por los citados naturalistas.

Bibliografía consultada.-

- Fernández-Rubio, F. (1991). **Guía de mariposas diurnas de la Península Ibérica, Baleares, Canarias, Azores y Madeira**. Dos tomos. Ed. Pirámide. Madrid. 408 y 424 pp., resp.
- Fernández Rubio, F.; y Gómez Bustillo, M. R. (1974). **Mariposas de la Península Ibérica. Ropalóceros**. Dos tomos. ICONA. Madrid. 198 y 258 pp., resp.

En lo referente a los esfingidos, puede destacarse la observación de una calavera o esfinge de la calavera (*Acherontia atropos*) (el 8 de junio de 2004, a las 16 h. 53 m., en el arroyo seco de Riofresno [provincia de Burgos, cuadrícula VM30]; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

12) También ha habido nuevos registros de invertebrados de los que conocemos pocas observaciones allí; como la lombriz de tierra (*Lumbricus sp.?*) (un ejemplar muerto en una charca del camino, bajo Peña Cuervo, el 24 de mayo de 2000, a las 21 h. 32 m.; y un ejemplar enorme, vivo, bajo una piedra, entre la N-I y Fuentenebro, el 4 de mayo de 2004, a las 16 h. 50 m.; Fidel José Fernández).

13) Además, se han registrado, de manera no sistemática, nuevas observaciones de otras especies de invertebrados, cuya relación sería larga.

Notas sobre plantas.-

1) Entre los trabajos realizados y artículos publicados en los últimos años, que incluyen datos o noticias relacionados con la flora del Refugio (o de zonas próximas), mencionaremos por su interés los siguientes:

- Charco García, J. (coord.) (2002). **La regeneración natural del bosque mediterráneo en la Península Ibérica. Evaluación de problemas y propuesta de soluciones**. ARBA (Asociación para la Recuperación del Bosque Autóctono). Ciudad Real. 308 pp.
- Escapa, E. (2004). **Enebral de Hornuez (Segovia). / El bosque encantado**. *El Mundo* (ed. de Castilla y León), sup. *La Posada*, 25 y 26-6-2004, págs. 1 y 13. (Con cuatro fotografías y dos dibujos).
- García-López, J. M.; y Allué Camacho, C. (2001). **Aproximación al catálogo florístico de la provincia de Burgos**. *Ecología*, 15: 111-168.
- García-López, J. M.; Allué Camacho, C.; y Pinto Cebrián, M. Á. (2001). **Novedades para el catálogo de la flora de de Burgos**. *Lazaroa*, 21: 161-163.
- Melero de Blas. M^a. I. (2003). **Espacio Natural de Hoces del río Riaza (Segovia)**. Trabajo de Planificación Forestal. 5º curso de la E. T. S. de Ingenieros de Montes. Palencia. 20 pp.
- Melero de Blas. M^a. I. (2004). **Bases para la realización del Plan Rector de Uso y Gestión del Espacio Natural de Hoces del río Riaza (Segovia)**. Trabajo fin de carrera para la E. T. S. de Ingenierías Agrarias. Palencia. Universidad de Valladolid. Junio de 2004. 232 pp. (incluyendo 39 pp. de Anexos).
- Méndez García, R. (2002). **Especies clave del Refugio. La sabina (*Juniperus thurifera*)**. **El espíritu del páramo**. *Bolegyps*, 20: 1.
- Méndez García, R. (2003). **Especies clave del Refugio. La sabina (*Juniperus thurifera*)**. **El espíritu del páramo (II)**. *Bolegyps*, 23: 1-2.
- Méndez García, R. (coord.) (2003). **Proyecto “Cuenta-Plantas”. Memoria año 2002**. Trabajo inédito para el WWF/Adena. 16 pp.
- Mongil Manso, J.; y Álvarez Martínez, J. (2003). **Los montes en las antiguas comunidades de Villa y Tierra de Segovia y Soria en el siglo XVIII**. *Medio Ambiente en Castilla y León*, 19: 19-22.
- Oria de Rueda, J. A. (2003). **Los bosques de Castilla y León**. Ed. Ámbito. Valladolid. 300 págs. (Con fotografías de Justino Díez).
- Palacios Palomar, C. J. (2002). **Árboles singulares de la provincia de Burgos: Historias, leyendas y tradiciones populares**. Ed. Librería Editorial Berceo. Burgos. 207 págs.
- Pinto Cebrián, M. Á.; y Luque Cortina, R. (2000). **Una Historia Natural de Burgos I**. Ed. Caja de Burgos. 247 págs.
- Pinto Cebrián, M. Á.; y Luque Cortina, R. (2002). **Una Historia Natural de Burgos II**. Ed. Caja de Burgos. 307 págs.
- 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.
- Rodríguez Martín, L. (2000). **El Plan Forestal de Castilla y León**. *Medio Ambiente en Castilla y León*, 14: 25-38.
- Sanz Elorza, M. (2000). **Árboles monumentales y singulares de la provincia de Segovia**. *Medio Ambiente en Castilla y León*, 14: 2-7.

--- Segura, A.; Mateo, C.; y Benito, J. L. (2000). **Catálogo florístico de la provincia de Soria**. Ed. Diputación Provincial de Soria.

--- Y varios artículos sobre las repoblaciones con especies autóctonas, realizadas sobre todo por voluntarios del WWF/Adena, aparecidos en “*Bolegyps*” y en otras publicaciones (como “*Panda*”, o la Prensa regional). (Véase el apartado sobre el buitre leonado, sección G.1).

(Véanse también las publicaciones citadas en las Hojas Informativas N° 23, pág. 58, y N° 24, pág. 99).

2) Felicitamos al Ayuntamiento de Valdevacas de Montejo (y en particular a su alcaldesa, Ascensión Calleja Benito) por haber indultado de la tala seis grandes y magníficos pinos próximos próximos al citado pueblo, en una zona donde se ha instalado un área recreativa (llamada “El Corral del Tío Manuel”). La noticia fue publicada en:

--- El Nordeste de Segovia (2003). **Valdevacas de Montejo indulta seis árboles para hacer un área recreativa**. *El Nordeste de Segovia*, 36: 10. (Con una foto, de Raúl Pérez).

3) Felicitamos asimismo a los vecinos y al Ayuntamiento de Riaguas de San Bartolomé (y también a su alcalde, Jesús Rueda), que se movilizaron con éxito, en 2003, para evitar la tala prevista de bastantes chopos, plantados hace más de 35 años, y situados en las márgenes de la carretera provincial nº 73. La noticia fue publicada en:

--- El Nordeste de Segovia (2003). **La “presión” vecinal impide la tala de los árboles situados en la carretera de Riaguas. / Más de trescientas firmas se enviaron a la Diputación de Segovia, quien las tuvo en cuenta y procedió a la poda. / La medida afectaba al arreglo de la carretera**. *El Nordeste de Segovia*, 40: 1, 7. (Con una foto, de Belén de Marcos).

Agradecemos, a Alberto Martín Cáceres, la información facilitada sobre el tema.

4) En 2002, una triste tala ilegal de más de 500 sabinas, incluyendo ejemplares centenarios, fue realizada en Castillejo de Robledo (Soria) (en los parajes de Cañón de la Moratilla, Las Viñas y Cerro Laya). El presunto autor, que no era el propietario de las fincas dañadas, fue detenido por el SEPRONA de la Guardia Civil. Pueden verse más datos en:

--- Diario de Soria (2002). **Castillejo de Robledo. / ASDEN cree necesaria la sanción por la corta de más de 500 sabinas. / La asociación quiere personarse en la acusación contra el supuesto autor de la tala. / Un vecino de la localidad fue detenido en septiembre por estos hechos**. *Diario de Soria*, 15-10-2003, pág. 10.

--- Ecologistas en Acción (2003). **Tala de sabinas**. *El Ecologista*, 35: 14.

Agradecemos, a Marcial Camacho Núñez y a Cristina Ivorra García, la información (y/o las publicaciones) facilitadas sobre el tema.

Por otra parte, en julio de 2004 ap., fuera del Refugio de Montejo y al norte del mismo, más de 32 sabinas fueron taladas ilegalmente, según informa Paloma Fraguío Piñas. El hecho fue denunciado.

(Sobre las talas ilegales de sabinas, en años anteriores, véanse las Hojas Informativas N° 24 [pág. 99, Nota 2] y N° 26 [pág. 158]).

E. Escapa, en su bonito artículo “**El bosque encantado**” (*El Mundo de Castilla y León*, suplemento “*La Posada*”, 25 y 26-6-2004, pág. 13), señala que “*el enebro o sabinar ha sido considerado desde la antigüedad como el bosque sagrado del páramo*”. Y añade: “*Más allá de su carga simbólica (...), el bosque de enebros es un recinto mágico, sugerente y hermoso*.”

5) Recientemente, en Aldeanueva de la Serrezuela (Segovia) “*se han talado miles de árboles para instalar un parque eólico*”; según denuncia Julio Camarero en su preocupante artículo “**Miles de árboles talados**” (*El Nordeste de Segovia* N° 45, 2004, pág. 4).

6) Una interesante información sobre tres enormes encinas de la comarca (llamadas “las Plateras”, y situadas en el término de Corral de Ayllón), de las que no teníamos noticias anteriores, ha aparecido en la pág. 7 del siguiente libro, interesante y ameno:

--- Jorge Barrio, M. (2002). **Memorias de un pueblo castellano. Corral de Ayllón (Segovia)**. Diputación Provincial de Segovia. 142 págs.

En esta obra, el autor indica que estas encinas “*sin duda son centenarias, pues también a mis antepasados les he oído decir que las han visto durante toda su vida*.” Y añade: “*Su tamaño es gigantesco, hasta el punto de que en verano, cuando las ovejas duermen la siesta, una sola puede cobijar bajo su sombra a cerca de mil cabezas*”.

El 13 de julio de 2003, Inés Argüello Barrio y Marcos Jorge Barrio, ambos naturales de Corral de Ayllón, me enseñaron amablemente estas soberbias encinas, que fotografié. Una de estas fotos fue proyectada el 1-IX-2003, en una charla sobre el Refugio dada en Binaced (Huesca) (y organizada por el CEHIMO, con la colaboración del FAB y del Ayuntamiento de Binaced/Valcarca), donde el tamaño del árbol llamó la atención. Creemos que estas encinas con nombre propio, las “Plateras”, deberían incluirse en el catálogo de árboles singulares de la provincia (y de la Comunidad). Seguramente por desconocimiento, no figuran en ninguno de los dos catálogos segovianos publicados de los que tenemos noticias, y que son los siguientes:

- Rodríguez Herrera, P.; Araúzo Briones, E.; y López Sáiz, R. (1995). **Catálogo de árboles nobles de la provincia de Segovia**. *Premios del VI Concurso sobre el Medio Ambiente*: 97-147. (Ed. Caja Segovia).
- Sanz Elorza, M. (2000). **Árboles monumentales y singulares de la provincia de Segovia**. *Medio Ambiente en Castilla y León*, 14: 2-7.

Informamos de la existencia de estas grandes encinas al equipo de “*Bosques Sin Fronteras*”. Dos de sus miembros (Ezequiel Martínez Rodríguez y Susana Domínguez Lerena, que son también buenos conocedores del Refugio) realizaron una primera observación de los árboles, que fotografiaron, el pasado 11 de abril de 2004, como parte del proyecto “*Árboles, leyendas vivas*” (www.leyendasvivas.com; leyendasvivas@leyendasvivas.com), que pretende catalogar árboles singulares de España.

7) Diferentes naturalistas han obtenido nuevas informaciones sobre **orquídeas**. Destacaremos, en particular, el hallazgo de tres ejemplares de la especie *Coeloglossum viridae* (el 8 de junio de 2003, en el soto próximo a Peña Portillo; por Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando, y Elisa Navarro Soler). Esta orquídea no figuraba en anteriores catálogos sobre la flora del Refugio. Tampoco figuraba las orquídeas *Orchis morio* (“amor de dama”, según el libro “**Plantas silvestres de Castilla y León**” [de Ángel Penas, Justino Díez, Félix Llamas y Mario Rodríguez; ed. Ámbito, Valladolid, 1991, 471 pp.; pág. 101], y *Cephalanthera longifolia*; estas dos especies fueron identificadas cerca de Las Campanas, el 31 de mayo de 2004, por Ricardo Ramos Sánchez y Elisa Navarro Soler. Los mismos naturalistas señalan, en junio de 2004, otras orquídeas que también pueden ser primeras citas para la zona: El día 1, entre Valdevacas y la ermita de Hornuez, una orquídea del género *Orchis* que puede ser *O. laxiflora* o bien *O. pinetorum*; y el día 2, cerca de El Casuar, una posible *Epipactis parviflora* y la *Epipactis helleborine*, además de bastantes orquídeas de especies ya señaladas anteriormente en las hoces. También registran un híbrido de *Ophrys lutea* y *Ophrys sphegodes*. En su detallado informe comentan: “*Es evidente que Montejo no es sólo un paraíso para los buitres...*” Y añaden que Montejo es “*la tierra de los buitres y las orquídeas*”.

8) Entre las charlas sobre temas botánicos de la zona, impartidas en Aranda de Duero en 2003, destacaremos las siguientes:

- Miguel Ángel Pinto Cebrián. El viernes 16 de mayo de 2003, en Aranda de Duero –Burgos-, en el Salón de Actos de la Caja del Círculo Católico. “*Vegetación de La Ribera*”. Organizada por AFFA (Amigos de la Flora y Fauna Autóctonas).
- Dr. Carlos García Güemes. El viernes 30 de mayo de 2003, en Aranda de Duero –Burgos-, en el Salón de Actos de la Caja del Círculo Católico. “*La transformación histórica del paisaje forestal de la Ribera del Duero*”. Organizada por AFFA (Amigos de la Flora y Fauna Autóctonas).

9) En el Boletín Oficial de Castilla y León nº 100, del 28 de mayo de 2003, se publicó el Decreto 63/2003, de 22 de mayo, por el que se regula el **Catálogo de Especímenes Vegetales de singular relevancia de Castilla y León** y se establece su régimen de protección. (*Medio Ambiente en Castilla y León*, nº 19, 2003, pág. 51).

Anteriormente, una reseña sobre la elaboración de la primera parte del Catálogo de Árboles Singulares de la Comunidad, fue publicada en “*El Mundo*” de Castilla y León (suplemento “*Mundo Natural*”, 23-10-2002, pág. 3).

Notas sobre hongos.-

1) El 5 de mayo de 2000, Javier Herrera Gómez citó, en la zona del Refugio, las siguientes especies de setas: *Agaricus campestris* (**champiñón silvestre**), *Agrocybe aegerita* (**seta de chopo**), *Helvella leucopus*, *Marasmius oreades* (**nifa**, o **senderuela**), *Morchella esculenta* var. *rotunda* (**colmenilla**), *Peziza celtica*, *Pleurotus eringii* (**seta de cardo**), *Polyporus squamosus* (**políporo escamoso**), *Tricholoma terreum* (**ratón**, o **negrilla**), y *Volvaria speciosa* (**volvaria vistosa**).

- 2) El 20 de septiembre de 2002, Juan José Molina Pérez y José Antonio López Septiem comunicaron nuevas citas, quizás algo tempranas, de **níscalos** (*Lactarius deliciosus*), en Villavilla de Montejo.
- 3) El 7 de junio de 2003, Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando fotografiaron, en el soto de Valderreros (Milagros, Burgos), sobre la corteza de un árbol, unos hongos que parecían ser de la especie *Tremella mesenterica* (**tremela mesentérica**).
- 4) El 8/9 de noviembre de 2003, Carolina López Martín y Rubén Gregorio Moreno-Opo Díaz-Meco identificaron, “en el bosque de ribera situado entre La Hocecilla y Peña de la Zorra”, 8-10 ejemplares de *Coprinus atramentarius* (**coprino entintado**).
- 5) El 27 de julio de 2001, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo citó, en la margen derecha del barranco de Valugar, un posible *Boletus sp.* (?), cuyo sombrero medía 6'5 x 5'7 cm.
- 6) Algunos ejemplares secos de setas del Refugio han sido proporcionados a Antonio Ruiz Heredia, para un estudio micológico de la zona (reseñado en el *Bolegyps* 18, de abril de 2002; pág. 2, Nota).

Para los nombres vulgares, hemos seguido el siguiente libro:

--- Lange, J. E.; Lange, D. M.; y Llimona, X. (1981). **Guía de Campo de los Hongos de Europa**. Ed. Omega. Barcelona. 292 pp.

(Pueden verse noticias anteriores, sobre hongos del Refugio, en la Hoja Informativa N° 24 [pág. 99, Nota]; y en las referencias allí citadas [incluyendo informes finales de censos de otoño, elaborados por Juan Prieto Martín]).

Notas sobre geología.-

Entre los trabajos publicados en los últimos años, relacionados con la geología de las hoces del Riaza, mencionaremos por su importancia los siguientes:

--- Mazo, A. V.; Van der Made, J.; Jordá, F. J.; Herráez, E.; y Armenteros, I. (1998). **Fauna y bioestratigrafía del yacimiento aragoniense de Montejo de la Vega de la Serrezuela (Segovia)**. *Estudios Geológicos*, 54 (5-6): 231-248.

--- Vegas Salamanca, J. (2000). **El patrimonio geológico de la provincia de Segovia: geodiversidad y geoconservación**. *Premios del 11º concurso sobre Medio Ambiente*. Caja Segovia. 69 págs.

(Véanse también las Hojas Informativas N° 24, pág. 99, y N° 26, pág. 125).

Miscelánea.-

1) El Ayuntamiento de Maderuelo instaló en 2003 un **telescopio** gratuito, con el cual pueden verse los buitres de Peñalba desde el pueblo.

2) José Luis Nava Rueda envía amablemente nuevas **poesías** inéditas (y bien bonitas) sobre el Refugio, su vida silvestre y su gente (incluyendo los guardas Hoticiano y Jesús Hernando). Son las siguientes:

--- Nava Rueda, J. L. (2004). **Mis amores de Valugar (poesías montejanas)**. 15 poemas. 13 págs.

Por otra parte, ha habido nuevas publicaciones, en las que aparecen **poesías** relacionadas con la zona:

--- Bayo, G. (2002). **Luz de abril. / Lumière d'avril**. (Traducción de Porfirio Mamani Macedo). Ed. TELIRA (Tertulia Literaria Ribereña Arandina). Burgos. 77 págs.

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2001). **El páramo**. *Argutorio*, 6: 17.

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2003). **El páramo**. *Telira. Cuadernos de Poesía*. N° 6 (otoño-invierno 2003), págs. 49-52.

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2004). **El buitre**. *Argutorio*, 13: 68. (Con una foto, obtenida por Daniel Magnenat).

3) En los últimos años, agradecemos la gran colaboración fotográfica (y/o de filmación), absolutamente desinteresada, de Fernando Alarcón García, José Luis Armendáriz Sanz, Javier Arribas Vicente, Consuelo Atencia Páez, Consuelo Bellella Castilla, Álvaro Camiña Cardenal, Ricardo Carbajal Vega, Miguel Ángel Casado, Pedro Luis Castilla Apolonio, Dr. Manuel Castillo Miralbés, Francisco Luis Cózar Cañas, Marianne Delacretaz, FAB, Jorge Juan Díaz González, Juan Antonio Fargallo Vallejo, María Matilde Fernández y Fernández-Arroyo, Alberto Fernández Honrubia, Enrique Fernández Larreta, José Alberto Fernández Ortega, Juan Luis Galindo Estévez, José María García Gutiérrez, Carlos García Hernando, Ludwig Glimmann, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Jesús Hernando Iglesias, Javier Herrera Gómez, Manuel Lagarón Comba, Manuel López Lázaro, Daniel Magnenat, Juan Carlos

Manceras González, Javier Marchamalo de Blas, Alejandro Martín Anaya, Juan José Molina Pérez, Olga Mora Talavera, Saturnino Moreno Borrell, Juan Mottos Oliver, Pablo Pérez García, Silvia Plaza García, Juan Prieto Martín, Ricardo Ramos Sánchez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Juan Carlos Rincón García, Antonio Ruiz Heredia, Pedro Sanz de la Mata, Miguel Sanz Trillo, Miguel Ángel Simón Mata, Pedro Torres Expósito, Javier Vitores Casado, Antonio Zaragoza Llenes, etc.

4) Es justo agradecer también las nuevas ayudas recibidas por el **Fondo para el Refugio de Montejo**. Durante los dos últimos años, y además de las personas ya nombradas anteriormente, destacaremos la generosa colaboración de Ramón Alegría Delgado, Juan David Almonacid Ramiro, ANEM, José Luis Armendáriz Sanz, Marcial Camacho Núñez, Javier Cano Sánchez, Carlos García Jiménez, Mónica Ibáñez García, Abel López Castro, Alfonso López López, José Antonio López Septiem, Joaquín Lloveras Santiago, Pilar Martín Miguel, David Molina Hernández, Luis Mesonero Fuentes, Ricardo Ramos Sánchez, Juan Carlos Rincón García, José Rozas González, Tomás Sanz Sanz, Juan Luis Segarra, Manuel Segura Herrero, Pedro Torres Expósito, los participantes en los censos de otoño, etc.

5) Conviene resaltar, una vez más, que el Refugio no habría podido mantenerse sin la extraordinaria labor de los **guardas** (en la actualidad, Jesús Hernando Iglesias, del WWF/Adena, y Juan Francisco Martín Calleja, de la CHD; además del guarda de Honor Hoticiano Hernando). Y que la actuación del **SEPRONA** (Servicio de Protección de la Naturaleza, de la Guardia Civil), y también de los **refuerzos de vigilancia** del WWF/Adena, ha sido y es fundamental. A todos ellos nuestro agradecimiento.

6) Se recuerda, a quienes aún no lo hayan hecho, que quienes lo deseen pueden firmar, en Montejo, en el **libro de firmas** que le regalamos al guarda Hoticiano Hernando Iglesias (actual guarda de Honor del Refugio), durante el homenaje que le tributó el Fondo en 1988 (véase la Hoja Informativa N° 18). [Una foto de ese homenaje, debida a M^a Luisa Martínez, fue publicada en “*El Norte de Castilla*” el 16-1-2000.]

7) Como curiosidad, puede indicarse que Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler han registrado, en el Refugio e inmediaciones, doce especies de rapaces de un día (el 24 de agosto de 2002); y 74 especies de aves (y 79 especies de vertebrados) en un día (el 8 de junio de 2003) (y 88 especies de aves, y 92 especies de vertebrados, entre ese día y el anterior).

9) Aunque se refiera a otra zona, en la provincia de Madrid, queremos hacer un llamada en favor del espléndido retamar de Venta La Rubia (en el término de Alcorcón), magnífico enclave donde Eliseo Gómez García y Antonio Gómez Manzano han obtenido muy bonitas filmaciones en vídeo de liebres en libertad, que fue conocido por el autor en 1976, y que actualmente se encuentra amenazado de destrucción total. Puede obtenerse más información comunicando con Francisco José Coronado Manzano (tfno.- 916109674 / c/ Urano, 9-Ático / San José de Valderas / 28925-Alcorcón, Madrid).

AGRADECIMIENTOS

A todas las personas que creyeron en el Refugio; y que trabajaron de forma noble y generosa, a menudo manteniendo un gran esfuerzo durante mucho tiempo, y casi siempre sin obtener a cambio ninguna recompensa material, para convertir el Refugio en una realidad, y para que siguiera existiendo.

Además de las personas que aparecen citadas a lo largo de la presente Hoja Informativa, quisiera destacar también, en los dos últimos años, la amable colaboración de José Aguilera Díez, Carlos de Aguilera Salvetti, José Manuel Aguilera Sanz, Susana Ainfiburu, Olga Alarcía, Fernando Alarcón García, Grupo Ornitológico ALAUDA, Ramón Alegría Delgado, Isaac Alonso Guijarro, Luis Aurelio Álvarez Usategui, Ernesto Álvarez Xusto, AMUS, ÁNDALUS, Dr. Mark Anderson, Fernando de Andrés Álvaro, Dr. Rafael Araújo, Rafael Arenas González, Damián Arguch Sánchez, Inés Argüello Barrio, Sergio Aris Arderiu, Íñigo Armán Echeverría, José Luis Armendáriz Sanz, Rubén Arrabal Espeja, Jesús Asenjo Melero, Asociación Cultural “El Alto”, Asociación Cultural “Monte Irago”, Asociación Cultural “Virgen del Val”, Asociación del Corzo Español, Asociación Reforesta, Consuelo Atencia Páez, Luis Bartolomé Martínez, Jorge Bartolomé Zofío, Consuelo Bellella Castilla, José Antonio Benito Martín, Juan Carlos Benito Martín, Jesús Benito Pecharromán, Patrick Bergier, Victorina Bernal Bernal, Dr. Guillermo Blanco Hervás, Ana José Bonilla Fernández, Bosques Sin Fronteras, Juan Luis Bort Cubero, Miguel Briones Díez, Sara Brizuela, Dr. José Antonio Bujalance García, BVCF (Black Vulture Conservation Foundation), Camino Cabero González, Juan Carlos Cabrero Figueiro, Alfredo Calleja Benito, Ascensión Calleja Benito, Yolanda Calleja Corento, Cándido Calleja Tristán, Marcial Camacho Núñez, Álvaro Camiña Cardenal, Rosana Campo Martínez, Juan Carlos Cano Calleja, Javier Cano Sánchez, Ricardo

Carbajal Vega, Esteban Casaux Rivas, Pedro Luis Castilla Apolonio, Dr. Manuel Castillo Miralbés, Santos Castro Encinas, Alberto de Castro Gil, Marzena Cedrowska, CEMAV, Dr. Javier Cirre Torres, CODINSE, Dr. José Collado, Conselleria de Medi Ambient del Gobierno balear, Ángel Contreras Sanz, Francisco José Coronado Manzano, Antonio Cosculluela, Dr. Antonio Félix Costa González, Carlos Costa Portela, Javier Cotín Martínez, Francisco Luis Cózar Cañas, Bruno Chacón Espinosa, Francisco Chiclana Moreno, Marianne Delacretaz, Delegación Territorial de Medio Ambiente en Burgos (de la Junta de Castilla y León), Dr. Miguel Delgado Pineda, Florentino Descalzo San Frutos, José Luis Díaz Cuadrado, César Díaz, Susana Domínguez Lerena, Luis Miguel Domínguez Mencía, Guillermo Doval de las Heras, EGVWG, El Proyecto Félix, Esaú Escolar Santos, Eduardo Escoriza Abril, Dra. M^a Carmen Escribano Ródenas, Dr. José Luis Estévez Balea, FAB, FAPAS, Teresa Farino, FCQ (Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos), Federación de asociaciones CPN, M^a del Mar Fernández Alonso, Francisco Jesús Fernández Herrera, Enrique Fernández Larreta, José Alberto Fernández Ortega, Joaquín Ferrer, Fondena, Paloma Fraguío Piñas, Fernando Frayssinet Castrillo, Rafael Galán Romero, Juan Luis Galindo Estévez, Marcos Gálvez Martínez, David García Fernández, M^a del Pino García González, Carlos García Hernando, José Manuel García Martín, Dr. Mario García París, Ángel Garrido Bullón, Juan Antonio Gil Gallús, Francois Gill Steimer, Antonio Girela Molina, Teresa Girón Gracia, Gobierno de las Islas Baleares, Álvaro Gómez Casado, M^a Asunción Gómez Gayubo, Alberto Gómez Latorre, Francisco Gómez Montes, Carlos Gómez Mur, David Gómez Samitier, Elías Gomis Martín, José Luis González del Barrio, Raúl González Rodríguez, Juan Pablo González de la Vega, José Luis González del Barrio, Ramón Grande del Brío, GREFA, Bratislav R. Grubac, Lucas Gutiérrez de la Fuente, Alberto Hernando Ayala, Hoticiano Hernando Iglesias, Jesús Hernando Iglesias, Juan Carlos Hernando Vicente, Guillermo Herrero Gómez, Daniel Hofer, Ángel Huguet Ascaso, Santiago Huerta Recio, Mónica Ibáñez García, Justa Iglesias Almendáriz, Instituto Alavés de la Naturaleza, Ana Íñigo Rodríguez, Cristina Ivorra García, Celestino Izquierdo Alonso, Ángel Izquierdo Martín, Marcos Jorge Barrio, Fernando Jubete Tazo, Ascensión Lacomá Campodarve, Manuel Lagarón Comba, Alfonso Lario Doylataguerra, José Liarte de Blas, M^a Carmen Lindo Carcaño, Dr. Miguel Lizana Avia, José Luis Lobo Cueva, Alfredo López Hernangómez, Manuel López Lázaro, Margarita López Martín, José Antonio López Narro, José Luis López-Pozuelo García, Javier López Redondo, José Antonio López Septiem, Rosa Lozano Hernando, Joaquín Lloveras Santiago, Dr. Diann MacRae, Daniel Magnenat, Salvador Maluquer i Maluquer, Juan Carlos Manceras González, José Luis Manjón Miguel, Javier Marchamalo de Blas, Antonio Margalida Vaca, Dr. José Leandro de María González, Dra. Rosa M^a Mariño Sánchez-Elvira, Alejandro Martín Anaya, Alberto Martín Cáceres, Juan Francisco Martín Calleja, M^a Paz Martín Hernando, Ángel Martín Izquierdo, Mercedes Martín Miguel, Pilar Martín Miguel, Consuelo Martín Rodríguez, Félix Martínez Olivas, Ezequiel Martínez Rodríguez, Dr. Joan Mayol i Serra, María Isabel Melero de Blas, Raúl Méndez García, Luis Mesonero Romanos, Gregorio Miguel Moral, Abelardo Mínguez Bernal, Fortunato Mínguez González, Juan José Molina Pérez, Eugenio Montelío Gil, José Antonio Montero Calvo, Saturnino Moreno Borrell, David Moreno García, Rubén Gregorio Moreno-Opo Díaz-Meco, Juan Mottos Oliver, Dra. M^a José Muñoz Bouzo, David Muñoz González, José Luis Nava Rueda, Elisa Navarro Soler, Noa Novo Rodríguez, Fernando Núñez Pérez, Juan Carlos del Olmo Castillejos, Valentín Olombrada Vaca, Javier Oria Martín, Xavier Parellada i Viladoms, María Carmen Pecharromán Calleja, Carlos Pecharromán Perosanz, Helena Pérez Escartín, Ángeles Pérez Esmiol, Pablo Pérez García, Raquel Pérez Notario, Miguel del Pino Luengo, Miguel Ángel Pinto Cebrián, José Piñeiro Maceiras, Silvia Plaza García, Dra. Ana M^a Porto Ferreira da Silva, Miguel Pou Vázquez, Jesús Prieto Martín, Juan Prieto Martín, Javier de la Puente Nilsson, Ricardo Ramos Sánchez, Martine Razin, Fernando Redondo Berrugo, Dr. Abilio Reig Ferrer, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Juan Carlos Rincón García, Raquel Robles García, Aurora Rodríguez Mijarra, M^a Victoria Rodríguez Ortigoso, José Luis Romero Romero, Jesús Rodríguez Sánchez, José Román Rodríguez, Yolanda Rosado Martínez, José Rozas González, Miguel Rozas Iturmendi, Antonio Ruiz Heredia, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, Francisco José Samblás Serrano, Juan José Sánchez Artés, Emilia Sánchez Coca, Ismael Sánchez Palomo, Javier Fernando Sánchez Vaquero, Santiago Sánchez, José M^a Santolaria Bernad, Javier Santorromán Jovellar, Antonio Sanz Carro, Celestino Sanz Izquierdo, Pedro José Sanz de la Mata, Tomás Sanz Sanz, Miguel Sanz Trillo, Pablo Sanz Trillo, SCV, Karin Schmidt, Santiago Segovia Pérez, SEO/BirdLife, SEO-Alcedo, SEO-Sevilla, Pilar Sierra Callau, Miguel Ángel Simón Mata, Francisco Sin, Sociedad de Ciencias Aranzadi, Sotur (Sociedad de Promoción del Turismo de Castilla y León), Gil Steimer, Juan Luis Tejerina del Valle, Erich Tenbrink, Michel Terrasse, Evelyn Tewes, Frédéric Thouin, Tienda Verde, José Antonio Torres Esquivias, Pedro Torres Expósito, José María Traverso Martínez, Diego Tripiana Sánchez, Yulán Úbeda Arias, Ángela Ubreva, UNED, UNED-Barbastro, José Antonio Vernia Peris, Javier Vitores Casado, WWF-Adena, Alfredo Yagüe Martín, Agustín Zabala Timota, Antonio Zaragoza Llenes, y todos los participantes en los últimos censos de otoño. Y de otros muchos a los que también debería nombrar y en estos momentos no recuerdo, a los que ruego me disculpen.