

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

Nº 25 / Octubre de 2002

Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo

Nota.- Como es bien sabido, el Refugio de Rapaces de Montejo 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, 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.), en los trabajos “**Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo**” (1ª parte, 1996, 62 págs.; y 2ª parte, 2000, 22 págs.), y en las “**Hojas Informativas sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**” Nº 22 (1996; 56 págs.), Nº 23 (1998; 60 págs.) y Nº 24 (2000; 100 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 a continuación, pero referida al conjunto de la zona).

En el Refugio e inmediaciones se han citado un total de 313 especies de vertebrados (289 seguras y 24 dudosas): 231 especies de aves (218 + 13), 45 especies de mamíferos (39 + 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 9 más en zonas próximas) [112 seguras (y otras 8 en zonas próximas), 3 probables (y 2 más en zonas próximas), y 2 posibles; 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 9 más en zonas próximas) [137 (+8) seguras, 10 (+2-1) probables, y 3 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, también el autor correspondiente). Para citarla, se recomienda la siguiente forma:

--- 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.

Depósito legal: M-18218-2000

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

Impresión: TIN, S.A.

Dirección del autor.-

c/ Pensamiento, 15 – 3º A

28020-Madrid

AVES (No paseriformes).-

- 1.- **ZAMPULLÍN CHICO o COMÚN** (*Tachybaptus ruficollis*) N(4)
- 2.- **SOMORMUJO LAVANCO** (*Podiceps cristatus*) N(4)
- 3.- **\*ZAMPULLÍN CUELLINEGRO** (*Podiceps nigricollis*) A E ¿?
- 4.- **CORMORÁN GRANDE** (*Phalacrocorax carbo*)

Notas.- Ha habido nuevas observaciones de algún ejemplar en el río (o saliendo de él) (en el Refugio). A las once citas señaladas en las Hojas Informativas N° 22 (pág. 2), N° 23 (pág. 2) y N° 24 (pág. 2), se añaden cuatro más; corresponden a marzo (ap.) de 2000 (dos ejemplares nadando en el río, en La Calderona, fotografiados por Jesús Hernando Iglesias) (D. 5.457), 9 de diciembre de 2000 (un joven; Juan Luis Galindo Estévez), 31 de diciembre de 2001 (un ejemplar; nadando, zambulléndose para pescar, etc.; observado largo rato, y descrito con detalle su interesante comportamiento, por Carlos García Hernando), y 6 de enero de 2002 (uno al lado del viaducto; Carlos García Hernando). Además, Carlos García Hernando señaló, en el verano/otoño de 2001, tres cormoranes posados en chopos del río, 1 Km. aguas abajo de Las Fuentes (salieron).[Recuérdese la observación del 7-12-1997, de Juan Carlos Rincón García, anotada en la Hoja Inf. N° 23, pág. 2].

Con relación al dormidero del embalse, usado en diferentes ocasiones entre 1990 y 1999, puede verse un resumen de la información conocida en la Hoja Informativa N° 24 (pág. 2). El 11-11-2000, a las 16 h., José Luis López-Pozuelo García señaló "un cormorán muerto colgado de una horquilla de un árbol del dormidero clásico".

El mismo día 11-11-2000, fue localizado un nuevo dormidero, también en el embalse, donde había 38 aves al anochecer (Abel López Castro y José Luis López-Pozuelo García, de forma independiente). Al día siguiente, a las 7 h. 45 m., José Luis López-Pozuelo registró "40 cormoranes en los árboles del dormidero". [Estos datos fueron señalados por Juan Prieto Martín en el Informe final del censo de otoño de 2000, pág. 14]. El 10-3-2001, a las 12 h. 23 m., José Luis López-Pozuelo observó un cormorán grande en un árbol del dormidero nuevo. Además, el 8-12-2001, Javier Vitores Casado anotó 53 cormoranes en un dormidero cerca de la isla.

Por segunda vez, ha habido una cita en el mes de mayo: Dos aves observadas el 1 de mayo de 2001, a las 9 h. 52 m., entre Peñalba y Alconadilla, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla. [La cita anterior en este mes, correspondiente al 4-5-1996 y a Juan Luis Galindo Estévez, fue reseñada en la Hoja Inf. N° 22, pág. 2]. (Véase la Lista de vertebrados del Refugio, pág. 23, Nota 3).

Observación poco habitual.- José Antonio Vernia Peris escribe, en su Informe N° 47, correspondiente al 4 de enero de 2001: "A 14:30 h. ap. observamos algo bastante curioso y que nunca antes había visto. Desde lo alto de La Hocquilla, podemos ver cómo un Cormorán Grande, comienza a volar en una térmica junto a los Buitres (ap. unos 110 ejemplares). Inicialmente realiza vuelos circulares por debajo de los Buitres batiendo constantemente las alas y poco a poco va remontando altura hasta encontrarse inmerso en la térmica junto a los Buitres. Pero no contento con ello, continúa elevándose hasta estar por encima de todos los Buitres y llega a coger tanta altura que no podemos verlo sin prismáticos. Tras continuar describiendo círculos durante algún tiempo, al menos 5 minutos, desaparece en dirección aguas arriba manteniéndose a gran altura, sólo perceptible con ayuda de los prismáticos."

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

Por primera vez, hemos tenido noticias de observaciones de la especie en charcas de una zona próxima, en el sur de Burgos, donde Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla vieron y fotografiaron tres ejemplares (dos de ellos, hembras o jóvenes) el 9 de septiembre de 2001. Además, un pescador les comentó que un avetorillo fue matado en las charcas de otra zona, también en Burgos, en el mismo año, "el primer día de caza de la codorniz".

En el "Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos" (Román et al., 1996) no se señala ningún dato reproductor para esta ave en el sur de la provincia (pág. 51). Por otra parte, en el "Atlas de

las Aves de España (1975-1995)” (SEO/BirdLife, 1997) tampoco aparecen datos de cría en el sur de Burgos (ni en Segovia) (pág. 43); mientras que en la “**Guía de las Aves de Castilla y León**” (Sanz-Zuasti y Velasco, 1999), la especie se considera “*estival nidificante muy escasa y migrante escasa*” en la comunidad, donde “*cría en todas las provincias*”, aunque “*existe muy poca información, estimándose entre 75 y 120 parejas los efectivos reproductores*” (pág. 33).

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

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

Nueva cita, dudosa, en una zona próxima del sur de Burgos: Una posible garcilla bueyera registrada en las charcas de Villalba de Duero, junto a una garceta grande, el 22 de octubre de 2002, por Pablo Sanz Trillo.

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

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

Ha habido ya al menos 22 citas de esta especie en la zona. Las 13 noticias posteriores a la Hoja Informativa N° 24 se refieren al embalse o a sus inmediaciones, y a los días 5-9-2000 (2-3 aves; Javier Marchamalo de Blas), 17-9-2000 (un ave; Javier Marchamalo), 29-10-2000 (un ave; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), 1-11-2000 (un ave, fotografiada; Javier Vitores y Consuelo Bellella), 11-11-2000 (un ave; Carlos González Bocos), 12-11-2000 (un ave, seguramente la misma del día anterior; Ángel Leiva Lozano), 13-11-2000 (un ave, presumiblemente la misma de los dos días anteriores; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 9-12-2000 (un ave, fotografiada; fue vista pescando, durante media hora; Javier Vitores y Consuelo Bellella), 10-9-2001 (un ave; Fidel José Fernández), 15-9-2001 (dos aves; José Liarte de Blas y Ricardo Ramos Sánchez), 23-10-2001 (un ave; Elías Gomis Martín y Alfonso Lario Doylataguerra), 11-11-2001 (un ave, vista tanto en el embalse como aguas abajo de la presa, por José Luis López-Pozuelo García; y vista en el embalse, el mismo día, de forma independiente, por Carlos González Bocos y Carlos González de la Puente), y 18-11-2001 (dos aves; Javier Vitores y Consuelo Bellella).

Las 22 citas se reparten entre los meses de abril (1), mayo (4), agosto (1), septiembre (5), octubre (3), noviembre (6) y diciembre (2). (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-, y N° 24 –pág. 3-).

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

Por primera vez –que sepamos-, ha habido una 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.

La observación fue publicada en:

--- Marchamalo de Blas, J. (2002). **Garceta Grande *Egretta alba***. *Ardeola* 49(1): 176. (En el “Noticiero Ornitológico”).

La noticia fue publicada también –citando siempre al autor de la observación- en Internet ([Natur@licante](mailto:Natur@licante), 28-10-2000), en la Prensa local (*El Adelantado de Segovia*, 10-10-2000 -pág. 19- y 11-10-2000 -pág. 19-; *El Norte de Castilla* –ed. de Segovia-, 10-11-2000, pág. 9; y *El Correo de Burgos*, 12-11-2000, pág. 14), y en *Radio Nacional de España* en Castilla y León (9/10-11-2000).

Recientemente, en una zona próxima del sur de Burgos, las charcas de Villalba de Duero, varios naturalistas (Juan José Molina Pérez, Jesús Moneo Gayubo, Miguel Sanz Trillo, Pablo Sanz Trillo, Yulán Úbeda Arias, y Javier Vitores Casado) han observado una garceta grande, entre el 13 y el 27 de octubre (al menos, los días 13, 14, 16, 22, 25, y 27 de octubre, siendo en esta última fecha cuando escribimos estas líneas). El ave fue filmada en vídeo (los días 16 y 27, por Juan José Molina), y también fue fotografiada (por Javier Vitores).

Comentario.- Estas dos citas representan las primeras noticias de la especie que conocemos en las provincias de Segovia y de Burgos, respectivamente.

Como es bien sabido, se han registrado recientemente bastantes citas nuevas de garceta grande en distintos lugares de España. Sobre todo, en provincias costeras (Baleares, Gerona, Barcelona, Tarragona, Castellón, Valencia, Alicante, Murcia, Almería, Málaga, Cádiz, Sevilla, Huelva, Pontevedra, La Coruña, Asturias, Cantabria, Vizcaya, y Guipúzcoa); pero también en otras provincias (como Álava, Navarra, Huesca, Zaragoza, Lérida, Albacete, Jaén, Badajoz, Cáceres, Salamanca, Zamora, León, Valladolid, Ávila, Toledo, Ciudad Real, Madrid, Guadalajara, y La Rioja, al menos). También ha habido observaciones en Portugal. Han aparecido noticias al respecto en “Avesforum”; en diferentes revistas o boletines (“Airo”; “Ardeola” –Vol. 43(2), 1996, págs. 225-229; y en los distintos “Noticiarios Ornitológicos” [entre otros, Vol. 36(2), 1989, pág. 234; Vol. 37(2), 1990, pág. 327; Vol. 38(2), 1991, pág. 329; Vol. 41(2), 1994, pág. 194; Vol. 42(2), 1995, pág. 213; Vol. 46(1), 1999, pág. 150; Vol. 46(2), 1999, pág. 306; Vol. 49(1), 2002, págs. 176-177; etc.]; “Birding World” –Vol. 10, nº 7, pág. 254-; “El Buitrón” [A.N.E.M., Barcelona] –Nº 1, 1997, pág. 6; Nº 3, 1997, pág. 5; Nº 5, 1998, pág. 6-; “El Escribano” [A.N.E.M., Barcelona] –Nº 0, 1996, pág. 13; Nº 1, 1996, pág. 11; Nº 11, 1997, págs. 7 y 24; Nº 12, 1997, pág. 7; Nº 23, 1998, pág. 4; Nº 25, 1999, pág. 11-; “El Pebret” [C.I.S.E.N., Barcelona] –Nº 0, 1999, pág. 2-; “La Calandria” [S.A.O., Albacete] –Nº 6, 1998, pág. 20-, “La Garcilla” [S.E.O.] –Nº 102, 1998, pág. 26; Nº 112, 2002, pág. 12; etc.-; “La Matruca” [A.H.S.A., Alicante] –Nº 12, 2002, págs. 6,9,10-; “Plegadis” [S.E.O. Sevilla] –Nº 4, 2000, pág. 27; Nº 5, 2001, págs. 19, 26, 28 y 30-; “Pygargus” [ANSER, Badajoz] –Vol. 1, 1997, pág. 62-, “Quercus” –Nº 180, 2001, pág. 41-; Nº 188, 2001, pág. 24; Nº 199, 2002, pág. 66-; “Revista de la Sociedad Gaditana de Historia Natural” –Vol. 2, 2001, págs. 123-124-; “Rare birds in Spain” [Internet] –2001 y 2002-; etcétera); en distintos anuarios ornitológicos (por ejemplo, Alicante 1999 –pág. 16-, Baleares 1988 –pág. 18-, Cataluña 1996 –pág. 50-, Cataluña 1997 –págs. 78-79-, Cataluña 1998 –pág. 60-, Ciudad Real 1995-2001 –pág. 183-, Comunidad Valenciana 1993 –pág. 16-, Comunidad Valenciana 1995-1997 –págs. 32-33-, Delta del Llobregat 1997 –pág. 37-, Delta del Llobregat 1998 –pág. 31-, Delta del Llobregat 1999 –pág. 17-, Doñana 1998 –pág. 41-, Galicia 1996 –pág. 63-, Madrid 1999 –pág. 182-, Madrid 2000 –págs. 161-162-, Murcia 2000/2001 –Internet-, etcétera); en otros libros (como “Guía de las Aves de España. Península, Baleares y Canarias” –E. de Juana y J. M. Varela, 2000, pág. 26-; “Aves Ibéricas. I. No Paseriformes” –M. Díaz, B. Asensio y J. L. Tellería, 1996, pág. 50-, “Las aves de los humedales del sur de Alicante y su entorno” –A. J. Ramos y L. F. Sarmiento, 1999, pág. 42-, “Guía de las Aves de Asturias” –A. Noval, 2000, pág. 81-, “Guía de las Aves de Castilla y León” –J. Sanz-Zuasti, T. Velasco y C. Sánchez, 1999, pág. 336-, “Guía de las Aves de las Lagunas de Villafáfila y su entorno” –J. Sanz-Zuasti, T. Velasco y C. Sánchez, 1997, pág. 200-, etcétera); en páginas web (Internet) (por ejemplo, en Natur@licante, entre otras); y en informes inéditos (por ejemplo, “Aves acuáticas reproductoras de 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). (Esta relación de trabajos y publicaciones sólo incluye algunos ejemplos y no es en modo alguno exhaustiva).

Por otra parte, en 1997 se produjo la primera reproducción registrada de esta especie en España (una pareja puso tres huevos y sacó adelante un pollo en el Delta del Ebro; Copete, 2000); y el año siguiente (1998), la garceta grande crió en la Reserva Biológica de Doñana (se encontró un pollo emplumado, pero todavía incapaz de volar; De Juana, 2002; De Juana y Varela, 2000). La especie “comenzó a criar en Holanda en 1977, en Italia en 1994 y en Francia en 1996” (Ramos, 1998).

[Referencias: 1) Copete, J. L. (ed.) (2000). *Anuari d'Ornitologia de Catalunya 1997*. Grup Català d'Anellament. Barcelona. 412 págs. / 2) De Juana Aranzana, E. (2002). *Aves de España. La Garcilla*, 112: 12-13. / 3) De Juana Aranzana, E.; y Varela Simó, J. (2000). *Guía de las Aves de España. Península, Baleares y Canarias*. Lynx edicions. Barcelona. 226 págs. / 4) Ramos Sánchez, R. (1998). *A.N.E.M.: Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1997*. A.N.E.M. Barcelona. 210 págs.].

Garceta grande adulta en el embalse de Linares del Arroyo. (Fotografía: Javier Marchamalo de Blas. 14 de septiembre de 2000. D. 5.288).

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

Notas.- 1) La mayor agrupación de los dos últimos años, según los datos que conocemos, se refiere a un total de 21 garzas reales en el embalse de Linares el 8 de septiembre de 2000 (Javier Marchamalo de Blas).

El récord de la zona corresponde a 44 garzas reales en el embalse el 24 de enero de 1992 (Francisco Javier Sánchez Aguado, para la Junta de Castilla y León). (Véase la Hoja Informativa N° 20, pág. 11).

2) Observaciones curiosas: El 10 de septiembre de 2001, a las 10 h. 2 m., en la zona de El Campanario, una garza real vuela con el cuello estirado, y baja al río. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 13 de octubre de 2002, en el embalse, donde son vistas nueve garzas reales, una de ellas pesca un pez que es arrebatado y comido por otra garza real. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

3) Ataques de ratonero a garza real.- Señalados el 23 de septiembre de 1994 (10 h. 15 m.) (Elías Gomis Martín) y el 7 de febrero de 1999 (11 h. 53 m.) (José Luis López-Pozuelo García). (Véase la Hoja Informativa N° 24, pág. 3).

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

Ha habido algunas observaciones nuevas en zonas relativamente próximas (debidas a Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, Ricardo Carbajal Vega, Blanca Flor Suárez Martín, y Carlos García Hernando).

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

Ha habido seis citas más. Corresponden a los días 2 de septiembre de 2000 (un joven del año en el embalse; Javier Marchamalo de Blas y Ana María Monje; y de forma independiente, el mismo día, Juan

Luis Galindo Estévez), 11 de septiembre de 2000 (un joven del año en el embalse, “*con anilla metálica pequeña en la tibia derecha*”; Javier Marchamalo de Blas), septiembre (ap.) de 2001 (un ejemplar sobre el pueblo de Montejo; Carlos García Hernando), 29 de marzo de 2002 (una cigüeña negra, tres cigüeñas blancas, doce buitres leonados, y un buitre negro, volando sobre Peña Portillo; José Luis López-Pozuelo García), 30 de agosto de 2002 (un ejemplar en Peña Portillo; Juan José Molina Pérez y Evangelina Nucete Álvarez), y 1 de septiembre de 2002 (un ejemplar en la cola del embalse; se posa en el borde de la pequeña represa frente a Peñalba; Juan Luis Galindo Estévez). El total de citas es pues de 42 (23 de ellas en el interior del Refugio). Corresponden a los meses de marzo (5), abril (6), mayo (7), junio (11), julio (1), agosto (6), septiembre (5) y octubre (1). (Véanse las Hojas Informativas N° 23, p. 2, y N° 24, p. 3).

Además, ha habido observaciones en charcas próximas de las provincias de Burgos (un ejemplar joven localizado por Yulán Úbeda Arias el 18 de agosto de 2001, y visto también en los días siguientes, por Yulán Úbeda y por Pablo y Miguel Sanz Trillo, no lejos de Fuentespina; el 19 de agosto fue fotografiado) y de Segovia (un ejemplar registrado por Jorge Andrés Remacha Lorenzo el 15 de julio de 2000, entre Rianza y Fresno de Cantespino). En otra zona próxima de Segovia, el comedero de Campo de San Pedro, fue vista un ave adulta en vuelo, por Juan José Molina Pérez, el 11 de septiembre de 2002.

Indicaremos también, aunque sea fuera del área de estudio, una agrupación de cinco cigüeñas negras en una laguna de Cantalejo (Segovia), señalada el 25 de agosto de 2001 por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla.

Nota.- Alguna de las nuevas observaciones en la zona del Refugio ha sido reseñada, citando a su autor, en los diarios “El Norte de Castilla” (ed. de Segovia) (10-11-2000, pág. 9) y “El Adelantado de Segovia” (11-11-2000, pág. 21).

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

1) Reproducción. Por primera vez (al menos desde 1975, y según la información que conocemos), la cigüeña blanca ha criado con éxito en Alconadilla, en un nido artificial. Este nido fue colocado en el verano de 1998, en un sitio “*en el que al parecer siempre estuvo ubicado hasta las expropiaciones de la zona*”, según indica José Luis González Aybar en su artículo “Alconadilla también tiene cigüeñas”, publicado en “El Nordeste de Segovia” N° 20 (mayo-junio de 2000, pág. 16). Llegaron a volar tres pollos en 2000; un solo pollo (aunque nacieron dos, según Vicente Águeda Águeda) en 2001; y ninguno en 2002.

La especie ha continuado criando en varios pueblos muy cercanos al Refugio, en los que he seguido realizando censos anuales. En 2000, 2001 y 2002, la cigüeña blanca se reprodujo con éxito en Montejo (3 + 2 + 2), Maderuelo (0 + 3 + 0), Milagros (2 + 4 + 3), Valdevarnés (0 + 1 + 1), Fuentespina (1 + 2 + 3) y Alconadilla (3 + 1 + 0) (se indica entre paréntesis el número de pollos que llegaron a volar cada año). [En Valdevarnés, en 2002 nacieron dos pollos, pero sólo uno salió adelante. Por otra parte, el 12 de mayo de 2002 vi dos cópulas de la pareja de cigüeñas adultas en el nido sin pollos de Maderuelo, a las 8 h. 6 m. y a las 13 h. 31 m. resp.; y el 25 de julio de 2002, a las 11 h. 49 m., también en Maderuelo, vi cuatro cigüeñas, dos en el nido y dos volando al lado]. Además, hubo pollos volados en Aldealengua de Santa María (al menos, uno en 2001; ninguno en 2002), en Campo de San Pedro (donde José Luis López-Pozuelo registró 13 nidos en la primavera de 2000), y en otras localidades cercanas. En Bercimuel, el nido (posiblemente uno de los más “tradicionales” de la zona) fue tirado, debido a unas obras, en el año 2000, según nos comunicaron varios vecinos de este pueblo, parte de los cuales se mostraron partidarios de que fuera colocado de nuevo. Por otra parte, en el nido artificial de Valdevacas, fue vista alguna cigüeña posada en varios días de la primavera de 2000; una pareja hacia el 8 de mayo y un ave el 29 de julio de 2001; y un ave a primeros de mayo de 2002 (comunicado, los tres años, por Celestino Sanz Izquierdo). (Véanse las Hojas Informativas N° 20, N° 21, N° 22, N° 23, y N° 24).

Al parecer, en 2000, el primer vuelo de los tres pollos del nido de Montejo se produjo poco después del 11 de junio, pues en ese día al menos uno de ellos ya se elevaba un tanto saltando sobre el nido. En 2001, los pollos de Montejo, Maderuelo, Alconadilla y otros pueblos no volaban aún el 8 de junio. El mismo año 2001, los pollos de Valdevarnés y de Aldealengua fueron los más tardíos. En 2002, los pollos de Montejo, Milagros y otros pueblos no volaban aún el 15 de junio; y el pollo de Valdevarnés, que fue el más tardío ese año, posiblemente no volaba aún el 7 de julio. (Observaciones del autor). (Véanse las Hojas Informativas N° 21 y N° 24).

### 2) Invernada.

Temporada 00-01. En Montejo, la cigüeña blanca no fue señalada, que sepamos, desde mediados de agosto y durante los tres meses siguientes, con las notables excepciones de un ave en el nido vista el 4 de

octubre (Juan Prieto Martín y otros) y el 13 de octubre (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). No tuvimos ningún otro dato de cigüeñas en la zona hasta que un ejemplar fue visto de nuevo, en el nido de Montejo, el 6 de diciembre (Sergio Arís Arderiu, Marcos Gálvez Martínez y Bernat Iglesias) y el 25 de diciembre (Javier Vitores y Consuelo Bellella).

Temporada 01-02. En el otoño, la cigüeña blanca fue registrada, al menos, los días 22 de septiembre (un ave en el embalse; Pablo Sanz Trillo), 23 de octubre (un ejemplar durmió en el nido de Montejo; Elías Gomis Martín y Alfonso Lario Doylataguerra) [Hoticiano Hernando Iglesias y otros vecinos del pueblo les dijeron que “*la cigüeña suele aparecer por allí a dormir, aunque no todos los días*”], 24 de octubre (un ave comiendo en un campo bajo Las Torres; Ricardo Carbajal Vega y Blanca Flor Suárez Martínez), 10 de noviembre (un ave volando sobre el pinar de Hornuez; Christian Cuesta Bello, Jorge Juan Díaz González, Javier Herrera Gómez y Enrique Estalrich Melero), y 9 de diciembre (un ave en el nido de Montejo; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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

### 3) Principales agrupaciones.

El 19 de julio de 2000, Fortunato Mínguez González y Abelardo Mínguez Bernal contaron una agrupación de **95-96** cigüeñas blancas, de las que 89 iban tras una cosechadora (al parecer buscando saltamontes, etc.), entre Maderuelo y Alconadilla. El 24 de julio, Javier Marchamalo de Blas contó **100** cigüeñas blancas cerca de allí, dos en el nido de Maderuelo y **98** en el embalse (de las que unas 39 eran jóvenes del año, y al menos 69 no estaban anilladas). El 26 de julio, Fortunato Mínguez vio unas **40** cigüeñas en el embalse. En las mismas fechas, José Román Rodríguez señaló también la gran concentración de cigüeñas, la mayor de la que tenemos noticias en la zona del embalse. Un poco más tarde, el 6 de agosto, en la cola del embalse, Juan Luis Galindo Estévez registró una corona de unas 15-20 cigüeñas blancas, “*volando junto a algún buitre leonado*”; y posadas, siete garzas reales y otra cigüeña blanca.

En Montejo, Hoticiano Hernando Iglesias observó, el 3 de junio de 2000, cuatro cigüeñas blancas volando sobre el nido, en el que los tres pollos no volaban aún. Y el 30 de julio de 2001, Isaac Alonso Guijarro señaló un bando de 60-70 cigüeñas sobre el pueblo, al parecer dirigiéndose hacia el embalse. Merece remarcar también la curiosa “torre” de aves planeadoras (tres cigüeñas blancas, una cigüeña negra, doce buitres leonados, y un buitre negro) registrada el 29 de marzo de 2002, sobre Peña Portillo, por José Luis López-Pozuelo García.

En zonas próximas, pueden destacarse también 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 29-4-2000 (60 c.b., 9 m.n. y 12 urracas), 2-7-2000 (30 c.b. y 7 m.n.), 11-2-2001 (32 c.b. y 24 m.r.), 24-2-2001 (con 6 m.r.), 12-5-2001 (24 c.b., 1 m.n., y un ratonero), 10-3-2001 (2 c.b. y 6 m.r.), 19-5-2001 (16 c.b. y 14 m.n.), 1-7-2001 (**más de 200** c.b. y más de 150 m.n.), 7-7-2001 (**más de 300** c.b., entre jóvenes y adultas, y más de 60 m.n.), 10-7-2001, 22-7-2001 (**más de 300** c.b. y más de 70 m.n.), 26-1-2002 (4 c.b. y 8 m.r.), 3-3-2002 (2 c.b. y 4 m.r.), 6-4-2002 (con m.r. y m. n.), y 14-4-2002 (40 c.b., 30 m.n., y un ratonero). [El 15-8-2000, dos águilas reales volando; el 27-10-2000, 1 m.r.; el 21-9-2001, 3 m.r.; el 7-10-2001, un ratonero; el 13-10-2001, 2 m.r. y un ratonero; el 23-11-2001, 22 m.r.; el 15-12-2001, 6 m.r. y un ratonero; el 30-12-2001, 6 m.r.; y el 10-3-2002, 5 m.r.]. (Además, urracas, cornejas, etc.).

En una zona cercana, los campos de alfalfa del Monte de La Ventosilla, Javier Vitores y Consuelo Bellella registraron 80 cigüeñas blancas (cerca de 50 milanos negros) el 2-7-2000, 19 aves (y 41 milanos negros, un milano real, y otras rapaces) el 16-7-2000, y **más de 200** cigüeñas blancas (con más de 125 milanos negros) el 22-7-2001.

4) Notas.- I) Aunque no se refiera al área de estudio, señalaremos también que en el año 2002, en el pueblo de Sarracín (Burgos), ha anidado una pareja de cigüeñas blancas “*compuesta por un ejemplar blanco y otro negro*”; según se publicó en el “*Diario de Burgos*” el 28-2-2002 (“**Historia de cigüeñas**”), con una llamativa fotografía de Alberto Rodrigo, e indicando que esta pareja “mixta” habría expulsado al parecer a la pareja “normal” anterior. La información fue amablemente enviada por Roberto Rubio Jáñez, quien añadió que él había visto la cópula de esta curiosa pareja, que “*está despertando mucho interés*”. Es el primer caso que conocemos de una cigüeña blanca “melánica” (con el plumaje totalmente negro).

II) Los resultados del censo de 1999 de la cigüeña blanca en Castilla y León, así como una variada información sobre la especie, han sido publicados en el siguiente cuaderno:

--- Sanz Zuasti, J. (2001). **La cigüeña blanca en Castilla y León. Aspectos biológicos y situación en 1999.** Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente. Madrid. 44 págs.

III) El Grupo Naturalista AFFA (Amigos de la Fauna y la Flora Autóctonas) comunica los resultados del censo de cigüeñas realizado en la temporada de 2002 en Aranda de Duero (Burgos), cuyo resumen es el siguiente: 19 nidos ocupados, 12 nidos con éxito en la cría, y 21 pollos que llegaron al final de su desarrollo en nido. Éstos y otros datos, y más detalles sobre el tema, aparecieron en el siguiente artículo:

--- Ontoria, J. C. (2002). **La población de cigüeñas ha crecido un 18,75 % en los últimos tres años. Un censo realizado por AFFA revela que en la actualidad existen 19 parejas en Aranda.** *Diario de Burgos*, 28-5-2002, pág. 15.

Muy buenas fotos de la cigüeña blanca en Aranda han sido obtenidas por Ricardo Carbajal Vega (una de ellas se publicó junto al artículo citado). Por otro lado, una curiosa foto de una cigüeña blanca junto a la carroña, con un ratonero y al menos 31 cornejas negras, fue obtenida por Pablo Sanz Trillo en el comedero de Campo de San Pedro, el 11-3-02.

Una foto tomada por Marga Estebaranz, en la que aparece la iglesia de Montejo con el nido de cigüeñas, se publicó en “*El Mundo*” el 5-10-2002 (M2, pág. 12), acompañando a un artículo de Alfredo Merino (“**Hoces del Riaza. A la sombra de los buitres.**”).

IV) El 24 de junio de 2002, en una localidad cercana (Villalba de Duero, Burgos), un pollo de cigüeña blanca, atrapado con una cuerda en su nido, fue liberado por miembros de AFFA, con la ayuda de un vecino de la localidad; sin embargo, el pollo murió poco después. La noticia apareció al día siguiente en el “*Diario de Burgos*” (pág. 16), con una foto obtenida por Javier Arribas Vicente.

V) El martes 30 de julio de 2002, en los tendidos eléctricos de Campo de San Pedro, fue encontrada una cigüeña blanca adulta muerta por colisión con los cables, “*en la primera y segunda torreta desde el transformador cercano al arroyo hacia arriba*”. (Información comunicada por Javier Marchamalo de Blas).

VI) El viernes 17 de mayo de 2002, en Aranda de Duero, el biólogo Juan Prieto Martín pronunció una importante conferencia sobre la “**Situación actual de la cigüeña blanca**”, dentro de las Segundas Jornadas de Naturaleza organizadas por AFFA.

VII) A raíz de la charla anterior, el 25 de julio de 2002 fue colocado en Torremolinos (Burgos) un nido artificial de cigüeña blanca hecho por alumnos de la Escuela Taller Albardín (de Alcalá de Henares, Madrid); lo cual fue posible gracias a Juan Prieto Martín (profesor de la citada Escuela Taller), Juan Carlos Rincón García, varios miembros del Grupo Naturalista AFFA, y algunas personas de la mencionada localidad de Torremolinos.

VIII) Está previsto que el nido de cigüeñas de Montejo aparezca mencionado en un próximo libro de Juan Prieto, actualmente en preparación, sobre “**Las cigüeñas de Alcalá**”, editado por la citada Escuela Taller Albardín (dependiente del Ayuntamiento de Alcalá de Henares).

IX) En el año 2002, tuvo lugar un muy llamativo fracaso reproductor de la cigüeña blanca en la ciudad de Segovia (en el censo de pollos realizado en junio, Francisco Javier Sanz Arribas sólo pudo ver cuatro nidos con un pollo y un nido con dos pollos, de un total de 83 nidos que habían sido ocupados ese año). Una información bastante más detallada y comentada, sobre este asunto, fue publicada en:

--- Sanz Arribas, F. J. (2002). **Fracaso reproductor de la cigüeña blanca.** *El Adelantado de Segovia*, 22-7-2002, pág. 18.

Es interesante recordar que el año anterior se había publicado una documentada advertencia relativa al futuro de esta población de cigüeña blanca, en el siguiente trabajo:

--- Contreras Sanz, Á. (2001). **Impacto sobre la avifauna de la implantación del plan de gestión de los residuos sólidos urbanos en Segovia.** Premios del 12º Concurso sobre Medio Ambiente. Ed. Caja Segovia. 110 págs.

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



Nueva observación, la cuarta de la que tenemos noticias en el embalse: El 4 de septiembre de 2002, a las 12 h. 56 m., una espátula joven del año, con una garza real, junto al puente de Alconadilla. (José Luis López-Pozuelo García).

Rectificación: La última cita señalada en la Hoja Informativa N° 24 (pág. 4) (debida a Alfredo López Hernández) se refiere a los días 7 y 8 de julio (de 1990), y no al 7 y 8 de mayo.

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

Nuevas observaciones de un ánsar común solo: 1) En una zona próxima (las charcas de Villalba de Duero), el 17 de febrero de 2001 (17 h. 50 m.) (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).  
2) En el embalse de Linares, el 12 de octubre de 2002 (el ave cruza el embalse volando bajo y graznando, hacia Maderuelo) (Juan Luis Galindo Estévez).

Hemos recibido pocas citas de esta especie en los dos últimos años. Destacaremos un bando de más de 150 gansos volando hacia el norte, sobre el páramo de Corcos, el 6 de febrero de 2000 (11 h. 3 m.) (Javier Vitores y Consuelo Bellella).

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

Javier Marchamalo de Blas comunica haber observado en el embalse, el 30 de julio de 2002, con Félix Martínez Olivás, “*dos tarros canelos (ambos con una anilla negra en el tarso derecho)*”; y añade que sin duda proceden de cautividad.

Algunas citas de tarro canelo en Castilla y León (provincias de Zamora, Soria y Segovia) aparecen recogidas, por Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco, en la pág. 337 de la “**Guía de las Aves de Castilla y León**” (ed. Carlos Sánchez, 1999, Madrid, 352 págs.). En la provincia de Madrid, José Antonio Vernia proporcionó amablemente dos fotos de un tarro canelo que obtuvo en el embalse de Santillana, el 29-4-1994. Por otra parte, el Dr. Eduardo de Juana, Presidente de SEO/BirdLife, indica en el N° 112 (2002) de “*La Garcilla*” (en “**Aves de España**”, pág. 12): “*También para el Tarro Canelo ha decidido el Comité de Rarezas levantar la necesidad de homologar las citas, dado que éstas empiezan a abundar (hay más de 60 homologadas) y que, en su conjunto, sugieren aves escapadas de cautividad o asilvestradas en vez de movimientos desde zonas con poblaciones naturales (Ardeola, 49, en prep.)*.”

Nota.- Sobre la presencia invernal del **tarro blanco** (*Tadorna tadorna*) en zonas cercanas, indicaremos que en el vídeo “*La Ribera: El paraíso cercano*”, realizado por el Grupo Naturalista AFFA de Aranda de Duero (véase la Hoja Informativa N° 22, pág. 4), se indica: “*Sobre las aguas y en la época invernal podemos observar algunas especies migratorias como el tarro blanco*”. Además, en la “*Guía de las Aves de Castilla y León*”, antes citada, aparecen (pág. 54) citas invernales del tarro blanco en distintos lugares de Burgos y Segovia. Hasta la fecha, no ha habido, que sepamos, ninguna cita en el embalse de Linares, y tampoco en el resto del área de estudio.

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

Ha habido ya, que sepamos, 30 citas de esta especie en el embalse.

16.- \***ÁNADE FRISO** (*Anas strepera*)      C

Ha habido ya, que sepamos, 24 citas en la zona.

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

Por primera vez (según las noticias que conocemos), ha habido una cita en agosto: Dos aves en el embalse, cerca de Maderuelo, el 24 de agosto de 2002 (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler).

Todos los demás registros siguen estando comprendidos entre los meses de septiembre y abril (ambos inclusive). (Véase la Lista de vertebrados del Refugio, pág. 24, Nota 13).

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

Se han comprobado nuevas reproducciones, en el río (en el Refugio) (2000 y quizá 2001) y en el embalse (2000). Las primeras han sido comunicadas por Juan Francisco Martín Calleja (quien descubrió, el 10 de junio de 2000, un probable nido, con una hembra “*aparentemente incubando*”), Ángel Jorge Crespo, Fortunato Mínguez González y Victorina Bernal Bernal (quienes vieron varias veces una hembra con patitos, en la primavera de 2000), y Francisco Camarero Rodríguez; destacan también las observaciones en el río –o junto al río– realizadas por Javier Batllori Aguilá, Jorge Batllori Aguilá, Ricardo Carbajal Vega, Blanca Flor Suárez Martínez, Juan José García, Jorge Díaz González, Carlos García Hernando, José Luis López-Pozuelo García, Rubén Gregorio Moreno-Opo, Juan Prieto Martín, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Por otra parte, los nuevos datos de cría en el embalse han sido comunicados por Consuelo Bellella Castilla, Javier Vitores Casado, y José Luis López-Pozuelo García; quienes vieron una hembra o una pareja con pollos crecidos, en distintos días del verano de 2000. También en el verano de 2000, otros observadores señalaron “*varias hembras con pollos*” en el embalse, según publicó Luis Suárez Arangüena en el “*Bolegyps*” N° 14 (pág. 11; en el artículo “*Minicampo de Trabajo Nutria 2000*”).

[Por otra parte, en el embalse se han continuado realizando censos de aves acuáticas, totales o parciales, todos los meses (con la excepción de agosto de 2001, según la información recibida hasta el momento), y generalmente varios cada mes. Los autores de la mayor parte de estos trabajos han sido Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, Juan Luis Galindo Estévez, José Luis López-Pozuelo García, Javier Marchamalo de Blas, Daniel Magnenat, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Pablo Sanz Trillo, Yulán Úbeda Arias, Javier Cano Sánchez, José Antonio Vernia Peris, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, José Monedero Pérez, Carlos González Bocos, Carlos González de la Puente, Sergio Arís Arderiu, José Luis Armendáriz Sanz, Javier Batllori Aguilá, Jorge Batllori Aguilá, Pedro Luis Castilla Apolonio, Ángel Contreras Sanz, Paloma Fraguío Piñas, Francisco Jesús Fernández Herrera, Marcos Gálvez Martínez, Juan José García, Elías Gomis Martín, Javier Herrera Gómez, Bernat Iglesias, Alfonso Lario Doylataguerra, Ángel Leiva Lozano, José Liarte de Blas, Abel López Castro, José Antonio López Septiem, Juan Francisco Martín Calleja, Fortunato Mínguez González, Juan Prieto Martín, Ricardo Ramos Sánchez, Alfonso López López, Juan Diego Acevedo Barberá, Rosa Lozano Hernando, Elisa Navarro Soler, etc. (El orden tiene en cuenta el número de recuentos comunicados por cada uno, desde mayo de 2000 hasta octubre de 2002).]

[Además, agentes y técnicos del Servicio Territorial de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León (José Laureano Jarillo Ayuso, David Martín Carreras, y otros) realizaron, el 18 de enero de 2001, un nuevo censo invernal de aves acuáticas en el embalse, coordinado con censos en otras zonas húmedas; los resultados fueron publicados por Guillermo Jesús Herrero Gómez en “*El Adelantado de Segovia*”, el 25 de enero de 2001 (pág. 18; en el artículo “*¡Al agua patos!// Medio Ambiente realizó un censo de aves acuáticas en los humedales de la provincia*”).] [Aprovechamos la ocasión para indicar que Guillermo Herrero obtuvo el Premio “Ecoperiodista 1999”, de la Junta de Castilla y León, en la modalidad de Prensa escrita, “*por los artículos publicados en El Adelantado de Segovia*” (ver “*Medio Ambiente en Castilla y León*” N° 13, primavera-verano 2000, pág. 55).]

[Otros datos sobre observaciones de aves acuáticas en el embalse, realizadas por voluntarios del WWF/Adena el 29 y 30 de julio de 2000, fueron publicados por Luis Suárez Arangüena, en septiembre de 2000, en el “*Bolegyps*” N° 14 (págs. 8-11; en el artículo “*Minicampo de Trabajo Nutria 2000*”).]

[Importante.- En abril de 2001, el embalse de Linares del Arroyo fue declarado “**Zona Húmeda de Interés Especial**” por la Junta de Castilla y León; y fue incluido, por tanto, en el Catálogo Regional correspondiente (Decreto 125/2001, de 19 de abril; publicado en el *Boletín Oficial de Castilla y León* N° 80, de 25 de abril, págs. 6392-6394).] [Con lo cual, la zona de estudio ya ha recibido, total o parcialmente, al menos unos 17 títulos naturalistas o figuras de protección.]

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

En el embalse ha habido ya, que sepamos, 31 citas de esta especie. Corresponden a todos los meses comprendidos entre octubre y marzo (ambos inclusive), excepto una en abril. La última noticia corresponde al día 8-12-2000 (cinco machos y una hembra, vistos dos veces; José Luis López-Pozuelo García).

(Ha habido también una cita en el río y en mayo, pero creo que necesitaría confirmación).

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

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

Se han registrado ya al menos 65 citas de esta especie. Las cuatro mayores agrupaciones 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), 19-9-2000 (25 aves; Javier Marchamalo de Blas), y 20-10-2002 (unas 20 aves; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

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

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

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

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

Nueva observación, la tercera de la que tenemos noticias, en el embalse: Dos porrones moñudos fueron señalados el 6 de mayo de 2001, por José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguó Piñas.

(Pueden verse datos sobre las dos citas anteriores en la Lista de vertebrados del Refugio; pág. 25, Nota 18).

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

Pierde la "C". Ha habido ya 29 citas de esta especie en la zona (una en febrero, una en marzo, cuatro en abril, una en mayo, siete en junio, dos en julio, siete en agosto, dos en septiembre, dos en octubre, y dos en noviembre). Una novedad se refiere a la observación de un ejemplar el 21 de octubre de 1995, realizada por Tomás Sanz Sanz.

También ha habido registros en zonas más alejadas. El último de ellos se refiere a un ave observada el 20 de mayo de 2000, entre Rianza y Fresno de Cantespino, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo.

En cinco días distintos comprendidos entre el 3 y el 16 de junio de 2002, y en un mismo paraje próximo al Refugio, Daniel Magnenat realizó observaciones muy interesantes del abejero europeo, al que dedicó al menos 33 horas, y llegó a ver una pareja el día 4. Daniel Magnenat considera que el biotopo es adecuado y que la especie "*por lo menos, ha intentado nidificar en esta región*". (El dato fue reseñado, citando a D. Magnenat, en el programa "*Futuro Verde*", de "*Telemadrid Radio*", el 6-10-02).

Además, el 16 de junio de 2002, Alfonso López López y Juan Diego Acevedo Barberá vieron un abejero europeo en el Refugio (en Peña Portillo). (Fue reseñado en "*Avesforum*" el 21-6-02).

Como curiosidad, indicaremos el acoso de un rabilargo a un abejero, observado por Daniel Magnenat el 3 de junio de 2002.

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

Nueva cita, la cuarta registrada en el área de estudio: Un elanio azul observado por Ángel Contreras Sanz el 15 de agosto de 2000, a las 12 h. 30 m., volando recto y no muy alto, y atravesando el río Riaza cerca de la presa del embalse.

Esta observación fue reseñada, citando en todos los casos a su autor, en los diarios "*El Norte de Castilla*" (ed. de Segovia) (10-11-2000, pág. 9), "*El Adelantado de Segovia*" (11-11-2000, pág. 21), y "*El Correo de Burgos*" (12-11-2000, pág. 14).

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) y N° 24 (págs. 5-6).

2) Que sepamos, la reproducción del elanio azul no se ha citado aún en la provincia de Segovia; pero ya se ha señalado alguna vez en Burgos, Palencia, Valladolid, Ávila y Madrid; y al menos como posible, en Soria y Guadalajara.

[Referencias:

--- Bermejo, A.; De la Puente, J.; y Seoane, J. (eds.) (2001). **Anuario Ornitológico de Madrid 2000**. SEO-Monticola. Madrid. 224 págs.

--- Ferrero Cantisán, J. J. (1996). **Situación del Elanio Azul (*Elanus caeruleus*) en el Mediterráneo**. Págs. 101-105 en: Muntaner, J. y Mayol, J. (eds.). *Biología y Conservación de las Rapaces Mediterráneas, 1994*. Monografías SEO, 4. Madrid.

--- García y Asensio, J. M. (1997). **Historia de la fauna de Soria. Atlas de distribución histórica de vertebrados de la provincia de Soria**. Vol. II. Ed. ASDEN. Soria. 799 págs.

--- Jubete Tazo, F. (1997). **Atlas de las Aves Nidificantes de la Provincia de Palencia**. Ed. Asociación de Naturalistas Palentinos. Palencia. 382 págs.

--- Román Sancho, J.; Román Sancho, F.; Ansola Aristondo, L. M.; Palma Barcenilla, C.; y Ventosa Fernández, R. (1996). **Atlas de las Aves Nidificantes de la Provincia de Burgos**. Ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico. Burgos. 322 págs.]

[Nuevas noticias sobre la reproducción del elanio azul en Burgos fueron publicadas por Carlos Palma Barcenilla en "*Avesforum*", el 7-10-2002. (Comunicado por Elías Gomis Martín).]

## 28.- MILANO NEGRO (*Milvus migrans*) [N(2)]

Datos sobre nidos en zonas cercanas.- Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez comunican haber localizado, en el año 2001, en zonas cercanas (provincia de Segovia), dos nidos de milano negro que no conocíamos.

Nota.- En los tres últimos años, no hemos tenido noticias de nidos ocupados en el área de estudio. Sin embargo, los naturalistas antes mencionados, y también otros (como Daniel Magnenat, o el autor de estas líneas), parecen detectar una frecuencia de observaciones mayor que en años anteriores, al menos en 2000/2001 y en ciertos lugares (incluyendo áreas próximas). Conviene hacer notar que en dos zonas de España con poblaciones notables y bien estudiadas de milano negro, el Parque Nacional de Doñana y el Parque Regional del Sureste de Madrid, se ha constatado una "*preocupante disminución*" de la especie en los últimos años, según indican Guillermo Blanco Hervás y Aurora Rus en sendos artículos sobre el milano negro publicados, en febrero de 2002, en la revista "*La Tierra*" (N° 45, págs. 30-40). Además, la Sociedad Española de Ornitología señala, en su revista "*La Garcilla*" (N° 111, 2001, pág. 28), que "*la población de Milano Negro parece haber entrado en regresión, por lo que esta especie podría figurar en el nuevo libro rojo*".

Agrupaciones en zonas cercanas.- En el monte de La Ventosilla, 50 milanos negros el 2-7-2000; 41 milanos negros (7 posados y 35 en vuelo) el 16-7-2000; y más de 125 milanos negros el 22-7-2001 (posados en campos de alfalfa, donde "*descansan y se refrescan junto a los sistemas de riego que lanzan chorros de agua por aspersión*"). [Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla].

En el basurero de Aranda de Duero, 9 ejemplares el 29-4-2000; 7 aves el 2-7-2000; 10 aves (con dos milanos reales) el 25-8-2000; un ave el 12-5-2001; 14 ejemplares el 19-5-2001; más de 150 milanos negros el 1-7-2001; más de 60 aves el 7-7-2001; visto(s) el 10-7-2001; más de 70 ejemplares el 22-7-2001; señalado el 6-4-2002 (con milano real); y más de 30 ejemplares el 14-4-2002. [Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla].

(Pueden consultarse detalles -sobre otras especies observadas en esas zonas- en el apartado de la cigüeña blanca, pág. 6).

En el comedero de Campo de San Pedro, cuatro milanos negros (con dos cigüeñas blancas, dos o tres alimoche, y unos diez buitres leonados) el 21-5-2000 (Juan Luis Galindo Estévez); un milano negro (con

tres buitres negros, y un aguilucho cenizo hembra) el 22-7-2000 (Javier Marchamalo de Blas); un milano negro (en los alrededores del comedero) el 26-9-2000 (Javier Marchamalo de Blas); dos o tres milanos negros (con dos o tres alimoches, setenta buitres leonados, un cuervo y ocho grajillas) el 9-6-2002 (Juan Luis Galindo Estévez); un milano negro (con once alimoches) el 6-7-2002 (Pablo Sanz Trillo y Yulán Úbeda Arias); y milano negro (con milano real, dos alimoches adultos, treinta o cuarenta buitres leonados, y al menos tres buitres negros –un adulto y dos jóvenes-) el 28-7-2002 (Juan Luis Galindo Estévez).

En el alto de Milagros, milano negro sobrevolando un festín de buitres leonados en la granja de cerdos, el 27-4-2002 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Citas tempranas.- José Luis López-Pozuelo García señaló un milano negro el 10 de marzo de 2001 (12 h. 45 m.; Peña de las Antenas; cruza el cañón), y el 11 de marzo de 2001 (ladera junto a la Fuente de la Vega). / En una zona próxima (Riaguas de San Bartolomé), Juan Luis Galindo Estévez anotó dos milanos negros el 10 de marzo de 2002.

Estas citas están entre las más tempranas de la historia del Refugio; junto con dos milanos negros señalados el 8 de marzo de 1986 ap., frente a la ermita de Montejo, por el guarda Hoticiano Hernando. Sin embargo, el récord 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.

Observaciones curiosas.- 1) Ataques aéreos (posteriores a la Hoja Inf. N° 24).- Se han registrado agresiones en vuelo de un aguilucho cenizo macho a un milano negro (27 de mayo de 2000, cerca de Peñalba; Daniel Magnenat); de un milano negro a cuatro cernícalos vulgares jóvenes (22 de julio de 2000, en la estepa del norte; Javier Marchamalo de Blas, José Antonio López Septiem y Óscar López Plaza); de un halcón peregrino a un milano negro (y a un cuervo) (27 de abril de 2002, en Peña Portillo; Juan José Molina Pérez); de una corneja negra a un milano negro, y de un alimoche y de dos milanos reales a un milano negro (28 de abril de 2002; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

2) El 11 de junio de 2002, a las 21 h. 3 m., el guarda Jesús Hernando Iglesias anota un milano negro, procedente de la zona del embalse, que pasa volando río arriba, por encima del frontón de Maderuelo, “con una culebra colgando en las garras”.

3) El 1 de agosto de 2000, de 13 h. 55 m. a 14 h. 1 m., entre la cta. C-114 y el pueblo de Santa Cruz de la Salceda, vuela un milano negro joven, que primero va rápido (a más de 30/40 km./h. como mínimo; seguido en coche), y después describe círculos y come en vuelo de algo que lleva en las garras. [Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo].

4) El 2 de junio de 2002, en el comedero de buitres del Refugio, durante un festín (al que acudieron unos 400-500 buitres leonados, un buitre negro, y dos alimoches), Manuel López Lázaro y Luis Miguel Romero González observaron también un milano negro. Manuel López escribe: “*El milano negro sí bajó, pudimos observar que se quedaba contemplando cómo comían los buitres leonados, pero el milano negro no llegó a comer carroña.*”

En el comedero de Montejo, se trata de la segunda vez, que sepamos, en que se ha visto al milano negro acudiendo a la carroña (aunque en zonas próximas, esto se ha registrado en diferentes ocasiones). La observación anterior (en el comedero) corresponde al 7 de abril de 1998 (realizada por Sergio Arís Arderiu, Marcos Gálvez Martínez y José Crusafont), y fue reseñada en la Hoja Informativa N° 23 (página 4).

5) El 9 de junio de 2002, a las 9 h. 18 m., veo un pollo de **buitre leonado**, de unos cincuenta días de edad, muerto en su nido (N° 4-P.G.); quizás lo haya matado el zorro, al que tres minutos antes me pareció oír; y quizás sea por eso (por el zorro) por lo que el pollo de buitre del nido N° 1, situado en la misma cornisa, está muy apartado de su nido. Poco después, y durante 15 minutos seguidos (de 9 h. 54 m. a 10 h. 9 m.), veo a la perfección, con el telescopio, cómo un zorro coge y come claramente el pollo muerto (y lo traslada un poco), en el nido del buitre. A las 10 h 10 m., el zorro se va. Para poder salir de allí, el zorro sube, de manera increíble, por una pared vertical que creo tiene, aproximadamente, entre un metro y medio y dos metros de altura; y prosigue (el zorro) por sitios difíciles con una agilidad asombrosa (en mis apuntes escribí: “*Hay que verlo para creerlo*”). En el nido N° 4 sigue el pollo de buitre muerto (lo que queda de él, que es bastante, pues el pollo era relativamente grande comparado con el zorro). A las 11 h. 40 m., acude un cuervo al lugar, pero sale pronto.

A las 12 h. 15 m., veo en el mismo nido un milano negro, que come durante largo rato (aunque con alguna interrupción) del pollo muerto de buitre leonado. Acuden también una grajilla y luego **dos**

**cuervos**, y veo disputas entre un cuervo y el milano (posados). El milano se va volando a las 12 h. 31 m., vuelve a las 12 h. 40 m., y sale de nuevo unos tres minutos después. En el nido sigo viendo córvidos; en total, se posan allí **tres grajillas** (al menos dos de ellas pican del pollo de buitre muerto), y los dos cuervos (y ambos comen del pollo muerto). En ningún momento veo cuervos y grajillas posados simultáneamente. A las 12 h. 48 m., parece que un buitre leonado adulto del próximo nido N° 1 expulsa a un cuervo.

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

1) Dormideros invernales en zonas próximas.- En el dormidero descubierto en el censo de otoño de 1998, donde no se vieron aves en el de 1999 (véase la Hoja Inf. N° 24, pág. 6), tampoco se vio ningún milano el 11-11-2000, ni el 10-11-2001 (Ángel Leiva Lozano y otros).

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

En el comedero del Refugio de Montejo.- Un milano real el 4-10-2000, visto desde la caseta de observación, durante un festín de buitres leonados (Juan Prieto Martín, Jorge Arias Pozo, Carmen Fernández, Mónica Nuevo y Cristina Roldán); un milano real (volando) el 1-11-2000, visto desde la caseta de observación (Juan Prieto Martín, Eugenio Castillejos, Bruno Chacón Espinosa, Christian Cuesta Bello, Iván Espínola, Juan Carlos Rincón García, y Natalia S.); y un milano real en vuelo, que hace vuelos rasantes sobre carroñas en un festín con unos 56 buitres leonados, el 10-11-2001 (Antonio Ruiz Heredia).

En el comedero de Campo de San Pedro.- Tres milanos reales (y 45 cuervos) el 5-9-2000 (Javier Marchamalo de Blas); tres o cuatro milanos reales (y 10-12 buitres leonados, y un ratonero) el 15-10-2000 (Juan Luis Galindo Estévez); un milano real (y cuatro buitres leonados) el 26-10-2000 (Juan Prieto Martín y Javier Herrera Gómez); cinco milanos reales en la zona, el 11-11-2000 (Ángel Leiva Lozano, Pablo Calzada Castillo, Bruno Chacón Espinosa y Juan Carlos Rincón García); un milano real (en vuelo) el 7-12-2000 (Sergio Arís Arderiu, Marcos Gálvez Martínez y Bernat Iglesias); ocho milanos reales posados (siete en árboles cercanos, y uno en el suelo; además, un buitre leonado, y bastantes cornejas negras), el 24-12-2000 (Juan Luis Galindo Estévez); tres o cuatro milanos reales (y tres buitres negros, y más de 100 buitres leonados) el 27-10-2001 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y José Monedero Pérez); cinco milanos reales el 10-11-2001 (Ángel Leiva Lozano); milanos reales (y dos buitres negros, y unos doscientos buitres leonados; “*de vez en cuando los milanos se lanzaban en picado por las piltrafas*”) el 15-12-2001 (Pablo Sanz Trillo); unos trece milanos reales (con unos 60 buitres leonados, algunos cuervos, y unas 100 cornejas negras) el 23-12-2001 (Juan Luis Galindo Estévez); milanos reales (y una cigüeña blanca, y muchos córvidos) el 8-1-2002 (Pablo Sanz Trillo, con Miguel Sanz Trillo y Javier Arribas Vicente); siete u ocho milanos reales (y 40-50 buitres leonados, varios cuervos, y muchísimas cornejas negras) el 13-1-2002 (Juan Luis Galindo Estévez); milanos reales (con cigüeñas blancas, urracas, más de 100 cornejas negras, y buitres leonados volando) el 11-3-2002 (Pablo Sanz Trillo); milano real (con milano negro, dos alimoches adultos, treinta o cuarenta buitres leonados, y al menos tres buitres negros –un adulto y dos jóvenes-) el 28-7-2002 (Juan Luis Galindo Estévez); cuatro o cinco milanos reales (y cinco alimoches –cuatro adultos y un subadulto-, 39 buitres leonados, y un buitre negro joven) el 24-8-2002 (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler); y diez milanos reales (llegaron a bajar), con un buitre leonado y un buitre negro, el 6-10-2002 (Manuel López Lázaro).

En el basurero de Aranda de Duero.- 14 milanos reales el 21-11-1999; dos milanos reales (y diez milanos negros) el 25-8-2000; un milano real el 27-10-2000; 24 milanos reales (y 32 cigüeñas blancas) el 11-2-2001; seis milanos reales (y cigüeña blanca) el 24-2-2001; seis milanos reales (y dos cigüeñas blancas) el 10-3-2001; tres milanos reales (y seis cornejas negras) el 21-9-2001; dos milanos reales (y un ratonero) el 13-10-2001; 22 milanos reales el 23-11-2001; seis ejemplares el 15-12-01; seis aves el 30-12-01; ocho milanos reales (y cuatro cigüeñas blancas) el 26-1-2002; cuatro milanos reales (y dos cigüeñas blancas) el 3-3-2002; cinco milanos reales el 10-3-2002; y visto (con milano negro y cigüeña blanca) el 6-4-2002. [Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla].

En otras zonas.- Cerca de Aranda de Duero, entre Cantaburros y el Monte de La Calabaza, 14 milanos reales (12+2) el 18-2-2001 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). / En el basurero del páramo de Corcos, ocho milanos reales el 8-12-2001 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). / En la granja de cerdos de Campillo de Aranda, dos milanos reales y 15 buitres leonados el 22-12-2001; y el mismo día, en un muladar cerca de Milagros, un milano real y 39 buitres leonados (Álvaro

Camiña Cardenal). / En torno al comedero de Ayllón, dos milanos reales (y tres buitres leonados, bastantes cuervos, y cornejas) el 12-10-2002 (Juan Luis Galindo Estévez). / También se han señalado agrupaciones de milanos reales en torno a una granja avícola en Sinovas (Carlos García Hernando).

3) Mortandad en los tendidos eléctricos de Campo de San Pedro.- Con posterioridad a la Hoja Inf. Nº 24, se hallaron tres milanos reales muertos en los seis primeros meses de 2001 (el último de ellos fue visto, electrocutado, el 10-6-2001) (Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo), y se encontró el cadáver de otro milano real el 5-9-2001 (Luis Miguel Ruiz Gordón); lo que da un mínimo de cuatro milanos reales muertos ese año en el mismo tramo del tendido. En el mismo tramo se encontraron muertos, en el año 2001, 11 buitres leonados, cuatro ratoneros, una avutarda hembra, y uno o dos posibles alimoches, según la información recibida hasta el momento.

Estos datos fueron publicados, entre otros, en los siguientes artículos:

-- Martínez Colodrón, L. (2001). **Advierten que la línea eléctrica de Campo de San Pedro es una amenaza para las aves.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 26-6-2001, pág. 10.

-- Ruiz Gordón, L. M. (2001). **Un tendido eléctrico criminal.** *Quercus* (en el "Observatorio de la Naturaleza") Nº 189, XI-2001, pág. 36.

También se publicaron otras referencias al mismo asunto en distintos periódicos o revistas, como "*El Adelantado de Segovia*" (27-6-2001, p. 21; 1-7-2001, p. 22; y 13-1-2002, p. 17), "*El Nordeste de Segovia*" (Nº 27, julio-agosto 2001, p.8), "*El Norte de Castilla*" (ed. de Segovia) (2-7-2001, p. 10; 13-1-2002, p. 17; y 16-2-2002, p. 12), "*Guardabosques*" (Nº 14, 4º trimestre 2001, p.13), y "*Quercus*" (Nº 186, VIII-2001, p. 36).

Además, una fotografía obtenida allí por Javier Marchamalo de Blas, titulada "Electrocuciones de Milanos Reales (*Milvus milvus*) en un tendido de la provincia de Segovia", fue publicada en 2001 en la página 95 del siguiente libro:

--- Contreras Sanz, Á. (2001). **Impacto sobre la avifauna de la implantación del plan de gestión de los residuos sólidos urbanos en Segovia.** Premios del 12º Concurso sobre Medio Ambiente. Ed. Caja Segovia. 110 págs.

4) Envenenamientos en zonas cercanas.- En el término soriano de Castillejo de Robledo, durante 1998, el SEPRONA recogió los cadáveres de dos milanos reales, cuatro buitres leonados y un alimoché envenenados, según el WWF/Adena ("*Diario de Soria*", 3-6-1999). En el mismo término municipal, en el coto gestionado por la Federación Española de Caza (nº 10.234), el SEPRONA constató la muerte de al menos otros cuatro o cinco buitres leonados y un perro en 1996, y de dos zorros posteriormente; y además, no menos de siete perros murieron envenenados entre octubre y noviembre de 2001, "*por lo que algunos pastores evitan llevar los perros cuando el ganado pasta en las proximidades del coto, extremo que ha sido confirmado por los veterinarios de la Asociación de Defensa Sanitaria (ADS)*" ("*El Escribano Digital*" Nº 22, XII-2001; "*Diario de Soria*", 30-11-2001, pág. 13; "*Biológica*" Nº 64, enero de 2002, pág. 12; "*Quercus*" Nº 191, enero de 2002, pág. 49; "*Panda*" Nº 76, invierno de 2001, pág. 17).

También en el suroeste de Soria, en el coto nº 10.222 (término de Miño de San Esteban), fue encontrado un milano real muerto el 5-2-2002. Al día siguiente (6-2), en el mismo coto apareció un águila real inmadura muerta; y un día después (7-2), también en el mismo coto, se hallaron tres zorros muertos, y un águila real aún viva, que fue llevada al Centro de Recuperación de Animales Salvajes de Burgos (y murió muy poco después, según comunica el CRAS de Burgos). Se da la circunstancia de que en un coto cercano (coto Fuente Cambrón, nº 10.253) se habían encontrado, el 4-2-2002, un águila real muerta (posiblemente macho), y un zorro muerto. Y poco antes (el 14-2-2002), en el coto Castril (término de Miño de San Esteban), había aparecido un águila real inmadura muerta, posiblemente hembra, "*con una pelota de carne en el estómago*". Esto da un total de cuatro águilas reales, un milano real y cuatro zorros, muertos al parecer por veneno, en menos de un mes, en esta zona del suroeste de Soria próxima al Refugio (términos de Castillejo de Robledo, Miño de San Esteban y Fuentecambrón). Según las noticias recibidas, otra águila real y al menos otros dos zorros fueron hallados muertos allí, en parecidas fechas. [Información publicada en "*Avesforum*" el 8-2-2002, y también en la Prensa de Soria, y amablemente remitida por Elías Gomis Martín y por Marcial Camacho Núñez]. [Datos o comentarios sobre los recientes envenenamientos en el suroeste soriano han aparecido también en periódicos de Segovia ("*El Norte de Castilla*", 16-2-2002, pág. 12) y de Burgos ("*Aranda Siglo XXI*", III-2002, pág. 14); y en la revista "*Biológica*" (Nº 68, V-2002)].

Según la información aparecida en la Prensa de Soria ("*Diario de Soria*" y "*Heraldo Soria 7 Días*"), la Asociación Soriana para la Defensa y el Estudio de la Naturaleza (ASDEN) ha solicitado "*la anulación de la autorización para cazar en los cotos en los que se han utilizado venenos*", así como una sanción ejemplar para el coto reincidente de Castillejo de Robledo, "*a la vez que recuerda que en los últimos seis años cerca de 45 animales salvajes han sido envenenados en esta comarca*". Por su parte, Ecologistas en Acción ha solicitado, a la Delegación de la Junta de Castilla y León, "*que anule la autorización para cazar*

en el coto que la Federación Española de Caza posee en Castillejo de Robledo” (SO 10.234), ante los reiterados envenenamientos, producidos “con total impunidad y con una clara conexión con la gestión cinegética”; también la revista “El Ecologista” se ha hecho eco de este asunto (Nº 30, primavera de 2002, pág. 14). Los hechos antes referidos han sido considerados “muy graves” por la Consejería de Medio Ambiente de Castilla y León; mientras que la Federación de Caza de Castilla y León, que como es sabido mantiene una postura contraria al uso del veneno, ha negado estar involucrada en los envenenamientos, y ha instado a aclarar lo sucedido y a “buscar soluciones” (“ABC de Castilla y León”, 15-2-2002, pág. 7). También la Federación Española de Caza condena el uso del veneno (ver por ejemplo “La Garcilla” 111, pág. 29); y así se recoge claramente en el “Manual ecológico del cazador” (págs. 7, 16, 39 y 48), editado en el año 2002 por la mencionada Federación, junto con la Fundación Biodiversidad y en colaboración con el Ministerio de Medio Ambiente, y ampliamente difundido en sectores cinegéticos.

Recientemente, la Dirección General del Medio Natural de la Consejería de Medio Ambiente (de la Junta de Castilla y León) ha suspendido por dos años el aprovechamiento cinegético de la caza menor en los cotos sorianos SO 10.222 (de Miño de San Esteban) y SO 10.253 (de Fuentecambrón), con objeto de “garantizar la recuperación biológica de las especies que resultaron amenazadas por los envenenamientos”, según se publicó el 6-6-2002 en el “Diario de Soria” y en el “Heraldo de Soria”. Como es bien sabido, en el año 2001 ya se había suspendido la actividad cinegética, durante dos años, y por un motivo semejante, en los cotos segovianos SG 10285 (en Paradinas) y SG 10474 (en Melque de Cercos); según se publicó en revistas especializadas (“Quercus” 190, pág. 64; “Biológica” 63, pág. 10; “Panda” 76, pág. 17; “Argutorio” 8, pág. 40; etc.), en Internet (“El Escribano Digital” 22, “Avesforum”, etc.), y en la Prensa. Esta medida también había sido solicitada por SEO/BirdLife (“La Garcilla” 110, pág. 6). En los referidos cotos, situados más lejos del área de estudio que los antes considerados, se registraron ese año 2001 (entre el 23 de marzo y el 3 de abril) algunos de los envenenamientos recientes de fauna más graves de España (murieron, en total, al menos cinco buitres negros, un águila imperial joven, de 23 a 26 milanos negros, 15 milanos reales, dos ratoneros, diez zorros, un perro, tres cuervos, una corneja y una liebre, de acuerdo con la información recibida sobre el tema). Los hechos citados tuvieron amplia resonancia en muy variadas publicaciones. SEO/BirdLife los consideró “sin duda, el envenenamiento masivo más importante del que se tiene constancia en la historia reciente de nuestro país” (“El Escribano Digital” Nº 22, XII-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”), el SEPRONA recogió, el 17-4-2001, los cadáveres de nueve animales envenenados (un buitre negro, un alimoche, tres buitres leonados, dos milanos reales, una corneja negra, y un zorro “bastante devorado”), que habían sido encontrados y fueron denunciados por Felipe y Julián de la Hoz; según se publicó en bastantes medios de comunicación (“ABC” –ed. de Castilla y León-, 19-4-2001-pág. 7-; “Avesforum”, 18-4-2001 y 13-11-2001; “Biológica” Nº 57, VI-2001, pág. 13; “El Adelantado de Segovia”, 19-4-2001 -págs. 1,7-, y 27-4-2001 –pág. 7-; “El Mundo” –ed. de Castilla y León-, 19-4-2001, pág. 7; “El Nordeste de Segovia” Nº 26, V/VI-2001, pág. 6; “El Norte de Castilla” –ed. de Segovia-, 19-4-2001, pág. 5; “Panda” Nº 76, invierno de 2001, pág. 17; etc.).

El 16 de junio del año anterior (2000), en una localidad 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 alimoche y un cuervo; además de otro alimoche aún vivo “pero imposibilitado para volar y con síntomas de enfermedad”. Y poco después, el 11 de agosto, fue registrada la muerte de otros 11 buitres leonados y un cuervo, cerca de Arbujuelo (Soria), según denunció ASDEN. (“ABC” –ed. de Castilla y León-, 4-8-2000, pág. 8; “Avesforum”, 13-11-2001; “Diario de Soria”, 20-6-2000, pág. 9; “El País”, 20-6-2000, pág. 32; “Fungesma Informa”, suplemento de “La Tierra” Nº 29, septiembre de 2000, pág. 15; “Guardabosques” Nº 14, 4º trimestre de 2001, pág. 31; “Heraldo Soria 7 Días”, 20-6-2000, pág. 10; “La Razón”, 20-6-2000, pág. 33; “Panda” Nº 76, invierno de 2001, pág. 17; “Quercus” Nº 174, agosto de 2000, pág. 56; “Vulture News” Nº 44, marzo de 2001, pág. 35; libro “Vida. La naturaleza en peligro”, de Miguel Delibes de Castro, 2001, ed. Temas de Hoy, pág. 134).

Además, en una finca de San Cebrián de Buena Madre (Palencia), en la primavera de 2002 aparecieron, cerca del cadáver de una oveja, 17 rapaces muertas (trece buitres leonados, dos alimoches, un milano real y un milano negro), al parecer envenenadas; por lo que la Guardia Civil (el SEPRONA) abrió una investigación para esclarecer las muertes, según se publicó el 13-5-2002 en diferentes periódicos locales.

Nota.- En los doce últimos años, se ha comprobado la muerte por veneno de **más de 430** milanos reales en España (de ellos, 77 en el año 2000); según datos del Grupo de Trabajo de Ecotoxicología, incorporados al Programa Antídoto, que fueron presentados por Juan José Sánchez Artéz (Director de Proyectos de la Black Vulture Conservation Foundation –BVCF-) en el curso de verano “Jornadas sobre Buitres”,



organizado por la UNED en Ávila, en julio de 2001. En este curso participaron varios de los máximos expertos en buitres de España, Portugal y Francia; y entre sus conclusiones, se aconsejó “prestar una atención especial al alimoche (...), y al quebrantahuesos (...); y también, a otras aves carroñeras, como el milano real”.

Según datos de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León, al menos 46 milanos reales murieron envenenados en esta Comunidad Autónoma en el año 2001 (“ABC” –ed. de Castilla y León-, 12-2-2002, pág. 6).

Ángel Contreras Sanz, en el trabajo citado en [3], señala que “la población reproductora de Milano Real en la provincia de Segovia parece caer en picado”, con “datos de descenso muy acusado y generalizado”; mientras que “el censo de la población invernante en Segovia parece apuntar elevadísimo declive” (pág. 34). De hecho, el milano real está experimentando, en casi toda Europa continental, y también en la cuenca del Mediterráneo, “un declive sin precedentes”, como indican Jean-Marc Thiollay e Yvan Tariel en su artículo “**Le milan royal en Europe**” (“*Rapaces de France*” N° 3, 2001, pág. 10). Recordaremos asimismo que la población reproductora del milano real en Canarias ha desaparecido totalmente; mientras que en Baleares (Mallorca y Menorca), donde sólo en los últimos cinco años se han encontrado 47 milanos reales muertos por veneno –además de cinco alimoches, y en la última década once buitres negros-, la población se ha reducido de forma drástica (J. J. Sánchez Artéz, “*Impacto del uso ilegal de veneno en Baleares y acciones en marcha para su control*”, B.V.C.F., 2001). Por ejemplo, en Mallorca, sólo ocho jóvenes de milano real llegaron a volar en el año 2000, y al menos siete de ellos murieron envenenados, seis antes de cumplir un año de vida (Juan José Sánchez, com. pers. y op. cit.; ver también “*Quercus*” N° 183, mayo de 2001, pág. 55; y “*La Garcilla*” N° 112, 2002, pág. 13).

[Conviene hacer notar que, además del veneno, hay otras amenazas para el milano real; como la mortandad en tendidos eléctricos, los disparos –al menos en algunas zonas-, etcétera. Para los casos de Baleares y Madrid, pueden encontrarse sendos resúmenes de la grave situación actual en:

--- De Pablo Pons, F.; y Pons Madrid, J. M. (2001). ). **Decline of the Red Kite (*Milvus milvus*) in the Balearic Islands (Spain)**. Pág. 51 en: *Abstracts of the 4<sup>th</sup> Eurasian Congress on Raptors*. Estación Biológica de Doñana / Raptor Research Foundation. Sevilla. 218 págs.

--- Sociedad para la Conservación de los Vertebrados (2002). **La regresión del milano real en la Comunidad de Madrid**. *Quercus*, 197: 14-16.]

Como es bien sabido, el *Programa Antídoto* aglutina una notable actividad en la lucha contra el veneno (teléfono –gratuito- de S.O.S. Veneno: **900713182**). En el mismo sentido, la B.V.C.F. (tfno. 971885040) ha desarrollado, en 2002, un convenio de colaboración con la Junta de Castilla y León, que facilita el importante trabajo de la Guardería Forestal y del Seprona; y por otro lado, produjo, en colaboración con el Seprona (tfno. 062) y el Ministerio de Medio Ambiente, el vídeo “Uso ilegal de veneno en España”, que pudimos ver en el curso de buitres de la UNED en Ávila, y que insiste en el protocolo de actuaciones que debe seguirse cuando se detecten posibles casos. Otras muchas y variadas operaciones (para combatir los envenenamientos de fauna) se han llevado a cabo en toda España, por distintas entidades, pero su enumeración sería muy larga. Destacaremos la interesante información sobre el tema aparecida recientemente en las siguientes publicaciones:

--- Hernández Segovia, M.; y García Matarranz, V. (2001). **Actuaciones legales en supuestos de envenenamientos: Situación actual y acciones emprendidas**. *Guardabosques*, 14: 30-39.

--- Sánchez Artéz, J. J.; y Roig Ramos, Margalida (eds.) (2001). **Congreso Internacional sobre el uso ilegal de veneno en el medio natural. Resumen de ponencias / resoluciones**. Black Vulture Conservation Foundation / Ministerio de Medio Ambiente. Mallorca. 117 págs.

5) Observaciones curiosas.- 1) Ataques aéreos (posteriores a la Hoja Inf. N° 24).- Se ha registrado el acoso en vuelo de una corneja negra a un milano real (6-12-2000, dos veces -13 h. 30 m., sobre Peña Portillo; y 14 h. 2 m., sobre Peña Rubia-; Sergio Arís Arderiu, Marcos Gálvez Martínez y Bernat Iglesias); de dos cuervos a un milano real (27-4-2002, ap. 13 h., Peña Portillo; Juan José Molina Pérez y Guillermo Doval de las Heras); y de dos milanos reales a un milano negro (28-4-2002, ap. 9 h. 30 m., junto a Peña Rubia; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

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

7) Nota.- Han sido publicados importantes datos sobre el milano real en la provincia de Segovia, incluyendo censos o información sobre las poblaciones reproductora e invernante, en los siguientes libros o trabajos:

- Contreras Sanz, Á. (2001). **Impacto sobre la avifauna de la implantación del plan de gestión de los residuos sólidos urbanos en Segovia**. Premios del 12º Concurso sobre Medio Ambiente. Ed. Caja Segovia. 110 págs.
- Viñuela, J.; Martí, R.; y Ruiz, A. (eds.) (1999). **El milano real en España**. Monografía n.º 6. SEO/BirdLife. Madrid. 299 págs.
- Viñuela, J.; y Sanz Contreras, Á. (2001). **Status of the Red Kite (*Milvus milvus*) in Spain**. Pág. 194 en : *Abstracts of the 4<sup>th</sup> Eurasian Congress on Raptors*. Estación Biológica de Doñana / Raptor Research Foundation. Sevilla. 218 págs.

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

Jesús Hernando Iglesias, guarda del Refugio, describe con detalle la observación de un pigargo joven, sobre la zona de Peña Portillo, el 9 de noviembre de 2000, hacia las 13 h. El ave fue vista también por M<sup>a</sup> Carmen Linares Tello, José Martín y otras personas.

Esta cita (la primera para Castilla y León, que sepamos) ha aparecido en las siguientes publicaciones, donde pueden verse más datos:

- Cobo Anula, J. (2000). **Observaciones de interés en el Refugio de Rapaces**. *Bolegyps*, 15: 12.
- Prieto Martín, J. (coord.) (2001). **Informe final del XVIII censo de vertebrados realizado los días 11 y 12 de noviembre de 2000, en las hoces del río Riaza (Refugio de Rapaces de Montejo e inmediaciones) y en peñas y barrancos próximos**. 28 págs.

La noticia también fue publicada por diferentes emisoras de radio de Segovia, Burgos y Madrid; y en los periódicos "*El Adelantado de Segovia*" (24-7-2002, pág. 20), "*El Norte de Castilla*" (ed. de Segovia) (29-7-2002, pág. 12), y "*ABC*" (ed. de Castilla y León) (14-8-2002, pág. 42).

Nota.- En el pasado, la presencia del pigargo fue señalada en Baleares ([3], [7], [12], [15]); y también se ha sugerido la nidificación (quizás incluso hasta comienzos del siglo XX) en las costas gallegas (donde se le conocía como "buitre marino") ([4], [10]), y al parecer en las islas Berlengas (Portugal) ([3]). Las noticias relativas a la reproducción han sido puestas en duda por diversos ornitólogos ([16], [8]) (ver también Abilio Reig, John Muddeman y Graham Hearl en "*Avesforum*", 14 y 15-1-00). En el siglo XIX, también hay noticias de un ejemplar matado cerca de Cádiz en invierno ([20]), y de un ave en Valencia ([7]).

Durante el siglo XX (y fines del s. XIX), ha habido datos de unas tres a cinco capturas de pigargos "*en zonas húmedas costeras desde Gerona hasta Castellón*" ([3], [7]). Alfredo Noval señala que "*hay citas seguras de observaciones en el País Vasco*" ([18]); entre las cuales estaría un ejemplar matado en la costa de Guipúzcoa ([17]); y Rafael Saiz Elizondo en "*Avesforum*", 23-4-02). También ha habido alguna cita en Baleares y en Canarias ([1], [5], [14], [15]), incluso en este mismo año (un inmaduro fue fotografiado en Mallorca el 10 de febrero de 2002; Arthur Staggs en *Birding World* 15 (2) (2002), pág. 56; y *Dutch Birding* 24 (2) (2002), pág. 109). Estas noticias, aparentemente fiables, no están homologadas ([5]). La primera observación homologada en España se refiere a un ejemplar inmaduro cazado en las marismas de Santoña (Cantabria) el 3 de diciembre de 1944, que fue disecado y fotografiado ([6]). El Dr. Abilio Reig Ferrer nos informa sobre un pigargo hembra matado por un cazador casi un año después, el 15 de noviembre de 1945, en la Albufera de Valencia; que fue llevado al Museo de Ciencias Naturales "Padre Ignacio Sala" (de Valencia).

En el interior peninsular, ha habido una cita de pigargo en el Parque Natural de Monfragüe (Cáceres) ([19]), otra de un joven capturado en la sierra de la Estrella (Portugal) ([9]), y otra de un adulto en el embalse de Puente Nuevo (Córdoba) el 29-2-1996 ([13]).

Además, se han encontrado restos de pigargo en yacimientos del Holoceno; como el de Cerro de las Cabezas (Valencina de la Concepción, 10 km. al N.O. de Sevilla) (Edad del Cobre) ([2]-pág. 172-, [11]), o el de Soto de la Medinilla (Valladolid) (Edad del Hierro) (Francisco Hernández Carrasquilla, com. pers.).

En 1999, el Dr. Eduardo de Juana, comentando la situación del pigargo en Europa y el aumento de citas recientes en Francia ("*hasta el punto que se ha retirado la especie de la lista de rarezas*" en ese país), añadía: "*¿Habrá pronto registros nuevos en España?*" ([6]).

#### Referencias.-

- [1] --- Álamo Tavío, M. (1975). **Avifauna canaria. Inventario de las Aves de Canarias Orientales**. En Kunkel, G. (Ed.). **Inventario de los recursos naturales renovables de la provincia de Las Palmas (Islas Canarias, España)**: 69-96. Publicaciones del Cabildo Insular de Gran Canaria y de la Mancomunidad Interinsular. Las Palmas.

- [2] --- Bernis Madrazo, F. (2001). **Rutas de la Zooarqueología**. Ed. Complutense. Madrid. 325 págs.
- [3] --- Blanco, J. L.; y González, J. L. (eds.) (1992). **Libro Rojo de los Vertebrados de España**. ICONA. Colección Técnica. Madrid. 714 págs.
- [4] --- Castroviejo Bolívar, J. (1972). **Protección de los reptiles y anfibios**. *ADENA*, 5: 15-19.
- [5] --- De Juana Aranzana, E. (1998). **Lista de las aves de España**. SEO/BirdLife. 50 págs.
- [6] --- De Juana Aranzana, E.; y Comité Ibérico de Rarezas (1999). **Observaciones de aves raras en España. Año 1997**. *Ardeola*, 46(1): 129-148.
- [7] --- Díaz, M.; Asensio, B.; y Tellería, J. L. (1996). **Aves Ibéricas. I. No Paseriformes**. Ed. J. M. Reyero. Madrid. 303 págs.
- [8] --- Everett, M. (2001). **El regreso del pigargo**. *Fungesma Informa* (suplemento de *La Tierra* N° 41), 14-15.
- [9] --- Garzón Heydt, J. (1974). **Sobre la captura de un joven Pigargo (*Haliaetus albicilla*) en la Serra da Estrela (Portugal)**. *Ardeola*, 20: 348-349.
- [10] --- González, L. M. (1983). **Vuelven los pigargos a las Islas Británicas**. *Quercus*, 12: 32.
- [11] --- Hernández Carrasquilla, F.; y Morales, A. (1995). **Mid- and Late Iberian Holocene avifaunas: a global perspective**. *Courier Forschungsinstitut Senckenberg*, 181: 229-239.
- [12] --- Homeyer, A. (1872). **Die Balearen**. *Journal für Ornithologie*, 10: 1-23; 241-285 y 417-434.
- [13] --- Leiva, A.; y Almagro, F. (1998). **Un pigargo europeo en Córdoba**. *Quercus*, 145: 12.
- [14] --- Martín, A.; y Lorenzo, J. A. (2001). **Aves del Archipiélago Canario**. Ed. Francisco Lemus.
- [15] --- Morillo Fernández, C. (1976). **Guía de las rapaces ibéricas**. ICONA. Madrid. 230 págs.
- [16] --- Muntaner, J. (1982). **Le status des rapaces diurnes nicheurs des Balears**. *Rapaces Méditerranéens*. Córcega. Págs. 62-65.
- [17] --- Noval Junquera, A. (1975). **El libro de la Fauna Ibérica (Aves de Presa)**. Ed. Naranco. Oviedo.
- [18] --- Noval Junquera, A. (ed.) (2000). **Guía de las Aves de Asturias**. Asturias. 343 págs.
- [19] --- Rodríguez, J. L.; y Blanco Coronado, F. R. (1989). **Guía de rapaces de Extremadura**. Ed. Fondo Natural. Madrid. 112 págs.
- [20] --- Saunders, H. (1871). **A list of the birds of Southern Spain**. *Ibis*, 1871: 54-68, 205-225 y 384-402.

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 siguientes referencias:

- Antor Castellarnau, R.; Gil Gallús, J. A.; Lorente Villanueva, L.; Díez Sánchez, O.; y Báguena, G. (FCQ) (2000). **Observaciones de quebrantahuesos en España fuera de Pirineos**. *Quercus*, 168: 10-14.
- Cobo Anula, J.; y Suárez Arangüena, L. (2000). **Guía de Campo del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega de la Serrezuela (Segovia)**. Caja Segovia. 222 págs.
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1990). **Hoja Informativa sobre el Refugio de Rapaces de Montejo, N° 18**. Editada por el autor. Madrid. 15 págs.
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1993). **Lista de vertebrados del Refugio de Rapaces de Montejo (1975-1992)**. Editada por el autor. Madrid. 55 págs.
- 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.
- García y Asensio, J. M. (1997). **Historia de la fauna de Soria. Atlas de distribución histórica de vertebrados de la provincia de Soria**. Vol. II. Ed. ASDEN. Soria. 799 págs.
- Sanz Zuasti, J.; Velasco Tejada, T.; y Sánchez Alonso, C. (1999). **Guía de las Aves de Castilla y León**. Ed. Carlos Sánchez. Madrid. 352 págs.
- Sunyer, C. y Heredia, R. (1991). **El Quebrantahuesos en España. Biología, distribución y conservación**. Págs. 9-17 en: *I Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras. Ponencias y conclusiones*. Aedenat-Coda. Editado por ICONA.

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.

Al igual que en los años anteriores, he continuado cada temporada con los **censos** de la especie. El año 2001 fue el mejor de los seis últimos años, en el número de **pollos** que llegaron a volar (catorce, incluyendo los de zonas próximas). El récord de las 28 años del Refugio corresponde a 1988, año en que salieron adelante 19 pollos de alimoche (once en el Refugio, cuatro en el resto de las hoces del Riaza, y cuatro más en zonas próximas). En el número de nidos con éxito en la reproducción, el año 2001 también fue el mejor de los seis últimos años (igualado con 1998; nueve nidos cada vez); y el récord corresponde a 1993, año en que hubo trece nidos con éxito (nueve en el Refugio, otros tres en el resto de las hoces del Riaza, y uno más en zonas próximas).

Por lo que se refiere a los **nidos nuevos**, con éxito en la cría, hubo uno en 2000 (en el que llegó a volar un solo pollo), y uno más en 2002 (en el que salieron adelante dos pollos). En 2002 hubo además otro nido totalmente nuevo (con respecto a los 28 años considerados), en el que llegó a nacer un pollo, pero la reproducción fracasó. Con ello, el número total de nidos distintos de alimoche (utilizados durante alguno de estos 28 años) asciende a 84, de los que 66 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-, y N° 24 –págs. 7-10-).

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

**Nidos excepcionalmente tardíos.-** Ha habido un caso más, en 2001. Había un solo pollo, que pude ver en julio (aún con plumón blanco hacia finales del mes), agosto y septiembre, y que **aún no volaba el 10 de septiembre**. Es probable que la puesta tuviera lugar en junio.

Otros casos de reproducción tardía tuvieron lugar en 1989 (véase “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**”, pág. 163), en 1993, en 1995 (véase la **Hoja Informativa N° 22**, págs. 6-7), en 1998 y en 1999 (véase la **Hoja Informativa N° 24**, págs. 7-8). El caso de 1993, que es el más tardío de la historia del Refugio (y también, de toda la bibliografía consultada sobre otras zonas), fue reseñado con detalle en:

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1993). **Un nido de alimoche muy tardío**. *Boleta*, 7: 16.

Todos estos casos (seis en total, en que algún pollo no voló hasta septiembre) corresponden a nidos (y a peñas) diferentes (y a años distintos, también). Las fechas más tardías en que he visto un pollo en su nido son el 22-9-1993 (dos pollos) (el 2 de octubre, el nido estaba vacío), 9-9-1995 (el 16-9, el nido estaba vacío), 7-9-1998, 2-9-1999, y 10-9-2001.

Otros casos tardíos se han señalado en España (por ejemplo, un pollo en un nido del oeste de Asturias el 12 de septiembre de 2000; Gilberto S. Jardón en “*Avesforum*”) y en Francia (destacando un pollo que voló por primera vez entre el 11 y el 18 de septiembre de 1993, “*fecha excepcional para esta especie*”, en Ardèche; Alban Jublot e Ivan Tariel, 1994, “**Surveillance des aires de rapaces menacés**”, *F.I.R.* 24, pp. 16-25). [Otro primer vuelo tardío tuvo lugar el 3 de septiembre de 1997 en las gargantas del Tarn; Jean-François Terrasse, 1997, “**Le Vautour percnoptère Neophron percnopterus niche à nouveau dans les Grands Causses**”, *Ornithos* 4(4), pág. 184].

**Primeros vuelos tempranos.-** Ha habido nuevos datos hacia finales de julio:

En el año 2000, en el nido N° C-L., el pollo “desapareció” entre el 26 de julio y el 2 de agosto. Por otra parte, el 27 de julio, en el nido N° C-P., el pollo dio un salto que era ya casi un corto vuelo, dentro de la cueva del nido, a las 7 h. 1 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); y el 30 de julio, a las 14 h. 17 m., el pollo ya fue visto al parecer fuera del nido, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla.

El 31 de julio de 2001, a las 7 h. 21 m., con cielo nublado, observé el posible primer vuelo del pollo de alimoche del nido N° A-S.D. [En los tres casos anteriores en que se había registrado la hora del posible primer vuelo de un pollo de alimoche –uno por J. M. Santiago y dos por el autor-, éste había tenido lugar entre las 18 h. 40 m. y las 20 h. 43 m. Véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 164.]

**Llegadas y partidas** (posteriores a la Hoja Informativa N° 24).-

En 2000, el primer alimoche fue visto el 1 de marzo (a las 14 h. 10 m., volando sobre el muladar de Santa Cruz de la Salceda, por Jesús Hernando Iglesias). El segundo fue visto y fotografiado el 4 de marzo

(a las 11 h. 39 m., volando sobre el mismo lugar, con diez buitres leonados y un milano real y un cuervo), por Javier Vitores Casado.

En el mismo año 2000, el último alimoche fue visto el 23 de septiembre, en el comedero de Campo de San Pedro, por Javier Marchamalo de Blas.

En 2001, los primeros alimoches fueron señalados el 10 de marzo, por José Luis López-Pozuelo García (a las 11 h. 33 m., un adulto sobre Peñalba; a las 15 h. 38 m., un adulto sobre Los Poyales; y a las 17 h. 30 m., una pareja en Peñalba). El día anterior (9 de marzo), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla habían observado un alimoche en la provincia de Burgos (entre Lerma y Covarrubias).

[En otras provincias hubo observaciones anteriores, algunas tan tempranas como el 17 de febrero cerca de Burgo de Osma (Soria) (Alfonso Luis López López y Diego Acevedo Barberá, en “*Avesforum*”), o el 18 de febrero en la Sierra de San Pedro (Extremadura) (Jesús Blázquez Sánchez, en “*Avesforum*”). (Datos enviados por Fernando Pinto Velasco).]

También en 2001, y según las noticias que conocemos, el último alimoche fue visto el 19 de septiembre, en Milagros, por Juan José Molina Pérez y Noa Novo Rodríguez.

En 2002, el primer alimoche fue registrado el 25 de febrero, por el guarda Jesús Hernando Iglesias, a las 18 h. (con buitres leonados, en el Alto de Milagros). Esta observación apareció en el “*Bolegyps*” N° 18 (“*Observaciones de campo*”, pág. 1).

En la historia del Refugio sólo conocemos una cita anterior, correspondiente a un alimoche señalado por Jesús Hernando Iglesias el 15 de febrero de 1995 (véase la Hoja Informativa N° 22, pág. 7). Ha habido alguna otra cita en febrero, como la observación de Mario Morales Villarroel el 26 de febrero de 1984 (véase “El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo”, pág. 139).

También en 2002, y según la información recibida hasta el momento, los últimos alimoches fueron vistos el 21 de septiembre, por tres observadores independientes: el guarda Juan José Molina Pérez (un adulto en Peña Portillo), Juan Luis Galindo Estévez (dos adultos y un joven del año en Peñalba), y José Luis López-Pozuelo García (un adulto en Peñalba).

Nota.- De las primeras observaciones de alimoches aparecidas en “*Avesforum*” en este año 2002, y amablemente comunicadas por Elías Gomis y otros, sólo es anterior a la de Montejo la correspondiente a la zona de Puerto Peña (Badajoz), donde Miguel Ángel Gómez Serrano señaló un alimoche adulto el 22 de febrero. También en Badajoz, en el entorno de Puerto Peña, así como en el entorno de los embalses de Orellana y Serena, fueron observados alimoches el 23 y 24 de febrero de 2002, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo y otros (com. pers.).

En la provincia de Badajoz, Francisco Gragera Díaz señala que el alimoche “*llega a finales de febrero, con un paso muy acusado en marzo y comienzos de abril*” (“*Las aves de presa en la provincia de Badajoz*”, 1994, pág. 49). Como es bien sabido, en buena parte de España suelen citarse las primeras llegadas del alimoche durante el mes de marzo, y así aparece recogido en bastantes publicaciones (y ha aparecido alguna nota sobre ello también en diarios nacionales; recordemos, por ejemplo, el artículo “*Llega el alimoche*”, de Mónica Fernández-Aceytuno, publicado en el “*ABC*” del 11-3-2002, pág. 36). Sin embargo, en Cádiz las llegadas suelen tener lugar hacia el 15 de febrero, según comunica José Luis Paz de la Rocha. Curiosamente, en distintas zonas del norte de España se han señalado llegadas (o primeras observaciones) de alimoches a finales de febrero. Por ejemplo, en Galdames (*Vizcaya*) (dos aves el 26-2-2002; Juan Manuel Pérez de Ana en “*Avesforum*”), en el sur de *Huesca* (Kees Woutersen y Maarten Platteeuw, “*Atlas de las Aves de Huesca*”, 1998, pág. 76), o en alguna zona de *Lérida* (Antonio Margalida, “*Aparición de un dormitorio comunal de Alimoche *Neophron percnopterus* en Cataluña (NE España)*”; *Butlletí del Grup Català d'Anellament*, Vol. 14, 1997, págs. 73-77). Resulta excepcionalmente temprana una cita de P. Guillén en el sur de Lérida, el 2 de febrero de 1981, reseñada por Jordi Muntaner y otros (“*Atlas dels Ocells Nidificants de Catalunya i Andorra*”, 1983, pág. 59). Más al norte, en el País Vasco francés, se citó un adulto en un lugar de cría el 28 de febrero de 1998, y el día siguiente otro en otro territorio, aunque allí suelen llegar entre el 10 y el 20 de marzo ap. (F. Laspreses, “*Vautour percnoptère*”, *F.I.R.* 32, 1998, págs. 29-30).

Cópulas de alimoche.- Ya se han registrado en el Refugio al menos 35, según la información recibida hasta el momento. Tres de ellas han sido filmadas (por primera vez en Montejo, que sepamos): dos por María Victoria Rodríguez Ortigoso (el 29 y el 30 de marzo de 2002, resp.) y una por Juan José Molina Pérez (el 30 de marzo de 2002). Otra cópula del mismo año fue señalada el 9 de marzo, por Pablo Sanz Trillo y Yulán Úbeda Arias. En el año 2001, fue anotada una cópula el 31 de marzo, por Pedro Luis Castilla Apolonio y M<sup>a</sup> Victoria Cerezo Olivares.

Concentraciones de alimoches (posteriores a la Hoja Inf. N° 24).- En el año 2000, destacan una agrupación de casi 20 alimoches señalada en julio, en la granja de Campillo de Aranda, por José Rozas

González; y una observación de un buitre negro y 21 alimoches (12 adultos, 5 inmaduros o subadultos, y 4 jóvenes del año) registrada en el comedero de Campo de San Pedro el 24 de agosto, por Javier Marchamalo de Blas y José Antonio López Septiem.

En el año 2002, las mayores concentraciones de las que tenemos noticias también 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.

[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) El 27 de julio de 2000, a las 15 h. 13 m., veo cómo una hembra de lagartija ibérica sube sobre el dorso de un pollo de alimoche echado en su nido, que ni se inmuta, y luego baja.

2) El 25 de mayo de 2001, a las 9 h. 18 m., veo cómo un alimoche adulto se posa al pie de un cortado, y deambula y picotea bajo los nidos de los buitres leonados. Es la segunda vez que observo algo parecido.

[La cita anterior corresponde a la misma peña, y a una fecha y hora similares: El 28 de mayo de 1999, a las 9 h. 0 m., veo cómo un alimoche adulto se posa al pie del cortado, deambula por allí, coge palos caídos sin duda de un nido de buitre leonado, y los lleva a su nido. Fue señalado en la Hoja Inf. N° 24.]

3) El 9 de agosto de 2001, en el nido N°E-V., veo cómo el pollo del alimoche, erguido, pica al menos dos veces del techo de la cueva (19 h. 36 m. y 20 h. 57 m.) (¿quizás para coger sales?).

4) El 25 de julio de 2001, en el nido N° C-P., en el que hay dos pollos de alimoche, veo cómo el pollo menor, echado, picotea el pico de su hermano erguido, como si le pidiera comida, pero el hermano no se la da (7 h. 5 m.).

El 4 de agosto de 1996, de 9 h. 58 m. a 10 h. 3 m., en el nido N° B-Elco., pude observar cómo, durante largo rato –unos cinco minutos seguidos–, un pollo de alimoche bebía del pico de su hermano –y se le veía tragar– (ver “*Vulture News*” 45, pág. 27). Este fenómeno ya había sido señalado en la zona por Antonio Sanz Carro, en el nido N° A-R., los días 28 y 29 de julio de 1984 (ver “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 151).

Aunque resulte increíble, esta conducta también se ha citado en otras rapaces. Así, Luis Mariano González escribe del águila imperial ibérica: “*En una ocasión, uno de los jóvenes, a la edad de 80 días, ofreció comida y cebó a su hermano, en varias veces consecutivamente, entre las 8,13 y las 10,25 horas. Este llegó a trocear picos de comida, las cuales le fueron ofrecidas, pico a pico, a su hermano. Este comportamiento también ha sido observado en los jóvenes de otras rapaces, como el halcón peregrino.*” (González, L. M.; y González Grande, J. L. (1991). **El mundo del águila imperial ibérica**. Ed. Fonat. Madrid. 160 págs.). (Pág. 127).

Un comportamiento similar se ha constatado en otras aves. Así, en el documental televisivo “*Los problemas de la paternidad*” (de la soberbia serie de la BBC “**La vida de las aves**”), aparece un nido con cinco pollos de una especie de loro, el perico elegante (*Platycercus elegans*); y David Attenborough comenta: “*A los diez días, el primogénito continúa siendo el más grande; y por extraordinario que parezca, a veces comparte su comida con el más joven y de menor tamaño.*” (Aparece filmada la ceiba del pollo mayor al menor).

Aunque no se refiera a pollos, reseñaré asimismo el curioso comportamiento de una pareja de alimoches, que observé en el Refugio el 24 de julio de 2002: En una peña en la que había fracasado la reproducción (aunque llegué a ver un pollo en el nido, que no salió adelante), los dos adultos estaban posados juntos (en el cortado, fuera de su nido); y durante tres minutos seguidos (de 8 h. 53 m. a 8 h. 56 m.), uno picoteó del pico del otro como si estuviera recibiendo líquido de él (aunque creo que esto no ocurrió). Después, los dos adultos invirtieron sus “papeles”, pero sólo un momento (8 h. 58 m.).

5) Reseñaremos también, aunque se refiera a otra zona de Segovia, que Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotan, en las lagunas de Cantalejo, un alimoche “*bebiendo agua en la charca*”, el 18 de junio de 2000; y el año siguiente, un alimoche subadulto haciendo lo mismo (después de estar posado en un pino próximo), el 25 de agosto de 2001.

En el área de estudio conocemos muy pocas observaciones sobre este asunto. Alberto Martínez Lucas y Fernando Moreno Cob señalaron, el 16 de julio de 1994, un “*alimoche adulto bebiendo agua*” en la cola del embalse de Linares. Raúl Calderón Álvarez observó, el 2 de agosto de 1995, de 10 h. 7 m. a 10 h. 30 m., en la cola del embalse, hasta seis alimoches (cinco adultos y un joven de 2-3 años) posados junto a la orilla, aparentemente sin hacer nada; y proporcionó amablemente una fotografía en que se ven cuatro de ellos (D. 3.259). José Antonio Vernia Peris registró, el 7 de marzo de 1996, a las 11 h. 45 m., en la cola

del embalse, dos alimoches adultos que salieron de la orilla y se posaron a unos 20 metros; el citado ornitólogo añadió: “*Observo cómo están continuamente arreglándose las plumas. ¿Se estarían bañando en el agua?*”. (Fue la observación más temprana de la que tuvimos noticias ese año, del alimoche en la zona). Por otra parte, el pastor Celestino Sanz Izquierdo indicó que los alimoches se bañaban en cierta fuente del término de Valdevacas de Montejo (véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 173). Y Juan Carlos Hernando Vicente me dijo que había visto al alimoche acudir a una pequeña charca en el término de Montejo de la Vega, no sabe si para beber o para capturar renacuajos u otras pequeñas presas. Recuérdese, también, el caso del alimoche “*El Pescadilla*”, publicado por Luis Suárez en el “*Bolegyps*” y reseñado más adelante (en el apartado “*Mortandad y capturas*”, caso 2). [En las “*Jornadas sobre Buitres*” de Ávila –UNED, julio de 2001–, el Dr. José Luis Tella Escobedo, de la Estación Biológica de Doñana, señaló que muchos alimoches del Valle del Ebro “*comen bastante pescado*”; y que, además de localizar peces ya muertos, en ocasiones “*son capaces de matarlos*”].

En otras regiones de España también se ha observado la conducta de beber o bañarse. Reseñaremos, por ejemplo, las interesantes filmaciones de un alimoche adulto bebiendo en un arroyo extremeño, que aparecen incluidas en la soberbia película en vídeo “**El buitre leonado**”, realizada y amablemente enviada por Juan Luis Bort y José V. Bort (del G.E.R.). Las filmaciones fueron obtenidas por los referidos autores y por Leopoldo Pérez. También aparecen buitres -negro y leonado- bañándose en el mismo arroyo. [El documental citado puede verse en “Internet”; <http://www.internatura.uji.es/documentals.html>].

En otros lugares también existe información publicada al respecto. Destacaremos la cita (con fotografía) de una notable agrupación de 21 alimoches (9 adultos, 3 jóvenes del año, 5 jóvenes del 2º año y 4 inmaduros probablemente del tercer año) y otras aves carroñeras (buitres torgos u orejudos, buitres dorsiblancos africanos, y algún marabú), en una charca del Parque Nacional Waza (Camerún), el 14 de diciembre de 1996 [Scholte, P. (1998). **Status of the vultures in the Lake Chad Basin, with special reference to Northern Cameroon and Western Chad.** *Vulture News*, 39: 3-19]. Destaca asimismo, por su variedad, una agrupación de buitres de cinco o seis especies distintas (incluyendo cuatro o cinco alimoches), que fue anotada por Félix Rodríguez de la Fuente (y fotografiada por Jaime Pato) en torno a una charca del Parque Nacional de Serengeti (Tanzania), hacia 1967 [Rodríguez de la Fuente, F. (1968). **Los carroñeros de África.** Capítulo 5 de “*La fauna africana*”. Publicado en “*Blanco y Negro*”, 22-6-1968, págs. 90-98]. Incluso se ha registrado el caso de un buitre dorsiblanco africano que estaba bañándose y fue comido por un cocodrilo [Hustler, K. (1996). **Notes on natural mortality of White-backed Vultures.** *Honeyguide*, 42: 102]. Por otra parte, también los alimoches orientales (*N. p. ginglynianus*) pueden agruparse junto al agua, como se observa en las interesantes fotografías de al menos 9 ejemplares (de distintas edades) obtenidas en el Parque Nacional de Bharaptur (India) en agosto de 1996, por Francisco Gómez Montes, y amablemente proporcionadas por su autor.

También en buitres americanos se ha registrado un comportamiento similar. Por ejemplo, para el zopilote rey o “rey de los buitres” se han citado agrupaciones inusuales (¡hasta 12 aves juntas!) en puntos de agua sorprendentes [Baker, A. J.; Whitacre, D. F.; y Aguirre B., O. (1996). **Observations of King Vultures (*Sarcoramphus papa*) drinking and bathing.** *Journal of raptor Research*, 30: 246-247]; y hasta para el cóndor de los Andes se ha conseguido, al fin, encontrar sus altas e increíbles “piscinas” (filmadas por primera vez en la maravillosa película “**Cóndor**”, de Michel Terrasse, proyectada en las “*Jornadas sobre Buitres*” de Ávila, y amablemente proporcionada por su autor).

6) El 31 de marzo de 2002, fueron vistos dos alimoches juntos tumbados en el suelo (fue presenciada la caída, por C. García), bajo Peña Rubia; sólo salieron volando al llegar J. J. Molina y otra persona (¿se trataba de una disputa?) [C. García anota que “*tenían el pico enganchado entre los dos*”]. Arriba, en la peña, había un tercer alimoche. (Carlos García Hernando, Juan José Molina Pérez, M<sup>a</sup> Victoria Rodríguez Ortigosa y Jesús Hernando Iglesias, com. pers.).

7) El 25 de julio de 2002, en el nido N° D-P. (en el que había dos pollos), a las 6 h. 58 m., vi un alimoche adulto que no era viejo, y parecía casi un subadulto. Lo vi de nuevo a las 7 h. 35 m. (en lo alto del cortado, junto al otro alimoche adulto) y a las 7 h. 48 m. (en el nido, junto al otro adulto y los pollos). Es muy raro que un alimoche se reproduzca sin tener por completo el plumaje de adulto.

(Véase la Hoja Informativa N° 24, página 8, Observación 4.).

En el curso de verano “*Jornadas sobre buitres*” (UNED, Ávila, julio de 2001), el Dr. José Luis Tella Escobedo, de la Estación Biológica de Doñana, nos comunicó que ellos habían comprobado las primeras reproducciones, en alimoches marcados, a la edad de 6-8 años.

En su libro “**Los buitres ibéricos. Biología y conservación**” (ed. J. M. Reyero; Madrid, 1993; 256 págs.), el Dr. José Antonio Donázar Sancho señala el intento de cría fallido, comunicado por J. Marco, de dos alimoches cautivos de cuatro años “*con plumaje de adulto recién adquirido*” (pág. 160).

Mortandad y capturas (posteriores a la Hoja Informativa N° 24).-

0) El caso de junio de 1999, reseñado en la Hoja Informativa N° 24 (págs. 8-9) y en el “Bolegyps” 9 (pág. 4), ha sido citado también en:

--- Cano, C. (2000). **Malos tiempos para el alimoche**. *Quercus*, 172: 44.

1) El 3 de mayo de 2000, en el Centro de Recuperación del GREFA, pudimos ver un alimoche adulto vivo procedente de Montejo. Era adulto pero no viejo (¿quizá de unos cinco o seis años?). Había entrado en el Centro el 26 de abril. Fue recogido en el suelo, con bastantes heridas, cerca de Los Frailes, por el guarda Jesús Hernando Iglesias y otros.

Se le puso el nombre de “Cristina”. Fue liberado en el comedero de Montejo el 23 de mayo, con anillas y emisor. 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).

2) Además, durante el año 2000 también fueron provistos de emisor, y seguidos, dos alimoches adultos capturados en el comedero de Campo de San Pedro. Uno de ellos, llamado “El Pescadilla”, “al ser capturado tenía clavado un anzuelo de pesca, por lo que hubo que someterlo a una cura de urgencia antes de liberarlo”; se trataba de un adulto de uno de los nidos con éxito de ese año (Suárez, 2000b). El otro estaba “criando en el Duratón” (Suárez, 2000b).

También durante el año 2000, fueron anillados “cuatro pollos de alimoche (...), procedentes de tres nidos diferentes” (Suárez, 2000b).

Pueden verse más detalles sobre estas cuestiones, y en general sobre los trabajos y seguimientos relativos a esta especie y vinculados al WWF/Adena, en:

--- Suárez Arangüena, L. (2000a). **Resultados de actividades anteriores**. *Bolegyps*, 13: 3.

--- Suárez Arangüena, L. (2000b). **Novedades en el Refugio**. *Bolegyps*, 14: 3.

En el segundo de los artículos citados, Luis Suárez señala que “hay que felicitar efusivamente a Guillermo Doval y a su equipo de colaboradores, que son quienes están haciendo este gratificante, pero duro, trabajo”.

Los datos del año 2001 no han sido publicados aún, que sepamos.

Nota.- El 27 de mayo de 2002, de 7 h. 30 m. a 8 h. 17 m., pude ver muy bien un alimoche inmaduro del tercer año (nacido en 2000), posado en Los Poyales (en la 2ª parte, encima de M-2, cerca del borde superior), que tenía una anilla amarilla en la pata derecha. Es la primera vez que detecto en el Refugio un alimoche anillado que no es un joven del año.

3) Un alimoche llamado “Jéssica”, procedente de otras zonas, recuperado por GREFA, y puesto en libertad en el comedero de Montejo hacia fines de junio de 2001, apareció muerto pocas semanas después en Navarra; según comunican tanto GREFA como diferentes personas relacionadas con el caso.

4) 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.

5) El 16 de junio de 2000, en una zona no muy lejana de Soria, fueron hallados dos alimoches presuntamente envenenados (uno muerto y otro aún vivo), entre otras aves. Además, el 17 de abril de 2001 fue encontrado un alimche muerto por veneno, entre otros animales salvajes, en una localidad cercana de Segovia. Pueden verse bastantes más datos sobre estos dos casos, y sobre su repercusión, en el capítulo sobre el milano real, apartado 4 (“*Envenenamientos en zonas cercanas*”).

[Véanse casos anteriores en las Hojas Informativas N° 23 (págs. 5, 6, 59) y N° 24 (págs. 8-9)].

Comentario.- En los doce últimos años, se ha comprobado la muerte por veneno de **112** alimoches en España (de ellos, 14 en el año 2000) [y de **más de 600** buitres leonados –130 en el año 2000-, **más de 400** buitres negros –39 en el 2000-, y **9** quebrantahuesos]; según datos del Grupo de Trabajo de Ecotoxicología, incorporados al Programa Antídoto, que fueron presentados por Juan José Sánchez Artéz (Director de Proyectos de la Black Vulture Conservation Foundation –BVCF-, la Fundación para la Conservación del Buitre Negro) en el curso de verano “Jornadas sobre Buitres”, organizado por la UNED en Ávila, en julio de 2001. En las conclusiones de este curso, se adelantó un censo de 1.316 parejas de alimoche en España (SEO/BirdLife, año 2000); y se aconsejó “*prestar una atención especial al alimoche, que ha sufrido un preocupante descenso en la mayoría de las comunidades autónomas*”. De este descenso



se habló asimismo en el curso sobre buitres ibéricos organizado por AMUS en el Parque Natural de Monfragüe (Cáceres), del 5 al 7 de abril de 2002.

Anteriormente, del 28 de abril al 1 de mayo de 2000, tuvo lugar en Guadalajara el III Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras, organizado por Ecologistas en Acción, donde también se subrayó que “*el Alimoche ha empeorado su situación poblacional de forma drástica, lo cual es especialmente grave si tenemos en cuenta que la población española de Alimoches es, con diferencia, la mayor de Europa*”. La preocupación por el declive del alimoche se reflejó además en las Jornadas Internacionales sobre Recuperación de Aves Carroñeras y sus Hábitats, organizadas en Vélez Rubio (Almería) del 11 al 15 de octubre de 2000, por el Grupo Naturalista Mahimón y por GREFA; y en algunas de las ponencias presentadas en el 4º Congreso Euroasiático sobre Rapaces (Sevilla, 25 al 30 de septiembre de 2001; Estación Biológica de Doñana y Raptor Research Foundation).

Notas.- 1) Voluntarios del WWF/Adena realizaron sendos censos colectivos de alimoches en el Refugio los días 31 de marzo y 28 de abril de 2001.

2) El 30 de julio de 2002, y según comunican varios de los participantes, miembros del EREIM (Equipo de Rescate e Intervención en Montaña, de la Guardia Civil), acompañados por el guarda Jesús Hernando y por Javier Marchamalo y Félix Martínez, quitaron una larga cuerda que colgaba de un nido de alimoches (Nº I-P.Z.), en el que la reproducción había fracasado este año (aunque llegó a nacer un pollo).

3) 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 águila real, el halcón peregrino, el cernícalo vulgar, el cuervo, la chova piquirroja y la grajilla. También se han visto acosos del alimoche al buitre leonado (y al revés en tierra), al milano negro y al cuervo; así como ataques entre alimoches (entre dos adultos, de un adulto a un inmaduro del tercer año, y de un inmaduro del tercer o cuarto año a otro del segundo o tercer año). (Observaciones comunicadas por Javier Batllori, Jorge Batllori, Consuelo Bellella, Guillermo Doval, Eduardo Escoriza, Juan Luis Galindo, Jesús Hernando, Ángel Jorge, José Luis López-Pozuelo, Javier Marchamalo, Alejandro Martín, Juan Prieto, Javier Vitores, y otros, además de las realizadas por el autor). (Véase también el nº 6 de “*Observaciones curiosas*”).

El acoso del alimoche al milano negro, visto y fotografiado por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, tuvo lugar el 28 de abril de 2002, en Peña Rubia. Sólo conocemos un precedente en la historia del Refugio: El 1 de junio de 1997, en Peñalba, Daniel Magnenat observó un alimoche adulto que persiguió dos veces a un milano negro.

(Véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, págs. 154-158).

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

--- Álvarez, C. (2002). **Las montañas ibéricas**. *La Razón*, suplemento especial (“España, paraíso de la biodiversidad”), 24-6-2002, págs. 14-15.

(Aparece una fotografía de un alimoche joven del 2º año, obtenida por Cipriano Pastrano Delgado en el comedero de buitres, el 18 de junio de 1995. Esta foto -D. 3.654- apareció en la portada de la Hoja Informativa Nº 23 sobre el Refugio).

--- Álvaro, C. (2000). **El 24,6 % de la superficie de la provincia quedará incluida en el proyecto Red Natura. / 61 municipios en las zonas Zepa. / Espacios con prioridad**. *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 10-9-2000, págs. 2-3.

(Aparece una fotografía de un alimoche joven del año, obtenida por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo el 14-9-1989. Véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 169).

--- Cobo Anula, J.; y Suárez Arangüena, L. (2000). **Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). 25 años conservando la naturaleza**. *Panda*, 69: 17-24.

(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).

--- Martínez Colodrón, L. (2001). **El alimoche registra las mejores cifras desde el año 199&**. *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 7-8-2001, pág. 8.

(Aparece una fotografía de un alimoche joven del año, obtenida por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo el 14-9-1989. Véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 169).

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2001). **Félix Rodríguez de la Fuente y el Refugio de Rapaces de Montejo**. *100cias@uned*, 4: 71-75.

(Aparece una fotografía de un alimoche adulto, obtenida por Carlos Isidoro Sanz en los páramos del sureste; y amablemente proporcionada por Celestino Sanz Izquierdo, de Valdevacas de Montejo).

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2002). **Consideraciones sobre buitres**. *Ribereña*, 0: 9-10.

(Aparece una fotografía de un alimoche adulto en vuelo, obtenida por Daniel Magnenat en la zona del Refugio en 1991/92. D. 2.329).

--- AVAFES-León. **Ciclo de conferencias: Biología y Veterinaria en Fauna Salvaje.** Cartel. Facultad de Veterinaria de la Universidad de León.

(Aparece una fotografía de dos alimoches adultos y once buitres leonados, en un festín sobre una cabra muerta, en el comedero de Montejo. Fue obtenida por Carlos Sanz García el 23 de junio de 1982).

--- Junta de Castilla y León (2002). **Red de Espacios Naturales de Castilla y León.** Folleto.

(Aparece una fotografía de un alimoche adulto y cuatro buitres leonados adultos, en un festín sobre una cabra muerta, en el comedero de Montejo. Fue obtenida por Carlos Sanz García el 23 de junio de 1982).

--- Land-Rover España (2002). **Land Rover en defensa de la naturaleza.** Cuaderno. 52 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).

Por otra parte, una secuencia de un alimoche adulto volando en el Refugio apareció en el programa “Plaza Mayor” de “*Televisión Segovia*”, presentado por Carolina Uñón García, el 14-2-2002.

5) En el curso “*Jornadas sobre Buitres*” de Ávila (UNED, julio de 2001) se presentó un avance sobre el II Censo del alimoche en España (y también, en particular, sobre su situación en distintas regiones). Recientemente, han aparecido importantes datos al respecto en el siguiente artículo:

--- Del Moral González, J. C. (2002). **II Censo nacional de Alimoche.** *La Garcilla*, 112: 14-19.

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.- Aguillilla./ 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./ 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 pernoptero./ 67.- \*\*Buitre rompehuevos./ 68.- \*\*Buitre sabio./ 69.- Buitre sucio./ 70.- Buitre vaquero./ 71.- \*\*Buitre viajero./ 72.- Buñolero./ 73.- Butrecillo./ 74.- Butrecillo de la jara./ 75.- Caballo del cuclillo./ 76.- Cabrantahuesos./ 77.- 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.- Escarciaorrales./ 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.- Marimanuela./ 113.- Marioneta./ 114.- Meloufa./ 115.- Melouga./ 116.- Miloca./ 117.- Milocha./ 118.- Milopa./ 119.- Milota./ 120.- Moixeta./ 121.- Moixeta voltонера./ 122.- Moñiguero./ 123.- \*Neofrón./ 124.- \*Neofronte./ 125.- \*Neofronte monje./ 126.- \*Neofronte percnóptero./ 127.- \*Neofronte pernoptero./ 128.- Orcandia./ 129.- Pájaro blanco./ 130.- Pajaroncillo blanco./ 131.- \*\*Pequeño buitre./ 132.- \*\*Pequeño buitre africano./ 133.- Pequeño buitre blanco./ 134.- \*Pernoptero./ 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./ 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).

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

Pierde el asterisco (\*).

Han aparecido en Montejo dos citas más (2ª y 3ª) de esta especie:

-- Un subadulto fotografiado en el comedero de buitres por el ornitólogo alemán Joachim Griesinger, y observado también por Bodo Rotter, el 17 de marzo de 2002, a las 13 h., en un festín con buitres leonados. Joachim Griesinger proporcionó amablemente cuatro fotografías del ejemplar (dos con el ave sola, y otras dos con buitres leonados).

-- Un inmaduro (más joven que el anterior, y por tanto distinto) observado por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, el 10 de junio de 2002, posado, con buitres leonados; primero, a las 7 h. 30 m. ap., en la margen izquierda del barranco de Valugar, donde debió pasar la noche, con 59 buitres leonados; y después, ap. de 9 h. 36 m. a 10 h. 1 m., en lo alto de Peña Cuervo, con al menos 68 buitres leonados.

Esta última cita fue publicada, en los días siguientes, y citando al autor, por Elías Gomis Martín en "*Avesforum*" (donde motivó diversos comentarios, alguna cita más en otras zonas, y alguna visita al Refugio para intentar verlo), y por Ricard Gutiérrez en la página web "*Rare Birds in Spain*".

Las noticias anteriores también aparecieron en programas de diferentes emisoras de radio de Segovia, Burgos y Madrid; y en los periódicos "*El Adelantado de Segovia*" (24-7-2002, pág. 20), "*El Norte de Castilla*" (ed. de Segovia) (29-7-2002, pág. 12), "*ABC*" (ed. de Castilla y León) (14-8-2002, pág. 42), y "*El Nordeste de Segovia*" (Nº 33, 7/8-2002, pág. 7).

Como es sabido, el Refugio constituye el punto más norteño registrado para el buitre de Ruppell, del que se han multiplicado las citas ibéricas en los últimos años. La observación anterior en Montejo, que fue homologada por unanimidad por el Comité de Rarezas de SEO/BirdLife, correspondía a un joven filmado en el comedero el 3 de julio de 1994 por Francisco Balsells Rodríguez; y detectado por el autor de estas líneas viendo la película, amablemente proporcionada por F. Balsells. Pueden verse muchos más detalles, sobre ésta y otras cuestiones, en el siguiente artículo:

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1998). **Observaciones de buitres africanos en España.** *100cias@uned*, 1: 32-40.

(La portada de la revista también está dedicada al Refugio; con una espléndida fotografía de un buitre leonado, volando al atardecer, obtenida por el ornitólogo suizo Daniel Magnenat).

Este artículo, que motivó "*una segunda reedición de la revista, con objeto de cubrir las necesidades de solicitudes recibidas*" [*100cias@uned*, 2 (1999): 119-120], provocó el envío de bastantes comentarios, y de muchas informaciones inéditas relativas a estos temas. A la reseña aparecida en la Hoja Informativa Nº 24 (págs. 10-13), se pueden añadir algunas noticias posteriores:

1) Entre las más de cincuenta publicaciones científicas o divulgativas donde se ha hecho alusión a la primera cita del buitre moteado en el Refugio de Montejo (o a otros datos recogidos en el artículo citado), ha habido varias que hemos recibido durante los dos últimos años, de las que destacaremos las siguientes:

--- De Juana Aranzana, E. (1999). **Atención al Buitre Moteado.** *La Garcilla*, 106: 29-31.

--- De Juana Aranzana, E.; y Camiña Cardenal, Á. (2001). **Observations of Rüppell's Griffons in Spain.** *Vulture News*, 44: 36-40.

--- De Juana Aranzana, E.; y Varela Simó, J. (2000). **Guía de las Aves de España. Península, Baleares y Canarias.** Lynx edicions. Barcelona. 226 págs.

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2000). **Sobre las aves carroñeras del Refugio de Rapaces de Montejo.** Págs. 69-78 en: *Actas del II Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras.* AEDENAT-CODA-GREFA. Cañizares (Cuenca). 195 págs.

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2001). **Félix Rodríguez de la Fuente y el Refugio de Rapaces de Montejo.** *100cias@uned*, 4: 71-75.

--- Mundy, P. J. (2000). **Literature Reviews.** *Vulture News*, 43: 79-85.

--- Sanz Sanz, T. (2000). **Observaciones de Buitre Negro (*Aegypius monachus*) en la provincia de León.** *Argutorio*, 5: 13-14.

También han aparecido nuevas referencias al tema en la Prensa, como en Aranda Siglo XXI (diciembre de 2001, pág. 5) y en El Norte de Castilla (ed. de Segovia) (17 de julio de 2000, pág. 3; y 11 de noviembre de 2001, pág. 15; Liliana Martínez Colodrón); en “Avesforum” (gracias a Elías Gomis Martín); y en la radio.

2) Hemos recibido ya más de doscientas cartas o llamadas con comentarios, peticiones o preguntas relativas al artículo citado. Muchas de ellas añadían datos inéditos (algunos de ellos de gran interés) sobre diversas cuestiones; como los desplazamientos de los buitres leonados jóvenes, los movimientos de algunos buitres negros, la situación de todas las especies de buitres en el norte de África, registros recientes del buitre moteado fuera de su área de distribución (en España, Portugal, Zimbabwe, y Sudáfrica), citas antiguas de buitres africanos en Europa, e incluso nuevas citas del buitre torgo en España (y en el siglo pasado, también en Francia). La información comentada o enviada, por parte de ornitólogos de toda España (de todas las comunidades autónomas) y también de otros países (Francia, Portugal, Suiza, Italia, Inglaterra, Alemania, Yugoslavia, Zimbabwe, Sudáfrica, Estados Unidos, Australia, etc.), incluye también fotografías, informes, y trabajos o publicaciones (unos de reciente aparición, y otros completando la bibliografía anterior). El autor desea agradecer esta colaboración extraordinaria y altruista, que se ha revelado muy útil, y ha sobrepasado con mucho lo que esperaba. En la Hoja Informativa N° 24 (págs. 11-13), apareció una relación de personas que han mandado comentarios o datos sobre el tema. Entre las cartas o llamadas posteriores, destacaremos por su particular interés, y por orden cronológico, las enviadas por José Luis Lagares (Teruel), José David Muñoz (Sevilla), Dr. Olegario del Junco (Cádiz), G. Gory (Museo de Historia Natural de Nîmes, Francia), José M<sup>a</sup> Santiago (Madrid), Roque Belenguer (Valencia), Manuel Barcell (entonces Director del Zoo de Jerez, Cádiz), Manuel Castillo (Fondo Amigos del Buitre, Huesca), José Luis Romero (Barcelona), Guido Prola (Italia), Luis Bartolomé (Madrid), Alberto Fernández (Granada), Manuel Segura (Zamora), Mónica Ayén (Almería), Manuel Gómez (Madrid), Milagros Marcos (Centro de Información y Documentación Ambiental de Castilla y León, Valladolid), Pedro Torres (Barcelona), David Muñoz (Burgos), Ana José Bonilla (Madrid), Alfonso López (Madrid), Cristina Ivorra (Murcia), Pedro Luis Rodríguez (Madrid), Martín Francisco Arévalo (Madrid), Dra. Pilar Fernández (Madrid), M<sup>a</sup> Victoria Rodríguez (Asturias), etcétera. A todos ellos nuestro agradecimiento por sus comentarios, sus envíos, y su interés.

Un buitre moteado subadulto, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo. (Fotografía: Joachim Griesinger. 17 de marzo de 2002. D. 5.820).

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 en las hoces del Riaza. Señalaremos las siguientes:

--- Camiña Cardenal, Á. (2000). **Congress Reviews**. *Vulture News*, 43: 73-76.

--- Camiña Cardenal, Á. (2001). **Congress Review**. *Vulture News*, 44: 51-54.

--- Cantos, F. J.; y Gómez-Manzanares, Á. (1999). **Informe sobre la campaña de anillamiento de aves en España. Año 1998**. *Ecología*, 13: 311-457.

--- Cobo Anula, J.; y Suárez Arangüena, L. (2001). **Guía de Campo del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega de la Serrezuela (Segovia)**. Caja Segovia. 222 págs.

--- Del Moral González, J. C. (2002). **II Censo nacional de Alimoche**. *La Garcilla*, 112: 14-19.

--- Del Moral González, J. C.; Martínez Olivas, F.; Doval de las Heras, G.; y Martí, R. (1999). **III Censo Nacional de Buitre Leonado. España confirma su condición de santuario europeo**. *La Garcilla*, 106: 24-28.

- 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.
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2000). **Sobre las aves carroñeras del Refugio de Rapaces de Montejo.** Págs. 69-78 en: *Actas del II Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras.* AEDENAT—CODA—GREFA. Cañizares (Cuenca). 195 págs.
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2000). **Buitres solapados.** *Quercus*, 172: 30. (En el “Observatorio de la naturaleza”).
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2001). **The Montejo Raptor Refuge (1975-2001).** Págs. 62-63 en: *Abstracts of the 4<sup>th</sup> Eurasian Congress on Raptors.* Estación Biológica de Doñana y Raptor Research Foundation. Sevilla. 218 págs.
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2001). **Exceptional behaviour of an Eurasian Griffon *Gyps fulvus* chick.** *Vulture News*, 45: 26-28.
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2002). **Los picotazos de un buitre leonado.** *Quercus*, 195: 28. (En el “Observatorio de la naturaleza”).
- Medina del Cerro, L. (2002). **Buitres esteparios.** *Quercus*, 194: 34. (En el “Observatorio de la naturaleza”).
- Mundy, P. J. (1999). **Literature reviews.** *Vulture News*, 41: 58-67.
- Mundy, P. J. (2000). **Literature reviews.** *Vulture News*, 42: 47-58.
- Mundy, P. J. (2000). **Literature reviews.** *Vulture News*, 43: 79-85.
- Prieto Martín, J. (coord.) (2000). **Informe final del XVII Censo de vertebrados realizado los días 13 y 14 de noviembre de 1999, en las Hoces del río Riaza (Refugio de Rapaces de Montejo e inmediaciones) y en peñas y barrancos próximos.** 20 págs.
- Prieto Martín, J. (coord.) (2001). **Informe final del XVIII Censo de vertebrados realizado los días 11 y 12 de noviembre de 2000, en las Hoces del río Riaza (Refugio de Rapaces de Montejo e inmediaciones) y en peñas y barrancos próximos.** 28 págs.
- Prieto Martín, J. (coord.) (2002). **Informe final del XIX Censo de vertebrados realizado los días 10 y 11 de noviembre de 2001, en las Hoces del río Riaza (Refugio de Rapaces de Montejo e inmediaciones) y en peñas y barrancos próximos.** 28 págs.  
[Se envió a los participantes, y a todas las personas interesadas que lo solicitaron, junto con un mapa del Refugio con los nombres de las principales peñas, realizado por Nuria Tornero Rojo.]
- Remacha Lorenzo, J. A. (2001). **Muere una avutarda en Segovia tras chocar con un tendido eléctrico.** *Quercus*, 186: 36. (En el “Observatorio de la naturaleza”).
- Ruiz Gordón, L. M. (2001). **Un tendido eléctrico criminal.** *Quercus*, 189: 36. (En el “Observatorio de la naturaleza”).
- Sanz Sanz, T. (2000). **Observaciones de Buitre Negro (*Aegypius monachus*) en la provincia de León.** *Argutorio*, 5: 13-15.
- Traverso Martínez, J. M. (2001). **Buitre leonado. Nidificaciones sobre árbol en España.** *Quercus*, 180: 23-25.
- Vernia Peris, J. A. (2002). **¿Una imperial cerca de Montejo?** *Quercus*, 197: 35-36. (En el “Observatorio de la naturaleza”).

Por otra parte, durante los dos últimos años se han presentado comunicaciones o datos relacionadas con el Refugio de Montejo en cinco **congresos** (con lo que el total de congresos asciende a 39). Los últimos son los siguientes (por orden cronológico):

34) **IV Jornadas Españolas de Conservación y Estudio de Mamíferos.** Segovia –Universidad SEK-, 5 al 7 de diciembre de 1999. Organizadas por la SECEM (Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos).

-- Comunicación oral. “*Los mamíferos del Refugio de Montejo*”. Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. (Día 5).

35) **Raptors 2000.** (3ª Conferencia Mundial sobre Aves Rapaces). Eilat (Israel), 2 al 8 de abril de 2000. Organizado por la Raptor Research Foundation y el World Working Group on Birds of Prey and Owls.

Se pone alguna diapositiva del Refugio de Montejo, nombrándolo, en:

-- Comunicación oral. “*Increase of an Eurasian Griffon population in La Rioja (Northern Spain) 1979-1999. Food abundance, management implications and prospectives for the 21<sup>st</sup> century*”. Álvaro Camiña Cardenal.

36) **III Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras.** (Guadalajara. 28 de abril al 2 de mayo de 2000.) Organizado por Ecologistas en Acción.

-- Comunicación oral. “*Censos de buitres en el Refugio de Rapaces de Montejo*”. Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. (Día 29).

Además, referencias al Refugio (o a datos obtenidos en el mismo) en las siguientes comunicaciones orales (por orden cronológico):

-- “*El declive del alimoche en España*”. Dr. José Antonio Donázar Sancho. (Día 29).

-- “*Seguimiento de buitre negro en el Sistema Central peninsular*”. Ernesto Álvarez Xusto. (Día 29).

-- “*El III Censo del buitre leonado. Preparación del II Censo del alimoche*.” Juan Carlos del Moral González. (Día 29).

-- “*Nidificaciones en árbol de buitre leonado (Gyps fulvus) en la Comunidad de Madrid*”. José María Traverso Martínez. (Día 29).

-- “*Programas de reintroducción y reforzamiento de colonias de buitres a partir de animales ingresados en el Centro de Recuperación*”. Fernando Garcés Toledano. (Día 29).

-- “*Censo de buitre leonado y alimoche en Andalucía. Planes de manejo y conservación*.” Consuelo Atencia Páez. (Día 29).

-- “*Seguimiento del buitre negro en la Comunidad Autónoma de Madrid*”. Juan Carlos del Moral González. (Día 29).

-- “*La disponibilidad de alimento para el Buitre Leonado (Gyps fulvus), perspectivas para el siglo XXI. Análisis comparativo de dos poblaciones, La Rioja (España) y Gamla (Israel)*”. Álvaro Camiña Cardenal. (Día 29).

-- “*Incidencia de los venenos en grandes aves. El programa Antídoto*.” Theo Oberhuber. (Día 30).

-- “*Citas de buitres moteados en España*”. Álvaro Camiña Cardenal. (Día 1).

-- “*Los buitres del mundo*”. Conferencia plenaria. Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. (Día 1).

-- “*Los vertederos como hábitat clave para el buitre leonado (Gyps fulvus) en un cuello de botella migratorio, el Estrecho de Gibraltar (sur de España)*”. José Rafael Garrido López. (Día 1).

Además, se proyectaron películas filmadas en el Refugio (por Eliseo Gómez García y Antonio Gómez Manzano, y por otras personas).

37) **VI Congreso Luso-Español y X Congreso Español de Herpetología.** Valencia. 11 al 15 de julio de 2000. Organizado por la Asociación Herpetológica Española y la Sociedade Portuguesa de Herpetología.

-- Comunicación oral. “*Los reptiles y anfibios del Refugio de Rapaces de Montejo*”. Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. (Día 14).

38) **Jornadas Internacionales sobre Recuperación de Aves Carroñeras y sus Hábitats.** Vélez Rubio (Almería). 11 al 15 de octubre de 2000. Organizado por la Asociación Grupo Naturalista Mahimón, y por GREFA.

-- Comunicación oral. “*26 años con los buitres en el Refugio de Rapaces de Montejo*”. Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. (Día 11).

Además, referencias al Refugio (o a datos obtenidos en el mismo) en las siguientes comunicaciones orales (por orden cronológico):

-- “*Proyecto de recuperación de aves carroñeras del FAB*”. Dr. Manuel Castillo Miralbés. (Día 11).

- “*Proyecto de reintroducción del buitre leonado en la comarca de Los Vélez*”. Juan Motos Oliver. (Día 12).
- “*Recuperación y terapia de aves carroñeras para su reintroducción en hábitats naturales*”. Jordi Colás. (Día 12).
- “*Programa de Recuperación y Conservación de las Carroñeras en la Cornisa Cantábrica*.” Roberto Hartasánchez Martínez. (Día 12).
- “*Censo Nacional de Buitre Leonado en 1999*”. Guillermo Doval de las Heras. (Día 13).
- “*Planes de recuperación de buitre leonado y alimoche en Andalucía*.” Consuelo Atencia Páez. (Día 13).
- “*Problemas de cría en cautividad del Quebrantahuesos*”. Dr. Álex Llopis Dell. (Día 13).
- “*La dieta del Buitre Leonado (Gyps fulvus) en España. Nuevo plan de gestión de cadáveres y restos de mataderos del Ministerio de Medio Ambiente, 2000-2006*”. Álvaro Camiña Cardenal. (Día 13).
- “*Situación de los trabajos con el alimoche en España y Portugal*”. Antonio Zapata. (Día 13).
- “*Seguimiento de Buitre Negro en la Península Ibérica y su reintroducción en el Sistema Ibérico*”. Ernesto Álvarez Xusto. (Día 13).

Además, se proyectaron películas filmadas en el Refugio (por Eliseo Gómez García y Antonio Gómez Manzano, y por otras personas).

39) **4<sup>th</sup> Eurasian Congress on Raptors**. Sevilla. 25 al 30 de septiembre de 2001. Organizado por la Estación Biológica de Doñana y la Raptor Research Foundation.

- Comunicación oral. “*El Refugio de Rapaces de Montejo (1975-2001)*”. Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. (Día 28).

También se ha hablado del Refugio en dos  **cursos** sobre buitres (que sepamos, los primeros que se organizan en España). Son los siguientes:

I) **Jornadas sobre Buitres**. Curso de verano institucional de la UNED. Ávila (Centros Universitarios de la Fundación Santa Teresa). 9 al 13 de julio de 2001.

Las conclusiones y el programa de este curso se incluyen al final del presente apartado (págs. 52-55).

II) **Aves Carroñeras Ibéricas**. AMUS (Acción por el Mundo Salvaje). Parque Natural de Monfragüe (Cáceres). 5 al 7 de abril de 2002.

Las cuatro charlas teóricas (una para cada especie de buitres ibéricos) fueron impartidas por el Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Se acompañaron de diapositivas, filmaciones en vídeo, y transparencias.

Además, se habló del Refugio en el curso “*Biología y manejo de aves silvestres*”, incluido en las “**IV Jornadas sobre la Conservación de Fauna Amenazada**”; organizadas en la Facultad de Veterinaria de Cáceres, en octubre de 2001 (del 12 al 14 y del 17 al 21), por AVAFES-AMUS-GREFA; en la siguiente ponencia:

- “*Situación de los buitres ibéricos. El ejemplo del Refugio de Rapaces de Montejo*.” Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. (Día 12).

También se puso alguna diapositiva del Refugio en el curso “*Iniciación a la ornitología*”, organizado por SEO-Monticola en la Universidad Autónoma de Madrid; en la siguiente ponencia:

- “*Rapaces diurnas*”. Juan Prieto Martín.

Por otra parte, WWF/Adena organizó, en Montejo de la Vega, un “*Curso de Formación para Monitores de Educación Ambiental*” (octubre de 2000), y unas “*Jornadas sobre Agricultura y Conservación de la Naturaleza*” (16 y 17 de noviembre de 2000; con ponencias impartidas por el Dr. Juan José Oñate Rubalcaba, la Dra. Marisol Garrido, José Manuel Benito, y Juan Senovilla). Puede verse más información al respecto en la revista “*Panda*” (Nº 72, pág. 23), y en el boletín “*Bolegyps*” (Nº 15, págs. 5 y 8-10).

A cargo también de WWF/Adena, tuvo lugar la presentación del libro “*Guía del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega*”, y del vídeo “*El Refugio del Aire*”, los días 10 de julio de 2001 (en Segovia) y ap. 15 de agosto de 2001 (en Montejo de la Vega).

Posteriormente (del 15 al 17 de febrero de 2002), WWF/Adena organizó, en Montejo de la Vega, un “*Curso para la formación del personal de apoyo del Refugio*” (con charlas impartidas por Luis Suárez,



Jesús Hernando, Jesús Cobo y María Ruipérez; véanse el “Bolegyps” N° 17, pág. 1; y “Panda” N° 77, pág. 33).

También en el año 2002, WWF/Adena organizó, entre otras, las siguientes actividades: El 8 de junio, una “Jornada de Puertas Abiertas” en el Refugio; los días 18 de junio de 2002 (en Campo de San Pedro) y 8 de julio de 2002 (en Montejo de la Vega), sendas reuniones con habitantes de las poblaciones locales, en relación con los beneficios sociales y económicos derivados de la inclusión de la zona en la Red Natura 2000; del 18 al 21 de julio, el “II Minicampo de trabajo en el Refugio de Rapaces de Montejo”; y del 19 al 24 de agosto, la exposición “Agua para toda la vida”, en el salón de actos del Ayuntamiento de Montejo. Puede verse más información, sobre éstas y otras actuaciones relativas al Refugio de WWF/Adena, en sus publicaciones “Panda” y “Bolegyps”, y en la Prensa regional.

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:

-- Elías Gomis Martín. En la Casa de la Cultura de Villa Joyosa (Alicante), organizadas por el Grupo Ecologista Xoriguer y la Caja de Ahorros del Mediterráneo. “Paseando por Pirineos”, el viernes 6 de octubre de 2000 (se proyectan dos diapositivas hechas por Elías Gomis en el Refugio, una de un buitre leonado y otra de un alimoche); y “Rutas ornitológicas por Alicante”, el viernes 14 de diciembre de 2001 (entre las 140 diapositivas proyectadas, hay una de un buitre leonado en vuelo hecha por Elías Gomis en el Refugio, que es nombrado).

-- Miguel Briones Díez. En Aranda de Duero –Burgos-, en el Salón de Actos de la Caja del Círculo Católico, el viernes 1 de junio de 2001, organizada por APAF-Burgos, Asociación Profesional de Agentes Forestales. “El águila real. Biología y ecología” (con referencias a temas del Refugio). / Y en Ávila (en los Centros Universitarios de la Fundación Santa Teresa), el 10 de julio de 2001. “El águila real y su relación con los buitres”, dentro del curso de verano “Jornadas sobre Buitres”, de la UNED.

-- Cristina Mazagatos Sanz. El jueves 15 de noviembre de 2001, en el salón de actos de Caja Segovia; en la presentación de su libro “Andar y ver el nordeste de Segovia”, premiado en el 12º Concurso sobre Medio Ambiente.

-- Santiago Jarabo López. El martes 5 de marzo de 2002, sobre las rapaces nocturnas del Refugio, con diapositivas y transparencias, en las oficinas del WWF/Adena en Madrid.

-- Miguel Ángel Pinto Cebrián. El viernes 10 de mayo de 2002, en Aranda de Duero –Burgos-, en el Salón de Actos de la Caja del Círculo Católico. “Interpretación de la naturaleza”. Organizada por AFFA (Amigos de la Flora y Fauna Autóctonas).

-- Juan Prieto Martín. El viernes 10 de mayo de 2002, en Aranda de Duero –Burgos-, en el Salón de Actos de la Caja del Círculo Católico. “Situación actual de la cigüeña blanca”. Organizada por AFFA (Amigos de la Flora y Fauna Autóctonas). / Y en Ávila (en los Centros Universitarios de la Fundación Santa Teresa), el 12 de julio de 2001. “El halcón peregrino en Madrid”, dentro del curso de verano “Jornadas sobre Buitres”, de la UNED.

-- Dra. Consuelo Temiño Fernández. El viernes 31 de mayo de 2002, en Aranda de Duero –Burgos-, en el Salón de Actos de la Caja del Círculo Católico. “El cangrejo autóctono”. Organizada por AFFA (Amigos de la Flora y Fauna Autóctonas). (Con alusión a uno de los primeros focos detectados de la enfermedad, la afanomicosis, en el río Riaza).

-- Luis Suárez Arangüena. El jueves 6 de junio de 2002, en Aranda de Duero –Burgos-, en el Salón de Actos de la Caja del Círculo Católico. Charla sobre las riberas y sus ecosistemas asociados, con fotografías.

-- 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 2000.-

1.-- Viernes 14 de enero. Universidad SEK, en Segovia. Sala de conferencias. Organizada por la Universidad SEK.

2.-- Viernes 4 de febrero. Universidad de Burgos, Facultad de Humanidades y Educación. Salón de actos. Organizada por la Universidad de Burgos.

3.-- Sábado 29 de abril. Guadalajara. En el III Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras.

4.-- Lunes 1 de mayo. Guadalajara. En el III Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras.

5.-- Viernes 14 de julio. Valencia. En el Congreso Luso-Español de Herpetología.

6.-- Lunes 7 de agosto. Fresnillo de las Dueñas (Burgos). Salón de actos del Ayuntamiento. Organizada por la Asociación Deportivo-Cultural Fresnillo.

7.-- Miércoles 11 de octubre. Vélez Rubio (Almería). En las Jornadas Internacionales sobre Recuperación de Aves Carroñeras y sus Hábitats.

Año **2001**.-

- 1.-- Miércoles 21 de febrero. Universidad de Alcalá de Henares, Facultad de Ciencias Biológicas. Salón de actos. Organizada por SEO-Alcedo.
- 2.-- Miércoles 28 de febrero. Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Ciencias Biológicas. Salón de actos del edificio nuevo. Organizada por SEO-Alectoris.
- 3.-- Miércoles 21 de marzo. Universidad de Salamanca, Facultad de Biología. Organizada por la Universidad de Salamanca (Área de Biología Animal; Departamento de Biología Animal, Ecología, Parasitología y Edafología; Facultad de Ciencias).
- 4.-- Miércoles 4 de abril. Universidad de Almería, Edificio de Humanidades. Aula Magna. Organizada por la Asociación de Estudiantes de Ciencias Ambientales Posidonia.
- 5.-- Miércoles 18 de abril. Universidad Autónoma de Madrid, Edificio de Biología. Salón de grados. Organizada por SEO-Monticola.
- 6.-- Miércoles 25 de abril. Sevilla. Salón de actos del Centro Cívico “Los Carteros”. Organizada por SEO-Sevilla.
- 7.-- Viernes 11 de mayo. Aranda de Duero (Burgos). Salón de actos de la Caja de Ahorros del Círculo Católico. Organizada por APAF-Burgos (Asociación Profesional de Agentes Forestales).
- 8.-- Viernes 13 de julio. Ávila, Centros Universitarios de la Fundación Santa Teresa. En el curso de verano “Jornadas sobre buitres”, de la UNED.
- 9.-- Miércoles 8 de agosto. Bercimuel (Segovia). Organizada por la Asociación Cultural “Santo Tomás”. En el local de la Asociación.
- 10.-- Viernes 28 de septiembre. Sevilla. En el 4º Congreso Euroasiático sobre Rapaces.
- 11.-- Viernes 12 de octubre. Cáceres, Facultad de Veterinaria. En el Curso de Conservación de Fauna Amenazada, organizado por AMUS-AVAFES-GREFA.
- 12.-- Viernes 26 de octubre. Alcobendas (Madrid). Casa de la Cultura. Organizada por ADEMA (Asociación para la Defensa del Medio Ambiente).
- 13.-- Miércoles 28 de noviembre. Universidad de León, Facultad de Veterinaria. Paraninfo. Organizada por AVAFES-León (Asociación de Veterinarios para la Atención de la Fauna Exótica y Salvaje).
- 14.-- Sábado 8 de diciembre. Valdevarnés (Segovia). Organizada por la Asociación “Los Comuneros”. En el salón de la Asociación.

Año **2002** (ocho primeros meses).-

- 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.

Para el próximo miércoles 20 de noviembre de 2002, a las 18 h., hay prevista una nueva charla, en el salón de actos de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad de Alcalá de Henares, organizada por el Grupo Ornitológico Alcedo.

Para el siguiente verano de 2003 (hacia el 8-10 de agosto, después del censo del alimoche) está prevista otra charla, en Valseca (Segovia), organizada por el Ayuntamiento; y posiblemente tenga lugar otra charla más en Villaverde de Montejo (Segovia), organizada por la Asociación Cultural “Nuevo Horizonte” (pendiente de confirmación).

Ha habido también bastantes nuevas **reuniones** relacionadas con el Refugio; en Madrid (incluyendo las realizadas en las oficinas del WWF/Adena, los días 20-2-2001, 26-11-2001, 15-1-2002, 5-3-2002, 14-5-2002, 9-7-2002 y 8-10-2002; las tres últimas, por el Club de Amigos del Refugio) [pueden añadirse las últimas Asambleas Generales del WWF/Adena, celebradas los días 22-6-2001 y 21-6-2002], en Montejo de la Vega (incluyendo las mantenidas los días 2-2-2001 [entre representantes del WWF/Adena y miembros del Ayuntamiento y vecinos del pueblo], 31-5-2002 [con motivo de la inauguración del Centro de Interpretación], y 19-7-2002 [relativa al P.O.R.N. de las hoces del Riaza]; y las correspondientes a los censos de otoño), Valdevacas de Montejo (incluyendo las relativas a los dos últimos censos de otoño, con 65 y 70 ornitólogos respectivamente), etc.; además de las charlas, los congresos y los cursos antes mencionados.

Por otra parte, durante los dos últimos años se han seguido obteniendo **filmaciones** sobre buitres en el Refugio. Destacaremos las interesantes películas, sobre festines de buitres leonados en el comedero de Montejo, obtenidas estos dos años (y amablemente proporcionadas) por Pedro Luis Castilla Apolonio (también con buitre negro, alimoche y corneja; 12-8-2000), Juan Prieto Martín y Jorge Juan Díaz González (12-7-2000), , etcétera. Destacaremos asimismo la película “*Sierra y Campiña*”, de Eliseo Gómez García, Antonio Gómez Manzano y Alfredo Alhambra, también amablemente enviada por sus autores; uno de sus capítulos está dedicado al Refugio (“*Joya de naturaleza*”), y en otros tres se incluyen escenas del Refugio (“*De niño*”, “*Buitres y monteses*”, y “*Las cigüeñas*”) (en este último, aparecen las cigüeñas blancas en el nido de Montejo, que se nombra). Otro vídeo reciente sobre el Refugio es “*El Refugio del aire*”, producido por la Compañía de Inventarios Naturales, con la colaboración de WWF/Adena y Caja Segovia. Deben destacarse asimismo las muy interesantes filmaciones sobre el Refugio y su fauna (incluyendo escenas grabadas en Montejo -o sus inmediaciones- con buitres leonados, búhos reales, halcón peregrino, cernícalo vulgar –que caza un insecto en el aire-, aguilucho lagunero, mochuelo, garza real, collalba gris, zorro, corzos, etc.), obtenidas en 2001 y amablemente proporcionadas por Juan José Molina Pérez. Mencionaremos también las escenas con cópulas de alimoches, filmadas en 2002 por Juan José Molina Pérez y por M<sup>a</sup> Victoria Rodríguez Ortigoso, que también ha enviado amablemente una copia de sus interesantes películas.

Además, durante los dos últimos años, han aparecido, en diferentes publicaciones, **fotografías** de buitres leonados (o del comedero de buitres) obtenidas en el Refugio de Montejo (o sus inmediaciones), al menos por las siguientes personas (por orden alfabético): José Luis Armendáriz Sanz, Alfonso Arribas, Francisco Balsells Rodríguez, Jesús Cobo Anula, Florentino Descalzo, Guillermo Doval de las Heras, Javier Echenagusia, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Javier Gil de la Puente, Elías Gomis Martín, José Luis González Grande, Daniel Magnenat, Leopoldo Medina del Cerro, Cipriano Pastrano Delgado, José Manuel Reyer, Luis Miguel Ruiz Gordón, Carlos Sanz García, Jorge Sierra Antíñolo, Antonio Tanarro, Francisco Tapia Aragón, y Javier Vitores Casado.

Por otra parte, fotos y películas de buitres leonados, obtenidas en el Refugio (o inmediaciones), aparecieron en la exposición fotográfica “*Las cuatro estaciones*”, organizada en la Casa de las Asociaciones de Alcobendas (Madrid), del 18 al 25 de octubre de 2002, por Manuel López Lázaro, Fernando Alarcón García y Luis Miguel Romero González.

También figuró alguna foto del Refugio en la exposición “*Vida de Félix Rodríguez de la Fuente*”, realizada por la asociación “*El Proyecto Félix*”, y presentada en el Centro Cívico El Coll (Barcelona), del 3 al 31 de mayo de 2002. Anteriormente, la exposición había tenido lugar en Calldenetes (Vic); y con posterioridad, el 25 de junio, fue presentada otra exposición en Jaén. (Informaciones publicadas en “*Acción Naturaleza*” N<sup>o</sup> 1, septiembre de 2002, págs. 24-25).

El Refugio ha aparecido, también, al menos en 77 nuevos **programas** de televisión o de radio; con lo que los totales respectivos ascienden ya a 119 y 152, respectivamente.

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

--- Un reportaje sobre el Refugio filmado por Alberto Gómez Latorre y su equipo, emitido en el “*Telediario*” de la 2<sup>a</sup> cadena de Televisión Española (“*La 2*”), en abril de 2000. Aparecen los guardas Jesús Hernando Iglesias y Juan Francisco Martín Calleja; así como Luis Suárez Arangüena, etc.

--- Un reportaje sobre el Refugio incluido en el programa infantil “*Club Disney*”, emitido en “*Tele 5*” el sábado 29 de abril de 2000. Aparece también el biólogo conservador, Luis Suárez Arangüena, etc.

--- Escenas de películas filmadas en el Refugio por Eliseo Gómez García y Antonio Gómez Manzano (incluyendo imágenes de buitres leonados), emitidas en las *Noticias* de la 1<sup>a</sup> cadena de Televisión Española (“*TVE-1*”), para Castilla La Mancha, el miércoles 3 de mayo de 2000 (formando parte de un reportaje relativo al III Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras).

--- Escenas de la charla de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo en Fresnillo de las Dueñas (Burgos), emitidas en las “*Noticias de la Ribera*” de “*Telearanda*” (Aranda de Duero, Burgos) el jueves 10 de agosto de 2000.

- Escenas de Maderuelo (también aparecen buitres leonado y negro, aunque en otras zonas de la provincia) en el programa “*Segovia*”, de la serie “*España a vista de helicóptero*”, emitido en la 2ª cadena de TVE (“*La 2*”) el sábado 12 de agosto de 2000.
- Escenas relativas a la primera reunión del censo de otoño (y también imágenes con buitres leonados en el Refugio, etc.), obtenidas por Iván Juárez Juncal y Raúl Rojas de Diego, y emitidas en las “*Noticias de la Ribera*” de “*Telearanda*” (Aranda de Duero, Burgos) el martes 14 de noviembre de 2000. Se incluye una entrevista a Juan Prieto Martín, el coordinador del censo.
- Una entrevista de Luis Miguel Domínguez Mencía a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, en el programa “*La Mirada de Anselmo*” de la televisión “*Localia*”, emitido el sábado 7 de abril de 2001. Incluye imágenes de un festín en el comedero de buitres, filmado por Luis Miguel Domínguez el 3 de mayo de 1992 ap.
- Un reportaje de Alberto Gómez Latorre y su equipo, con escenas filmadas en su mayor parte en marzo de 2001 (y añadiendo imágenes obtenidas el día de la inauguración del Refugio, 13-1-1975), emitido en el “*Telediario*” de la 1ª cadena de Televisión Española (“*TVE-1*”), el domingo 8 de abril de 2001. Aparece y habla el guarda de Honor, Hoticiano Hernando Iglesias. Y se ven buitres leonados en el Refugio, etc.
- Una entrevista de Carolina Miravalles Cristóbal a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, filmada en el Refugio por Fernando Prado Gutiérrez, el viernes 11-5-2001; y emitida en la televisión “*Canal 4*”, de Burgos, el lunes 14 de mayo de 2001. También se ven buitres leonados, etc.
- Un programa realizado por Francisco Alcántara Martínez, filmado en el Refugio el 23-8-2001; y emitido en en la 2ª cadena de TVE (“*La 2*”), para Castilla y León, el viernes 31 de agosto de 2001. Aparecen Jesús Hernando Iglesias, Luis Suárez Arangüena, Casimiro González Moraga, etc.
- Un reportaje sobre el censo de otoño, presentado por Isabel Martín y Roberto Enríquez, y filmado por Iván Juárez y Raúl Rojas; emitido en las “*Noticias de la Ribera*” de “*Telearanda*” (Aranda de Duero, Burgos), el lunes 12 de noviembre de 2001. Aparecen imágenes de buena parte de los participantes, en la primera reunión; y también, escenas con buitres leonados en el Refugio, etc. Se incluyen entrevistas a Javier Cano Sánchez (también sobre cuestiones meteorológicas), y a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.
- Un nuevo reportaje sobre el censo de otoño, con un avance de los resultados provisionales, realizado por Isabel Martín, y emitido en las “*Noticias de la Ribera*” de “*Telearanda*” (Aranda de Duero, Burgos), el jueves 15 de noviembre de 2001. Aparecen buitres leonados volando y posados en Peña Portillo, etc.
- Un avance de los resultados provisionales del censo de otoño, emitido en los “*Informativos*” de “*Telesegovia*”, el jueves 15 de noviembre de 2001. Aparecen escenas del Refugio, etc.
- Un reportaje de Isabel Martín sobre el 27 aniversario del Refugio (también se alude al censo de otoño, y a bastantes otras cuestiones), emitido en las “*Noticias de la Ribera*” de “*Telearanda*” (Aranda de Duero, Burgos), el lunes 15 de enero de 2002. Aparecen diversas imágenes de buitres leonadas en el Refugio, etc.
- Una entrevista de Carolina Uñón García a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en el programa “*Plaza Mayor*”, de “*Telesegovia*”, el jueves 14 de febrero de 2002. Aparece el guarda Jesús Hernando Iglesias en el Refugio; así como diversas imágenes de la zona con buitres leonados, un alimoche adulto en vuelo (sobre Peña Portillo), etc.
- Un programa sobre el Refugio (reforestaciones y censos de alimoches), presentado por Luis Miguel Domínguez Mencía y realizado por Carlos González Vallecillo (del WWF/Adena), emitido en los primeros meses de 2002, en “*El Tiempo del Panda*”, de la televisión “*Localia*”. (Reseñado en el N° 77 de “*Panda*”, pág. 29).
- Un reportaje sobre el Refugio filmado por Alberto Gómez Latorre y su equipo, emitido en el “*Telediario*” de la 2ª cadena de Televisión Española (“*La 2*”), el martes 4 de junio de 2002. Aparece el guarda de Honor Hoticiano Hernando Iglesias, etc. (Comunicado por Ezequiel Martínez Rodríguez).
- Una alusión al sabinar de Hornuez (que aparece filmado), con motivo de la preparación del “*Catálogo de Árboles Singulares de España*”, en el “*Telediario*” de la 1ª y la 2ª cadena de Televisión Española, el miércoles 5 de junio de 2002.
- Una alusión al sabinar de Hornuez (que aparece filmado) en el programa “*Espejo Público*”, de “*Antena 3*”, el domingo 23 de junio de 2002.
- Un reportaje sobre un accidente mortal ocurrido en las hoces, con mención del Refugio, y entrevista a Abelardo Mínguez Bernal, en el “*Telediario*” de “*Antena 3*”, el miércoles 25 de septiembre de 2002.

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 M<sup>a</sup> Jesús Sanz de Andrés a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “Radio Nacional de España” en Segovia el 20 de julio de 2000, y en Castilla y León a partir del 22 de julio.
- Una entrevista de Alfredo Matesanz a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en directo en “Radio Segovia” (“Cadena SER”), el 5 de agosto de 2000.
- Una intervención de Isaías S., de Aranda de Duero, en el programa “Buenos Días”, de “Radio Nacional de España”, en agosto de 2000.
- Una grabación del canto del búho real en Peña Portillo, obtenida por Carlos de Hita Moreno el 7-9-2000. Luis Miguel Domínguez Mencía le pregunta sobre ello, el 15 (ap.) de septiembre de 2000.
- Una grabación del sonido de los jabalíes en el Refugio, obtenida por Carlos de Hita Moreno. Luis Miguel Domínguez Mencía le pregunta sobre ello, el 22 (ap.) de septiembre de 2000.
- Una entrevista de Alfredo Matesanz a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “Radio Segovia” (“Cadena SER”), el 9 de noviembre de 2000. (Sobre el censo de otoño, coordinado por Juan Prieto Martín).
- Una entrevista de César Díez a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “Radio Nacional de España” el 9 de noviembre de 2000 (en Castilla y León) y el 10 de noviembre de 2000 (en Segovia). (Sobre el censo de otoño, coordinado por Juan Prieto Martín).
- Una nueva entrevista de César Díez a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, sobre un avance provisional de los resultados del censo de otoño, emitida en “Radio Nacional de España” en Segovia, el 13 y el 14 de noviembre de 2000.
- Una nueva entrevista de Alfredo Matesanz a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, sobre un avance provisional de los resultados del censo de otoño, emitida en “Radio Segovia”, el 14 de noviembre de 2000.
- Una intervención de Luis Miguel Domínguez Mencía y Carlos de Hita Moreno (incluyendo una nueva grabación, obtenida por este último, de la voz del búho real en el Refugio), en el programa “Hoy por hoy” (presentado y dirigido por Iñaki Gabilondo), de “Radio Madrid” (“Cadena SER”), el 29 de diciembre de 2000.
- Una entrevista de Raquel Escudero Sanjuán a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “Onda Cero” de Aranda de Duero (Burgos), el 17 de enero de 2001.
- Una entrevista de Luis Miguel del Pino Luengo a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, en el programa “Futuro Verde” (de “Telemadrid Radio”), el 18 de febrero de 2001.
- Un programa sobre los cursos de verano de la UNED, en el que los Dres. José Leandro de María González y Ernesto Martínez García aluden también al curso “Jornadas sobre Buitres”, en “Radio Nacional de España” (“Radio UNED”, en “Radio 3”), el 18 de marzo de 2001.
- Una entrevista de Edith Checa Oviedo a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “Radio Nacional de España” (“Radio UNED”, en “Radio 3”), el 8 de abril de 2001.
- Una entrevista de Alfredo S. a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “Onda Cero” de Aranda de Duero (Burgos), el 10 de mayo de 2001.
- Una entrevista de M<sup>a</sup> Jesús Sanz de Andrés a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “Radio Intereconomía” de Segovia, el 14/15 de mayo de 2001.
- Una entrevista de Ana Peña a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “Radio Intereconomía” de Segovia, el 27/28 de mayo de 2001.
- Una intervención de Luis Miguel Domínguez Mencía en la “Cadena SER”, el 22 de junio de 2001.
- Una entrevista de Luis 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 8 de julio de 2001.
- Una entrevista a Luis Suárez Arangüena (Biólogo Conservador del Refugio), Joaquín Araújo Ponciano, y Silvia Clemente Muncio (Consejera de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León), en “Radio Nacional de España”, el 8 de julio de 2001.
- Una entrevista de Luis Miguel del Pino Luengo a Juan Carlos Manceras González, en la “Cadena COPE”, el 14 de julio de 2001.
- Una entrevista de Luis 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 15 de julio de 2001.
- Una noticia sobre los últimos censos de buitres leonados y alimoche en el Refugio, emitida en la “Cadena SER”, para Castilla y León, el 7 de agosto de 2001.

- Una entrevista de Silvia Jiménez a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, en el programa “Planeta Ávila”, de la “Cadena COPE” en Ávila, el 10 de agosto de 2001.
- Una entrevista de Mónica Gómez a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “Radio Intereconomía” de Segovia, el 17/20 de agosto de 2001.
- Una grabación del sonido de los jabalíes en el Refugio, obtenida por Carlos de Hita Moreno. También intervienen Luis Miguel Domínguez Mencía y Manuel Toharia. Emitido en el programa “Hoy por hoy”, de la “Cadena SER”, el 28 de septiembre de 2001.
- Una entrevista de Alfredo Matesanz a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “Radio Segovia” (“Cadena SER”), el 9 de noviembre de 2001. (Sobre el censo de otoño, coordinado por Juan Prieto Martín, y sobre varios otros temas relativos al Refugio).
- Una entrevista de Andrés Martín a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “Onda Cero” de Aranda de Duero (Burgos), el 9 de noviembre de 2001. (Sobre el censo de otoño, coordinado por Juan Prieto Martín, y sobre otros temas relativos al Refugio).
- Una entrevista de Javier Galvanzo a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “Radio Nacional de España”, para Castilla y León, el 10 de noviembre de 2001. (Sobre el censo de otoño, coordinado por Juan Prieto Martín, y sobre varios otros temas relativos al Refugio).
- Una noticia de Daniel Muñoz sobre el censo de otoño, emitida en la “Cadena COPE”, para Castilla y León, el 10 de noviembre de 2001.
- Una nueva entrevista de Javier Galvanzo a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “Radio Nacional de España” *en Segovia* el 14 de noviembre de 2001, y prob. *en Castilla y León* el 17 de noviembre de 2001. (Sobre un avance provisional de los resultados del censo de otoño, y sobre varios otros temas relativos al Refugio).
- Una noticia sobre los resultados provisionales del censo de otoño, emitida en la “Cadena COPE” de Segovia, el 14 de noviembre de 2001.
- Una nueva entrevista de Andrés Martín a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “Onda Cero” de Aranda de Duero (Burgos), el 15 de noviembre de 2001. (Sobre un avance provisional de los resultados del censo de otoño, y sobre varios otros temas relativos al Refugio).
- Una nueva entrevista de Alfredo Matesanz a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “Radio Segovia” (“Cadena SER”), el 15, el 17 y el 18 de noviembre de 2001. (Sobre un avance provisional de los resultados del censo de otoño, y sobre varios otros temas relativos al Refugio).
- Sendas entrevistas de Luis Miguel del Pino Luengo a Carlos González Vallecillo y a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, en el programa “Futuro Verde” (de “Telemadrid Radio”), el 18 de noviembre de 2001. (Sobre diversos temas relativos al Refugio, incluido un avance provisional de los resultados del censo de otoño).
- Una entrevista de Luis Miguel del Pino Luengo a Juan Carlos Manceras González, en el programa “Futuro Verde” (de “Telemadrid Radio”), el 2 de diciembre de 2001.
- Una entrevista a Carlos González Vallecillo, del WWF/Adena, en “Onda Cero” de Segovia, el 12 de diciembre de 2001.
- Una entrevista de Álvaro Gómez Casado a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “Onda Cero” de Segovia, el 11 de enero de 2002. (Sobre bastantes temas relativos al Refugio, incluido el último censo de otoño).
- Una entrevista de César Díez a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “Radio Nacional de España” *en Segovia* el 12 y el 13 de febrero de 2002, y prob. *en Castilla y León* el 16 y el 17 de febrero de 2002.
- Una entrevista de Álvaro Gómez Casado a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “Onda Cero” de Segovia, el 12 de febrero de 2002.
- Una entrevista de Alfredo Matesanz a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “Radio Segovia” (“Cadena SER”), el 12 de febrero de 2002.
- Una entrevista de Daniel Muñoz Sastre a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en la “Cadena COPE” de Segovia, prob. el 13 de febrero de 2002.
- Una entrevista de Luis Miguel del Pino Luengo a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, en el programa “Futuro Verde” (de “Telemadrid Radio”), el 14 de abril de 2002.
- Una entrevista de Andrés Martín a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “Onda Cero” de Aranda de Duero (Burgos), ap. el 25 de junio de 2002.
- Una entrevista de Francisco Jorge a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en la “Cadena COPE” de Segovia, en el programa “La mañana en Segovia”, prob. el 7 de agosto de 2002.
- Una entrevista de Álvaro Gómez Casado a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “Onda Cero” de Segovia, prob. el 8 de agosto de 2002.
- Una entrevista de Alfredo Matesanz a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “Radio Segovia” (“Cadena SER”), el 9 de agosto de 2002.

- Una entrevista de Celia Hernando a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en la “Cadena SER” de Aranda de Duero (Burgos), en el programa “*Hoy por hoy*”, el 9 de agosto de 2002.
- Una entrevista de Raquel Escudero Sanjuán a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en “Onda Cero” de Aranda de Duero (Burgos), en los informativos, el 12/13 de agosto de 2002.
- Una entrevista de Araceli Rodríguez a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en la “Cadena COPE” de Segovia, prob. el 14 de agosto de 2002.
- Una entrevista de Luis Miguel del Pino Luengo a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, en el programa “*Futuro Verde*” (de “Telemadrid Radio”), el 25 de agosto de 2002.
- Una entrevista de Susana Marrón Alonso a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, emitida en la “Cadena COPE” de Segovia, en los informativos, el 17-18 de septiembre de 2002.
- Una entrevista de Luis Miguel del Pino Luengo a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, en el programa “*Futuro Verde*” (de “Telemadrid Radio”), el 6 de octubre de 2002.

Además, durante los tres últimos años se han realizado más de sesenta nuevos **trabajos o informes** inéditos sobre el Refugio, con lo que el total asciende a 549 (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 Dr. Rafael Araújo, Elías Araúzo Briones, Sergio Arís Arderiu, José Luis Armendáriz Sanz, Javier Arribas Vicente, Javier Barona Fernández, Dr. Javier Batllori Aguilá, Dr. Jorge Batllori Aguilá, Consuelo Bellella Castilla, Marcial Camacho Núñez, Ricardo Carbajal Vega, Miguel Ángel Casado, Pedro Luis Castilla Apolonio, Dr. Manuel Castillo Miralbés, Jesús Cobo Anula, Ángel Contreras Sanz, Francisco Luiz Cózar Cañas, Christian Cuesta Bello, Jorge Juan Díaz González, Guillermo Doval de las Heras, Francisco José Eguíbar Padrón, Eduardo Escoriza Abril, José Alberto Fernández Ortega, Alberto Fernández Honrubia, Fernando Frayssinet, Juan Luis Galindo Estévez, Rafael Garaita Gutiérrez, Carlos García Hernando, Diana García Martínez, Eliseo Gómez García, Antonio Gómez Manzano, Elías Gomis Martín, Silvia González Chico, GREFA, Joachim Griesinger, Alfonso Lario Doylataguerra, José Liarte de Blas, Alfredo López Hernangómez, Javier Herrero Esteban, Manuel López Lázaro, Alfonso López López, José Luis López-Pozuelo García, José Antonio López Septiem, Daniel Magnenat, Juan Carlos Manceras González, Ana M<sup>a</sup> Marcos Alejos, Javier Marchamalo de Blas, José Antonio Martín Moreno, Juan José Molina Pérez, Olga Mora Talavera, David Muñoz González, Karmele Olartekoetxea Beraza, Rafael Palomo Santana, Roberto de la Peña Leiva, Pablo Pérez García, Juan Prieto Martín, Ricardo Ramos Sánchez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Juan Carlos Rincón García, M<sup>a</sup> Victoria Rodríguez Ortigoso, José Román Rodríguez, Roberto Rubio Jáñez, Antonio Ruiz Heredia, Emilia Sánchez Coca, Celestino Sanz Izquierdo, Tomás Sanz Sanz, Miguel Sanz Trillo, Pablo Sanz Trillo, Karin Schmidt, Santiago Segovia Pérez, Manuel Segura Herrero, Yulán Úbeda Arias, José María Traverso Martínez, José Antonio Vernia Peris, Javier Vitores Casado, etc.; además de los autores de artículos o trabajos citados en otros lugares. Mencionaremos asimismo los trabajos realizados por María Esther Capellán Sanz (Universidad de Valladolid), por alumnos de Ciencias Biológicas y de Ciencias Ambientales de la Universidad Autónoma de Madrid, por distintas entidades o personas (el Departamento de Ecología de la UAM, la empresa “Estudios Biológicos”, etcétera) para el WWF/Adena, etc. 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. Y 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 65 y 70 ornitólogos respectivamente, coordinados por Juan Prieto Martín). 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, ANEM (Agrupación Naturalista de los Ecosistemas Mediterráneos), Ángel Antón del Cura, la Asociación de Amigos de Fuentelcéspedes, la Asociación Cultural “El Alto” (de Valdevacas de Montejo), la Asociación Cultural “El Picozo” (de Aldealcorvo), la Asociación Cultural “Monte Irago” (de Astorga, León), la Asociación Cultural “Nuevo Horizonte” (de Villaverde de Montejo), la Asociación Cultural “Santo Tomás” (de Bercimuel), la Asociación Cultural “Virgen del Val” (de Montejo de la Vega), las Asociaciones Culturales “Villa de Fuentelcéspedes” y “San Antonio” (de Fuentelcéspedes), la Asociación Deportiva Cultural Fresnillo (de Fresnillo de las Dueñas), la Asociación “Los Comuneros” (de Valdevarnés), Victorina Bernal Bernal, Ana José Bonilla Fernández, Juan Luis Bort Cubero, Cándido

Calleja Tristán, Marzena Cedrowska, la CHD (Confederación Hidrográfica del Duero), Marianne Delacretaz, Ana García Peña, Rocío González López, Anselmo Granado Sarabia, Maximiliano Hernando Iglesias, Justa Iglesias Almendáriz, Primitivo Iglesias de Diego, Fernando Iniesta Ibáñez, Ángel Jorge Crespo, Ezequiel Martínez Rodríguez, Leopoldo Medina del Cerro, María Melero de Blas, Manuel Miguel Abajo, Gregorio Miguel Moral, Abelardo Mínguez Bernal, Fortunato Mínguez González, Kelly O'Donnell, M<sup>a</sup> Pilar Zúmel Arranz, 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; o en los "Boletines de actividades" realizados cada año en O Grove (Pontevedra) por Juan Carlos Cabrero Figueiro. Todos ellos han sido enviados a personas interesadas.

Alimoche adulto y buitre leonado adulto, en el Refugio de Rapaces de Montejo. (Fotografía: Daniel Magnenat. 28 de mayo de 1995. D. 5.847).

(Esta foto forma parte de una maravillosa composición de fotos sobre el Refugio, realizada y regalada por Daniel Magnenat).



En otro orden de cosas, después de la aparición de la Hoja Informativa Nº 24 ha habido casi cuatrocientas nuevas **publicaciones** relacionadas con el Refugio (con lo que el total asciende ya a 1.886). 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 las noticias o artículos, de periódicos o revistas, firmados por agencias o por la redacción):

- Águeda Águeda, V. (2001). **El Pantano de Linares: de aquellos barros estos lodos.** *El Nordeste de Segovia*, 28: 6.
- Álvarez, C. (2002). **Las montañas ibéricas.** *La Razón*, suplemento especial “España, paraíso de la biodiversidad”, 24 de junio de 2002, págs. 14-15.
- Álvaro, C. (2000). **El 24,6 % de la superficie de la provincia quedará incluida en el proyecto Red Natura. / 61 municipios en las zonas Zepa. / Espacios con prioridad.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 10-9-2000, págs. 2-3.
- Álvaro, C. (2002). **Las Hoces del río Riaza obtendrán la calificación de parque natural en 2003. / Sale a información pública el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales previo a la protección definitiva. / La consejera de Medio Ambiente asegura que se trata de un avance en el plan de transformación de la red regional. / Paisaje de gran valor ecológico. / Los agentes forestales piden mejoras en el trabajo.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 1-6-2002, págs. 1, 2-3.
- Álvaro, J. F. (2001). **La nutria, un tesoro de la naturaleza en el nordeste.** *El Nordeste de Segovia*, 25: 7.
- Arranz Sanz, J. Á.; Molina García, J. I.; Del Nido Martín, J. J.; y García Arribas, P. (2000). **La Red Natura 2000. La Conservación de la Naturaleza en la Unión Europea.** *Medio Ambiente en Castilla y León*, 13: 9-18.
- Arretxea, M.; Linares Tello, Mª. C.; Sánchez, M.; y Suárez Arangüena, L. (1999). **Cuaderno de Campo. Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega.** WWF/Adena. Madrid. 20 págs.
- Asua, J. (2000). **La Junta duplicará la superficie natural protegida hasta 2,2 millones de hectáreas. / La propuesta de la Red Natura 2000 alcanza al 23,8 % del territorio de la región.** *El Norte de Castilla*, 20-8-2000, pág. 18.
- Asua, J. (2000). **Medio Ambiente admite la ineficacia en el control de envenenamientos de animales. / Insta a Agricultura a vigilar las ventas de plaguicidas usados en los cebos.** *El Norte de Castilla*, 5-2-2001, pág. 12.
- Augusto Arrebola, A. (2001). **A favor de las aves.** *Plegadis*, 5: 3-4.
- Barroso Beltrán, M. Á. (2001). **Hoces del río Riaza: En casa de los buitres.** *ABC (Guía de Madrid)*, 23 al 29-3-2001, págs. 7-9.
- Bartolomé, A. (2001). **Buitre leonado. Espectacular recuperación.** *La Tierra*, 44: 30-40.
- Bartolomé Zoffo, J. (2001). **Conocer los buitres.** *Panda*, 74: 37.
- Bermejo, T. (2001). **La sede de la UNED en Ávila acogerá unas jornadas inéditas sobre buitres. El curso tendrá lugar del 9 al 13 de julio y contará con la presencia de numerosos especialistas.** *El Diario de Ávila*, 8-4-2001, pág. 10.
- Bravo, P. (2001). **Disfrutar y aprender del nordeste de Segovia.** *El Adelantado de Segovia*, 17-11-2001, pág. 16.
- Burgos, P. (2002). **Festín mortal para las especies protegidas. / Castilla y León es la segunda comunidad que registra más casos de animales silvestres muertos por cebos envenenados.** *El Adelantado de Segovia*, 7-8-2002, pág. 21.
- Campos, A. (2002). **Hoces del río Riaza. ¡Hola!**, Especial Viajes Nº 7, págs. 56-58.
- Campos, C. (2000). **Hoz del Riaza. El hogar del buitre.** *La Mirada*, 25: 18-25.
- Cano, C. (2000). **Malos tiempos para el alimoche.** *Quercus*, 172: 44.
- Cano, C. (2001). **Quien envenena, paga. / Suspensión de cotos en Castilla y León.** *Panda*, 76: 17.
- Cano Sánchez, J. (2001). **El problema de los impactos de aves con aviones.** *Revista de Aeronáutica y Astronáutica*, 700: 98-103.
- Codinse (2001). **Personajes de la comarca. / Patricio, de Montejo de la Vega.** *El Nordeste de Segovia*, 25: 24.
- Codinse (2002). **Juan Carlos Hernando, alcalde de Montejo de la Vega. “El Nordeste es una zona muy bonita pero olvidada por la administración”.** *El Nordeste de Segovia*, 30: 10.
- Codinse (2002). **Las Hoces del Río Riaza serán Parque Natural en el 2003 según la Consejera de Medio Ambiente. / Se inaugura el Centro de Interpretación de la Naturaleza en Montejo de la Vega.** *El Nordeste de Segovia*, 32: 1, 6 y 12.

- Codinse (2002). **Adena estudia los beneficios de la Red Natura en las Hoces del Riaza.** *El Nordeste de Segovia*, 33: 6.
- Codinse (2002). **Se observa un buitre moteado en el Refugio de Montejo de la Vega. / El corzo es una de las especies que han regresado al Refugio.** *El Nordeste de Segovia*, 33: 7.
- Cobo Anula, J.; y Suárez Arangüena, L. (2000). **Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). 25 años conservando la naturaleza.** *Panda*, 69: 17-24.
- Corbillón, A. (2001). **Vaca loca, buitre famélico. / Las normas de eliminación de ganado enfermo hacen peligrar la alimentación de las colonias de aves carroñeras. / Mesa puesta en el país de las rapaces.** *El Norte de Castilla*, 18-3-2001, pág. 79.
- De la Fuente, M. (2002). **El refugio de rapaces de Montejo cumplió ayer 27 años.** *El Correo de Burgos*, 14-1-2002, pág. 10.
- Descalzo, F. (2000). **Montejo de la Vega de la Serrezuela. / El Refugio de Rapaces se consolida como el mayor de toda Europa. / La última hoja informativa sobre este espacio registra hasta 309 especies vertebradas.** *El Adelantado de Segovia*, 22-5-2000, pág. 18.
- Descalzo, F. (2000). **Aldeanueva de la Serrezuela. / El alcalde manifiesta su temor ante los proyectos eólicos. / Reclama más atención a las autoridades hacia la zona norte de la provincia.** *El Adelantado de Segovia*, 3-8-2000, pág. 19.
- Descalzo, F. (2000). **Montejo de la Vega de la Serrezuela. / El municipio pide que se reduzca la superficie del futuro parque natural. / Considera prioritario cubrir algunos servicios y proteger la actividad económica tradicional.** *El Adelantado de Segovia*, 17-10-2000, pág. 18
- Descalzo, F. (2001). **Montejo de la Vega. / El Refugio de rapaces será analizado en unas jornadas de naturaleza.** *El Adelantado de Segovia*, 9-5-2001, pág. 20.
- Descalzo, F. (2001). **Montejo de la Vega de la Serrezuela. / Nuevo censo de rapaces. / La nidificación del buitre ha sido la mejor de los últimos años.** *El Adelantado de Segovia*, 4-7-2001, pág. 19.
- Descalzo, F. (2002). **Montejo de la Vega. / Adena ultima un plan para reducir electrocuciones. / Trabaja con Fenosa para soterrar algunos de los cableados. / Las rapaces, principales animales afectados.** *El Adelantado de Segovia*, 18-2-2002, pág. 17.
- Domínguez Mencía, L. M. (2000). **Tejón. Un mamífero con cara de pillo.** *Biológica*, 50: 52-62.
- Domínguez Mencía, L. M. (2001). **Muladares.** *Biológica*, 54: 31.
- F. D. (ICAL) (2002). **Las Hoces del Río Riaza serán declaradas Parque Natural el próximo año. / La Consejera de Medio Ambiente presentó ayer en Montejo el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales a los municipios afectados.** *Diario de Burgos*, 1-6-2002, pág. 20.
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2000). **El Refugio de Aves de Montejo.** *Cedrus*, 1: 22-23.
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2000). **Correcciones al especial de Montejo.** *Panda*, 70: 32.
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2001). **El páramo.** *Argutorio*, 6: 17.
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2001). **Félix Rodríguez de la Fuente y el Refugio de Rapaces de Montejo.** *100@uned*, 4: 71-75.
- (Apareció también en "Internet", en la página web del Grupo Naturalista Mahimón sobre Félix Rodríguez de la Fuente [[www.planetaecologico.com/felix](http://www.planetaecologico.com/felix)]).
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2001). **Consideraciones sobre buitres.** *La Tierra*, 44: 41.
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2001). **Conclusiones de las Jornadas sobre Buitres.** *Plegadis*, 5: 8-9.
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2002). **Algunos descubrimientos zoológicos recientes (I).** *Argutorio*, 8: 28-29.
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2002). **Algunos descubrimientos zoológicos recientes (II).** *Argutorio*, 9: 43-45.
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2002). **Consideraciones sobre buitres.** *Ribereña*, 0: 9-10.
- Fondo Amigos del Buitre (FAB) (2001). **Curso sobre buitres en Ávila.** *La Milopa*, 14: 4.
- Galindo Estévez, J. L. (2002). **En peligro de extinción.** *El Nordeste de Segovia*, 30: 6.
- Galindo Estévez, J. L.; y Remacha Lorenzo, J. A. (2001). **Aparece muerta una avutarda que había chocado con un tendido eléctrico, cerca de Campo de San Pedro.** *El Nordeste de Segovia*, 27: 8.
- Galindo, M. (2001). **Caja Segovia presenta la "Semana del Medio Ambiente".** *El Adelantado de Segovia*, 10-11-2001, pág. 13.
- Galindo, M. (2001). **Montejo de la Vega. / Adena repuebla con 2.000 plantas el refugio de rapaces. / Cerca de medio centenar de voluntarios colaboraron en la iniciativa. / La experiencia se desarrolló con la colaboración de Coca Cola España.** *El Adelantado de Segovia*, 2-12-2001, pág. 19.
- Gallego García, J. L. (2000). **Un refugio salvaje para las rapaces ibéricas. / Montejo de la Vega.** Publicado en los suplementos dominicales de *ABC (Blanco y Negro)* y de *El Periódico de Cataluña*, 12-10-2000, pág. 87.

- García, J.; Martín, P.; y Palma, C. (2000). **La energía eólica se implanta en Castilla y León a costa del paisaje.** *Quercus*, 177: 48-50.
- García y Jiménez, J. (2002). **El turismo y Fuentelcéped.** *Ribereña*, 0: 4.
- García Montejó, I. (2001). **Maderuelo.** *Turismo Rural*, 39: 62-67.
- Grubac, B. (1998). **Ispod krila crnih lesinara (“Bajo las alas del buitre negro”).** *Trag*, 24: 20-22.
- Herrero Gómez, G. J. (2000). **Montejo de la Vega de la Serrezuela. / Denuncian la instalación de un parque eólico en la sierra de Pradales. / La asociación de la localidad entiende que causará diversos impactos ecológicos.** *El Adelantado de Segovia*, 22-5-2000, pág. 15.
- Herrero Gómez, G. J. (2000). **Aldeanueva de la Serrezuela. / Anfibios y reptiles de 26 especies viven en el refugio de aves rapaces. / Fidel José Fernández presentó una ponencia sobre el tema en el congreso de Herpetología. / Aumento de los estudios en las Hoces del Riaza.** *El Adelantado de Segovia*, 17-7-2000, pág. 16.
- Herrero Gómez, G. J. (2000). **Montejo de la Vega de la Serrezuela. / Informática ecológica. / Microsoft plantará un árbol por cada usuario que registre uno de sus productos. / Un cuarto de siglo del Refugio de Rapaces.** *El Adelantado de Segovia*, 11-10-2000, pág. 19.
- Herrero Gómez, G. J. (2001). **¡Al agua patos! / Medio Ambiente realizó un censo de aves acuáticas en los humedales de la provincia.** *El Adelantado de Segovia*, 25-1-2001, pág. 18.
- Herrero Gómez, G. J. (2001). **El refugio del aire. / Presentación de libro y vídeo. / Montejo de la Vega y sus rapaces, protagonistas de ambas obras / WWF/Adena asegura que ha sido “el principal semillero de naturalistas de España”.** *El Adelantado de Segovia*, 11-7-2001, pág. 14.
- Herrero Gómez, G. J. (2001). **Silvia Clemente Municio, Consejera de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León. “Mi objetivo sería continuar trabajando en Medio Ambiente”.** *El Adelantado de Segovia*, 8-10-2001, pág. 16.
- Herrero Gómez, G. J. (2002). **Las Hoces del río Riaza serán Parque Natural en el año 2003. / Silvia Clemente presentó el Plan de Ordenación de los Recursos de este espacio. / Inaugurado el Centro de Interpretación de la Naturaleza de Montejo de la Vega de la Serrezuela.** *El Adelantado de Segovia*, 1-6-2002, págs. 1, 7.
- Herrero Gómez, G. J. (2002). **Avistados en el Refugio de Rapaces dos buitres moteados. / La presencia del pigargo, pico menor o escribano hortelano, otras novedades. / Fidel José Fernández realiza un censo de rapaces.** *El Adelantado de Segovia*, 24-7-2002, pág. 20.
- Herrero Gómez, G. J. (2002). **Adena ha realizado un censo visual de nutrias en el río Riaza. / Aunque no se detectó ningún ejemplar, diversos indicios confirman su presencia. / Los 16 participantes en el campo de trabajo limpiaron el Refugio de Rapaces. / Bebederos para que críe la perdiz roja.** *El Adelantado de Segovia*, 1-8-2002, pág. 21.
- Herrero Gómez, G. J. (2002). **Más de 200 aves rapaces han nacido este año en el Refugio. / Los datos presentan a 2002 como el segundo ejercicio “más reproductor”. / El 6 de junio fue avistado un ejemplar de combatiente.** *El Adelantado de Segovia*, 17-9-2002, pág. 16.
- Hita, J. (2000). **Montejo de la Vega. / Aparece una garceta grande en el refugio de rapaces del municipio.** *El Adelantado de Segovia*, 10-10-2000, pág. 19.
- Hita, J. (2000). **Montejo de la Vega. / Este fin de semana se realiza el censo de otoño en el Refugio.** *El Adelantado de Segovia*, 11-11-2000, pág. 21.
- Hita, J. (2000). **Montejo de la Vega. / El Refugio de Rapaces cumplió ayer su vigésimosexto aniversario. / La población de buitres leonados según el censo provisional de otoño llega a los 825.** *El Adelantado de Segovia*, 14-1-2001, pág. 19.
- Hita, J. (2001). **Montejo de la Vega de la Serrezuela. / El censo provisional del Refugio contabiliza 825 buitres.** *El Adelantado de Segovia*, 19-11-2000, pág. 15.
- Hita, J. (2001). **Montejo de la Vega de la Serrezuela. / El Centro de Interpretación podría estar concluido para el mes de julio. / El Ayuntamiento adjudica a Blas Gon la ejecución de la segunda fase de las obras.** *El Adelantado de Segovia*, 25-4-2001, pág. 18.
- Hita, J. (2001). **Montejo de la Vega de la Serrezuela. / El Refugio, primera colonia de buitres leonados de Europa. / Más de 70 ornitólogos elaborarán este fin de semana el censo de otoño. / El informe de 2000 registra 846 ejemplares.** *El Adelantado de Segovia*, 10-11-2001, pág. 21.
- Hita, J. (2001). **Montejo de la Vega de la Serrezuela. / El censo de otoño registra más de 1.000 buitres. / Los datos provisionales reflejan un incremento de unas 150 aves. / Se confirman los resultados de la cría.** *El Adelantado de Segovia*, 15-11-2001, pág. 20.
- Hita, J. (2001). **Valdevarnés. / El Refugio de Montejo de la Vega, tema de una conferencia.** *El Adelantado de Segovia*, 8-12-2001, pág. 21.
- Huerta, D. (2001). **El censo de los buitres, el mejor en 27 años del refugio. / El experto Fidel José Fernández ha dado los resultados de su estudio. / De los 251 pollos de rapaces contabilizados, más de 200 son de leonado.** *El Adelantado de Segovia*, 16-8-2001, pág. 16.

- Huerta, S. (2000). **Localizada la primera garceta grande en el Refugio de Rapaces de Montejo.** *Aranda Siglo XXI*, Nº 48, noviembre de 2000, pág. 25.
- Jiménez, C.; y Digital Wildlife (2002). **Espacios naturales de Segovia. / Los otros monumentos: hoces del Duratón, hoces del Riaza, hayedo de Riofrío y sierra de Guadarrama.** *Natura*, 235: 18-21.
- Land Rover España (2002). **Land Rover en defensa de la naturaleza.** Cuaderno. 52 págs.
- Lasarre Méndez, A. (2002). **Historia del Proyecto Félix.** *Acción Naturaleza*, 1: 8-12.
- López Vallejo, N. (2001). **Los 35 cerdos encontrados en Montejo de la Vega procedían de Sinovas.** *Diario de Burgos*, 26-7-2001, pág. 17.
- López Vallejo, N. (2002). **El refugio de rapaces celebra su 27 cumpleaños.** *Diario de Burgos*, 13-1-2002, pág. 25.
- López Vallejo, N. (2002). **El grupo naturalista AFFA realizará una campaña para intentar recuperar el cárabo. / La formación ecologista ribereña ha retomado con renovadas fuerzas la actividad tras un prolongado paréntesis de casi tres años. / Entre otros objetivos a corto plazo llevarán a cabo un censo de las cigüeñas de la comarca y la realización de unas jornadas de la Naturaleza.** *Diario de Burgos*, 23-2-2002, pág. 21.
- Magnenat, D. (2000). **Daniel Glayre (1929-2000). Membre d'honneur de Nos Oiseaux.** *Nos Oiseaux*, 47: 272.
- Martín, F. M. (2002). **Más hábitats para nuestras aves. / Protección de humedales.** *National Geographic* (ed. en español), marzo de 2002, pág. 20.
- Martín, I. (2001). **El censo de rapaces se realiza bajo temperaturas extremas.** *El Correo de Burgos*, 12-11-2001, pág. 17.
- Martín, I. (2001). **El censo del refugio de Montejo registra mil buitres.** *El Correo de Burgos*, 17-11-2001, pág. 16.
- Martín, P. (2001). **Un bálsamo para el espíritu. / Las Hoces del río Riaza conforman un gran espectáculo visual.** *Páginas de Segovia*, 62: 16.
- Martínez Colodrón, L. (2000). **El Refugio de Rapaces de Montejo ya cuenta con 309 especies de vertebrados. / SEO/BirdLife acepta la ampliación de Área Importante para las Aves en España.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 29-5-2000, pág. 8.
- Martínez Colodrón, L. (2000). **El coordinador del [Fondo para el] Refugio de Montejo critica el proyecto de ubicar un parque eólico en la zona. / Muestra su preocupación por la posible instalación de aerogeneradores en la serrezuela de Pradales.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 17-7-2000, págs. 3-4.
- Martínez Colodrón, L. (2000). **Avistan en el Refugio de Rapaces de Montejo la primera garceta grande. / Ya se han contabilizado en la zona 310 vertebrados.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 10-10-2000, pág. 13.
- Martínez Colodrón, L. (2000). **Más de 60 ornitólogos participan este fin de semana en el censo del Refugio de Montejo. / Dos biólogos han avistado en la zona un elanio azul y una cigüeña negra.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 10-11-2000, pág. 9.
- Martínez Colodrón, L. (2000). **La población de buitres de Montejo supera los 800 ejemplares según el censo de otoño. / Sesenta ornitólogos de toda España han elaborado uno de los recuentos más variados de su historia. / Amigo Félix. Rodríguez de la Fuente fue el padre del Refugio de Montejo.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 20-11-2000, págs. 1-3.
- Martínez Colodrón, L. (2001). **El coordinador del [Fondo para el] Refugio de Rapaces de Montejo dirigirá un curso de la Uned.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 29-1-2001, pág. 9.
- Martínez Colodrón, L. (2001). **Montejo. / Las Jornadas de la Naturaleza de Aranda analizan la historia del Refugio de aves.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 10-5-2001, pág. 10.
- Martínez Colodrón, L. (2001). **Advierten que la línea eléctrica de Campo de San Pedro es una amenaza para las aves. / En la zona han aparecido animales protegidos del Refugio de Rapaces. / Ha aparecido una avutarda muerta con la que se esperaba fomentar la cría.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 26-6-2001, pág. 10.
- Martínez Colodrón, L. (2001). **El censo de pollos de buitre de Montejo alcanza cifras históricas. / En los próximos meses podrían echarse a volar más de 200 rapaces. / La población de buitre leonado del Refugio es la mayor de España y Europa.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 9-7-2001, pág. 11.
- Martínez Colodrón, L. (2001). **El alimoche registra las mejores cifras desde el año 199&. / Esta zona protegida cuenta actualmente con 251 pollos de rapaces diurnas. / El número de alimoches de la comunidad es el más alto del país.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 7-8-2001, pág. 8.
- Martínez Colodrón, L. (2001). **Aparecen seis buitres muertos junto a una torre eléctrica en Corral de Ayllón.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 17-10-2001, pág. 11.

- Martínez Colodrón, L. (2001). **La Semana del Medio Ambiente rinde un homenaje a las obras becasadas. / Los trabajos serán presentados al público desde el 13 hasta el 16 de noviembre.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 10-11-2001, pág. 9.
- Martínez Colodrón, L. (2001). **Setenta ornitólogos de todo el país realizan el censo del refugio de Montejo.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 11-11-2001, pág. 15.
- Martínez Colodrón, L. (2001). **El censo de buitres del Refugio de Montejo alcanza una cifra récord. / El número de estas rapaces ya supera los mil ejemplares, según las primeras cifras provisionales. / Además se han contabilizado rarezas como las avocetas, las gaviotas sombrías y hasta una víbora hocicuda. / Labor desinteresada.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 14-11-2001, pág. 12.
- Martínez Colodrón, L. (2001). **Cristina Mazagatos, ingeniero de Montes. “Es necesario redescubrir el nordeste”.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 26-11-2001, pág. 4.
- Martínez Colodrón, L. (2002). **La SEO confirma que Montejo cuenta con el mayor número de buitres de Europa. / En el Refugio habitan más de mil buitres leonados. / La zona está amenazada por venenos, líneas eléctricas y exceso de visitantes.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 16-2-2002, pág. 12.
- Martínez López, C. (1999). **La Avutarda (Otis tarda) en Castilla y León. Situación actual y estado de conservación.** *Medio Ambiente en Castilla y León*, 12: 11-19.
- Merino, A. (2002). **Hoces del Riaza. / A la sombra de los buitres.** *El Mundo* (M2), 5-10-2002, pág.12.
- Merino, C. (2001). **La guía de Montejo pretende potenciar las visitas responsables.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 11-7-2001, pág. 11.
- Molina, L.; y Suárez Arangüena, L. (2001). **La chispa de Montejo.** *Panda*, 76: 24.
- Monsalve, M. (2001). **Buitres, objetos voladores sí identificados. / La localidad segoviana de Montejo de la Vega cuenta con la colonia de buitres más amplia de Europa y tal vez del mundo, aunque estas aves podrían estar en peligro ante las negligencias de autoridades y particulares.** *Diario de Burgos*, 8-8-2001, pág. 15.
- Moreno Caballero, P. (2001). **Un Refugio para los buitres.** *Eclipse*, 21: 7.
- Navarro, C. (2000). **Ornitólogos y ecologistas actualizan el censo de las especies de Montejo.** *El Correo de Burgos*, 12-11-2000, pág. 14.
- Navarro, C. (2001). **El refugio creado por Félix Rodríguez cumple 26 años.** *El Correo de Burgos*, 15-1-2001, pág. 15.
- Ontoria, J. C. (2001). **El refugio de Montejo registra el mejor índice de cría de buitres de su historia.** *Diario de Burgos*, 2-7-2001, pág. 14.
- Ontoria, J. C. (2001). **Los amigos de los buitres. / Setenta y tres ornitólogos de todo el país se han dado cita en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega para realizar el censo de otoño de este espacio protegido, que fue impulsado por Félix Rodríguez de la Fuente.** *Diario de Burgos*, 11-11-2001, pág. 24.
- Ontoria, J. C. (2001). **El Refugio de Montejo supera por primera vez en su historia el millar de buitres.** *Diario de Burgos*, 16-11-2001, pág. 21.
- Pallarés, J. B. (2001). **Los señores del aire.** *Ábaco*, 15: 56-57.
- Peraíta, L. (2001). **La UNED acoge en su sede de Ávila unos cursos inéditos sobre buitres.** *ABC Nuevo Trabajo*, 1-7-2001, pág. 62.
- Pérez Andrés, J. (2001). **Las hoces de los buitres hambrientos.** *El Norte de Castilla*, 23-3-2001, pág. 55.
- Pinto Velasco, F. (2001). **Buitres en La Rioja.** *Piedra de Rayo*, 4: 70-78.
- Portero Garcés, A.; y Val Hernández, M. O. **Exitoso curso sobre rapaces carroñeras en Ávila.** *Guardabosques*, 14: 47.
- Pou Vázquez, M. (2002). **Félix y el lobo.** *Acción Naturaleza*, 1: 30-34.
- Prieta, J. (2000). **Las hoces del Riaza.** *Focus*, 12-8-2000, pág. 5.
- Purroy Iraizoz, F. J. (2001). **Reservas naturales privadas.** *Medio Ambiente en Castilla y León*, 15: 11-16.
- Remacha Lorenzo, J. A.; y Galindo Estévez, J. L. (2002). **Los aguiluchos, un papel más que probado en la defensa de los cultivos, ya que se alimentan de roedores e insectos. / En la comarca se han detectado importantes colonias de cría que es preciso proteger. / Cuando la cosecha era manual, era más lenta y les daba tiempo a sacar su pollada.** *El Nordeste de Segovia*, 31: 6.
- Reyero, J. M. (2001). **Montejo de la Vega. Refugio de rapaces.** *Experience* (Land Rover Magazine), 4: 84-93.
- Rivero, V. (2000). **Un estudio aclarará la electrocución de 150 rapaces en el refugio de Montejo.** *ABC* (ed. de Castilla y León), 18-12-2000, pág. 9.

- Rivero, V. (2001). **Medio Ambiente amplía hasta el 23 por ciento del territorio la protección del hábitat de las aves.** / Castilla y León se convertirá en una de las tres comunidades que cumplen la **directiva europea.** *ABC* (ed. de Castilla y León), 2-5-2001, págs. 8-9.
- Rodríguez, A. (2002). **El refugio de aves rapaces de Montejo de la Vega localiza seis nuevas especies.** / **Varios investigadores internacionales han participado en los hallazgos.** *ABC* (ed. de Castilla y León), 14-8-2002, pág. 42.
- Rosado, C. (2001). **Desastre ecológico en la provincia de Segovia por la utilización de cebos envenenados.** *ABC* (ed. de Castilla y León), 29-4-2001, págs. 6-7.
- Rosado, C. (2002). **Larga vida a las hoces del Riaza.** / **Con la presentación del plan de ordenación de los recursos, Medio Ambiente ultima la declaración que protegerá las riquezas de este espacio segoviano como parque natural.** *ABC* (ed. de Castilla y León), 2-6-2002, pág. 44.
- Sanz, E. (2001). **Montejo experimenta el mayor nacimiento de buitres.** *El Correo de Burgos*, 2-7-2001, pág. 12.
- Sanz Sanz, T. (2001). **El búho campestre (*Asio flammeus*) en la provincia de León.** *Argutorio*, 6: 20-21.
- Sanz Sanz, T. (2001). **Los mamíferos del municipio de La Ercina.** *Tierras de León*, 111-112: 165-175.
- Sanz Tejero, T. (2000). **La informática se alía con el medio ambiente.** / **Microsoft y Adena firman un acuerdo para la reforestación del refugio de rapaces de Montejo, en Segovia.** / **Educación ambiental y participación.** *El Mundo* (ed. de Castilla y León), 12-10-2000, pág. 12.
- Sobrados Pascual, C. (2001). **Montejo presenta un vídeo y un libro sobre el Refugio de Rapaces.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 16-8-2001, pág. 8.
- Sobrados Pascual, C. (2002). **Rarezas naturales.** / **Dos buitres moteados aparecidos en el Refugio de Rapaces de Montejo se han presentado al Comité de Rarezas.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 29-7-2002, pág. 12.
- Suárez Arangüena, L. (2000). **Refugio de Rapaces de Montejo.** *Panda*, 70: 32.
- Suárez Arangüena, L. (2000). **De pesca en Montejo.** *Panda*, 71: 32.
- Suárez Arangüena, L. (2001). **Refugio de Montejo. Novedades.** *Panda*, 72: 22-23.
- Suárez Arangüena, L. (2001). **Refugio de Rapaces de Montejo: Éxitos del LIFE.** *Panda*, 73: 11-13.
- Suárez Arangüena, L. (2001). **Vacas locas y aves carroñeras.** *Panda*, 74: 29.
- Suárez Arangüena, L. (2001). **Nuevos carteles en Montejo.** *Panda*, 75: 29.
- Suárez Arangüena, L. (2001). **Reforzando el Refugio.** *Panda*, 76: 25.
- Suárez Arangüena, L. (2002). **Refugio de Rapaces de Montejo.** / **Curso de formación en Montejo.** / **Restauración forestal en el Refugio.** / **El Refugio y la red Natura 2000.** *Panda*, 77: 33.
- Suárez Arangüena, L. (2002). **Refugio de Rapaces de Montejo.** / **Jornada de Puertas abiertas.** / **Cantos en la noche.** / **Cuidemos nuestras plantas.** *Panda*, 78: 32.
- Suárez Arangüena, L. (2002). **Las hoces del Riaza, incluidas en un estudio europeo sobre los beneficios de Natura 2000.** *Quercus*, 199: 52.
- UNED (Vicerrectorado de Extensión Universitaria) (2001). **XII Cursos de verano de la UNED.** Madrid. 150 págs.
- Valladares Álvarez, M. Á.; y Vega Cogollo, I. (2001). **40º aniversario del WWF en España.** *Panda*, 75: 10-11.
- Vega Cogollo, I. (2000). **Refugio de Rapaces de Montejo. 25 años trabajando para compatibilizar desarrollo y conservación.** *Panda*, 69: 2.
- Velasco Sayago, J. P. (2002). **Parque Natural “Hoces del Río Duratón”.** *Revista Cultural de Ávila, Segovia y Salamanca*, VI-02: 44-46.
- Vernia Peris, J. A. (2001). **Un correlimos zarapitín en Segovia.** *Quercus*, 182: 41. (En el “Observatorio de la naturaleza”).
- Viada Sauleda, C. (1999). **IBAs: un programa para la conservación de la biodiversidad.** *La Garcilla*, 104: 16-21.

Mención aparte merece el “**Bolegyps**”, boletín de los refuerzos de vigilancia del WWF/Adena en el Refugio de Rapaces de Montejo. Se resumen a continuación los contenidos de los números aparecidos después de la publicación de la Hoja Informativa N° 24:

- N° 13 (julio de 2000) (12 págs.): Introducción. / Novedades para los refuerzos. / Resultados de actividades anteriores. / El punto de vista del refuerzo. / Actividades del Grupo Local de Madrid. / Calendario de actividades. / Nutria 2000: Un minicampo de trabajo para julio.

Autores: Luis Suárez Arangüena y Miguel Ángel Rodríguez. / Colaborador: Roberto Domínguez.

--- Nº 14 (septiembre de 2000) (12 págs.): Introducción. / Actividades del Grupo Local de Madrid. / Colaboraciones. / Novedades en el Refugio. / El punto de vista del refuerzo. / Otras actividades. / Minicampo de trabajo Nutria 2000. / Nota informativa.

Autores: Luis Suárez Arangüena y Miguel Ángel Rodríguez. / Colaboradora: Palmira Tapia

--- Nº 15 (diciembre de 2000) (12 págs.): Introducción. / VI Censo Visual de Nutria. / Reforestaciones en el Refugio. / Curso de Formación para Monitores y Jornadas de Educación Ambiental para Escolares. / Calendario de Actividades del Vivero “El Encín”. / Coordinación con los Centros de Turismo Rural. / Estudios científicos. / Jornadas sobre Agricultura Ecológica. / Nuevas Actividades. / Observaciones de interés en el Refugio de Rapaces.

Autores: Luis Suárez Arangüena y Miguel Ángel Rodríguez. / Colaborador: Jesús Cobo Anula.

--- Nº 16 (noviembre de 2001) (2 págs.): Introducción. / Club de Amigos del Refugio. / La Comisión de Coordinación del Refugio. / Comunicación: el *Bolegyps*, las reuniones y la WEB. / Refuerzos y otras actividades. / Calendario de actividades para el próximo trimestre.

Coordinación (de este número y de los siguientes): Luis Suárez Arangüena, Jesús Hernando Iglesias, Santiago Jarabo López, José Luis López-Pozuelo García, Raúl Méndez García y Antonio Ruiz Heredia.

--- Nº 17 (febrero de 2002) (2 págs.): Introducción. / Curso de formación del personal de apoyo. / Especies clave del Refugio: el buitre leonado (*Gyps fulvus*). / Nuevas actividades del *Club de Amigos del Refugio*. / Reuniones del *Club de Amigos del Refugio*. / Fechas claves en el Refugio. / Restauración forestal.

--- Nº 18 (abril de 2002) (2 págs.): Actividades realizadas. / Observaciones de campo. / Especies clave del Refugio: el alimoche (*Neophron percnopterus*). / Reuniones del *Club de Amigos del Refugio*. / Convocatorias en marcha. / Próximas actividades: Censo de alimoche.

--- Nº 19 (mayo de 2002) (2 págs.): Actividades realizadas. / “*Cantos de la noche*”: Nos hemos superado. / Días calientes. / “*El Cuentalplantas*” / Observaciones de campo. / Convocatorias. / Jornada de Puertas Abiertas. / Censos de aguiluchos. / Grupo de trabajo del alimoche. / Campo de trabajo – Censo de nutria. / Aviso importante.

--- Nº 20 (julio de 2002) (2 págs.): Actividades realizadas. / Jornada de Puertas Abiertas. / Especies clave del Refugio: La sabina (*Juniperus thurifera*). El espíritu del páramo. (Colaboración especial: Raúl Méndez García). / Próxima reunión del *Club de Amigos del Refugio*. / Mini campo de trabajo y censo visual de nutria.

--- Nº 21 (octubre de 2002) (2 págs.): Actividades realizadas. / Vuelta al Refugio. / Mini campo de trabajo. / Semana Cultural. / Noticias breves. / Proyecto MAVA. / Próximas actividades. / Próxima reunión del Club de Amigos del Refugio. / Cantos de la noche.

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*” (y también el suplemento “*Especial 100 años*”), “*El Norte de Castilla*” (sobre todo, la edición de Segovia; también la general, y el suplemento “*Turismo en Segovia*”), “*Diario de Burgos*”, “*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*”, “*Generación Euro 2.Mil*”, y “*Páginas de Segovia*”); en diarios nacionales [“*ABC*” (y también, las ediciones de Castilla y León y de Andalucía, y los suplementos “*Nuevo Trabajo*”, “*Blanco y Negro*”, y “*Guía de Madrid*”), “*El Mundo*” (y también, la edición de Castilla y León, y los suplementos “*La Crónica*” y “*M2*”), “*El País*” (y también, el suplemento “*El País Semanal*”), “*La Razón*” (y también, la edición de Castilla y León, y “*Diario 16*”]; en bastantes periódicos regionales o provinciales (o locales) [“*Ciudad de Alcov*”, “*Diario de León*”, “*Diario de Sevilla*”, “*Diario de Soria*”, “*Eccuus*”, “*Eco Norte*” (Madrid), “*El Correo de Andalucía*”, “*El Diario de Ávila*”, “*El Diario Palentino*”, “*El Faro Astorgano*” (Astorga, León), “*El Giralillo*” (Sevilla), “*El Periódico de Cataluña*”, “*Guadalajara 2000*”, “*Heraldo Soria 7 Días*”, “*Ideal*” (sobre todo, la edición de Almería), “*Información*” (Alicante), “*La Tribuna*” (Guadalajara), “*La Vanguardia*” (Barcelona), “*La Voz de Almería*”, “*Madrid y más*”, “*Mercado Norte*” (“*Segundamano*”), “*Newton*” (Madrid), “*Sietedías*” (Alcobendas, Madrid), “*Sur*” (Málaga), etc., además de los antes citados]; en revistas de ámbito nacional (“*Casa de Campo*”, “*El Semanal*”, “*Experience*” (Land Rover Magazine), “*Focus*”, “*Hola!*”, “*Integral*”, “*La Clave*”, “*La Mirada*”, “*Península*”, “*Super Foto*”, “*Turismo Rural*”, etc.); y en revistas o publicaciones más específicas (“*Ábaco*”, “*Boletín de la Asociación de Amigos de Fuentelcéspe*”, “*Boletín del Colegio Oficial de Licenciados*”, “*Boletín Informativo del Colegio Oficial de Biólogos de Castilla y León*”, “*Cedrus*”, “*Eclipse*”, “*Entre Estudiantes*”, “*Escuela Española*”, “*Estudiantes Universitarios*”, “*Expansión & Empleo*”, “*Gaceta Universitaria*”, “*La Gaceta de los Negocios*”, “*Medicampus*”, “*Revista Cultural de Ávila, Segovia y Salamanca*”, “*Revista del Forum Europeo de Administradores de la Educación*”, 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”*, *“Acta Theriológica”*, *“Ándalus”*, *“Anuario Ornitológico de Madrid”*, *“Ardeola”*, *“Argutorio”*, *“Biológica”*, *“Bolegyps”*, *“Boletín de ARBA”*, *“Boletín de Grupos Locales de SEO/BirdLife”*, *“Boletín de la Asociación del Corzo Español”*, *“Boletín Informativo de AMUS”*, *“Butlletí del GCA”*, *“100cias@uned”*, *“Ecología”*, *“El Cagamangos”* (boletín de la COA), *“El Correo del Medio Ambiente”*, *“El Ecologista”*, *“Estudios Geológicos”*, *“Fapas”*, *“Fungesma Informa”* (suplemento de *“La Tierra”*), *“Galemys”*, *“Guardabosques”*, *“Habitats 2000”*, *“La Garcilla”*, *“La Hoja Verde”*, *“La Milopa”*, *“La Tierra”*, *“Medio Ambiente en Castilla y León”*, *“Natura”*, *“Panda”*, *“Pandilla”*, *“Piedra de Rayo”* (La Rioja), *“Plegadis”* (S.E.O.-Sevilla), *“Premios del Concurso de Medio Ambiente”* (Caja Segovia), *“Quercus”*, *“Revista de Aeronáutica y Astronáutica”*, *“Terrycolas”* (suplemento infantil de *“La Tierra”*), *“Tierras de León”*, etc.; y entre las extranjeras, revistas o boletines científicos como *“International Shrike Working Group Newsletter”*, *“Nos Oiseaux”*, *“Rapaces de France”*, *“Vulture News”*, 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 ADENEX, de ANSE, de la Asociación Grupo Naturalista Mahimón, de Coca Cola, de CODINSE, de la DGXI de la Comisión Europea, del C.P.R. de Cantalejo (Segovia), de Ecologistas en Acción, del FAB, del FAPAS, del GREFA, de la Junta de Castilla y León, de Land Rover, de Microsoft, del Ministerio de Medio Ambiente, del Museo Nacional de Ciencias Naturales, del Proyecto Félix, de la Red Quercus, de la SCV, de la SECEM, de SEO/BirdLife -también en “Avesforum”-, de SEO-Sevilla, de la UNED, del WWF/Adena, etc.; y también, en páginas *web* como *Ávila.net*, *Internatura*, *InfoCamping*, *Magazine*, *La Madriguera*, *Mediamb*, *Metrópoli*, *Natur@licante*, *Natuweb*, *Rare Birds in Spain*, *Viasegovia*, etc.; y en periódicos o revistas digitales como *“Ávila Digital”*, *“El Escribano Digital”* (SEO/BirdLife), *“International Shrike Working Group Newsletter”*, *“Todos en Uno”*, etc.

El Refugio (o algún dato relacionado con él) ha aparecido asimismo en nuevos **folletos**: de *AMUS* (“Curso formativo “Carroñeras ibéricas””), de *APAF-Burgos* (“Primeras Jornadas de Naturaleza”), de la *Asociación Grupo Naturalista Mahimón* y *GREFA* (“Jornadas Internacionales sobre Recuperación de Aves Carroñeras y sus Hábitats”), de la *Asociación Deportivo Cultural “Fresnillo”* (“VII Verano Cultural. Julio-Agosto 2000”), de *AVAFES-AMUS-GREFA* (“IV Jornadas sobre la Conservación de Fauna Amenazada”), del *Ayuntamiento y tres asociaciones de Fuentelcésped* (“XVI Semana Cultural”), de *Caja Segovia* (“Catálogo de Publicaciones”), del *Centro de Turismo Rural “La Huerta”* (“Centro de Turismo Rural “La Huerta” / Espacio Natural Hoces del Riaza / Montejo de la Vega (Segovia)”), de *CODINSE* (“Mapa-Guía Valles Riaza-Duratón. / Comarca Nordeste de Segovia”), de la *Diputación Provincial de Soria* (“Camino del Cid”), de *Ecologistas en Acción de Andalucía* y la *Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía* (“Veneno. S.O.S. a la fauna silvestre”), de la *FAADN* y la *Diputación Provincial de Málaga* (“Centro de Recuperación de Aves Carroñeras “El Boticario””), del *Gobierno de Aragón* (“El águila perdicera”), de *GREFA* (“Observación de fauna. Por las sendas de la fauna”), de la *Junta de Castilla y León* (“Espacio Natural de Hoces del río Riaza (Segovia). Plan de Ordenación de los Recursos Naturales”, y “Red de Espacios Naturales de Castilla y León”) [también, con *Protur* (*Patronato Provincial de Turismo de Segovia*) (“Segovia/ Al natural”), y con *Sotur* (“Castilla y León / Turismo Rural”)], de *SEO/BirdLife* (“ZEPAS. Conservación y Desarrollo. Manual sobre el uso de fondos europeos para conservar la naturaleza y promover el desarrollo rural sostenible. / Las Áreas Importantes para las Aves de SEO/BirdLife”), y un largo etcétera.

También se han editado **calendarios**, de *“Gráficas de la Ribera”*, con fotos de la zona del Refugio (obtenidas por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); así como varios **carteles** nuevos (de ADEMA, de AVAFES-León, de Caja Segovia, de la UNED, del WWF/Adena, de las entidades organizadoras de las conferencias y cursos antes citados, 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:

--- Alonso, P.; y Gil, A. (2002). **52 fines de semana rurales**. Ed. Susaeta. Madrid. 251 págs.



- Bartolomé Zofío, J.; y Vega Cogollo, I. (2000). **El quebrantahuesos**. WWF/Adena. Ed. Debate. Vol. 6 de “*Gran fauna ibérica e insular*”. 144 págs.
- Bayo, G. (2002). **Luz de abril. / Lumière d’avril**. (Traducción de Porfirio Mamani Macedo). Ed. TELIRA (Tertulia Literaria Ribereña Arandina). Burgos. 77 págs.
- BirdLife International (2000). **Important Birds Areas in Europe / Priority sites for conservation**. 2 Vols.
- Cade, T. J.; Enderson, J. H.; Thelander, C. G.; y White, C. M. (eds.) (1988). **Peregrine Falcon populations. Their Management and Recovery**. The Peregrine Fund, Inc. Boise, Idaho (Estados Unidos). 949 págs. [En el Capítulo 25, págs. 219-226. “*Status, Ecology, and Conservation of the Peregrine Falcon in Spain*”. Borja Heredia, Fernando Hiraldo, Luis M. González y José L. González.] (No apareció en las Hojas Informativas anteriores, porque lo he recibido posteriormente).
- Cobo Anula, J. (2000). **Fauna de Orejana. Los vertebrados terrestres**. Ed. Asociación Cultural y de Montaña San Ramón. Orejana (Segovia). 262 págs.
- Cobo Anula, J.; y Suárez Arangüena, L. (2000). **Guía de Campo del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega de la Serrezuela (Segovia)**. WWF/Adena. Caja Segovia. 222 págs.
- Contreras Sanz, Á. (2001). **Impacto sobre la avifauna de la implantación del plan de gestión de los recursos sólidos urbanos en Segovia**. Premios del 12º Concurso sobre Medio Ambiente. Caja Segovia. 110 págs.
- De Hita Moreno, C. (coord.) (2001). **Excursiones inéditas para la primavera**. Anaya-Touring Club. Madrid. 248 págs.
- Delibes de Castro, M. (2001). **Vida. La naturaleza en peligro**. Ed. Temas de Hoy. Madrid. 317 págs.
- De Juana Aranzana, E.; y Varela Simó, J. (2000). **Guía de las Aves de España. Península, Baleares y Canarias**. Lynx edicions. Barcelona. 226 págs.
- 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.
- De Luis Calabuig, E. (coord.) (2000). **Padre Duero**. Edileisa / Junta de Castilla y León / Caja Duero. León. 320 págs.
- Doadrio, I. (ed.) (2001). **Atlas y Libro Rojo de los Peces Continentales de España**. Consejo Superior de Investigaciones Científicas y Ministerio de Medio Ambiente. Madrid. 364 págs.
- Echenagusia, J. (coord.) (2001). **Rutas desde Madrid en coche**. El País-Aguilar. Madrid. 330 págs.
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2000). **Los reptiles y anfibios del Refugio de Rapaces de Montejo**. Pág. 63 en: Desfilis Barceló, E.; Font Bisier, E.; y Roca Velasco, V. (eds.). “*VI Congreso Luso-Español y X Congreso Español de Herpetología. / Programas y resúmenes*.” Asociación Herpetológica Española y Sociedade Portuguesa de Herpetología. Valencia. 142 págs.
- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2000). **Los mamíferos del Refugio de Montejo (2ª parte)**. Ed. del autor. Madrid. 22 págs.
- Herranz, J.; y Suárez, F. (eds.) (1999). **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 págs.
- Joncour, G. (2000). **Les vautours, collaborateurs naturels de l'équarrissage, en France**. Société Vetarvor. Landerneau (Francia). 44 págs.
- Justel, C. (2000). **Pueblos con encanto**. El País-Aguilar. Madrid. 320 págs.
- Lario Doylataguerra, A.; y Zaragoza Llenes, A. (coordinadores.) (2000). **Atlas de golondrina dáurica en Alicante**. SEO-Alicante. Inédito. 20 págs.
- Mazagatos Sanz, C. (2001). **Andar y ver el nordeste de Segovia**. Premios del 12º Concurso sobre Medio Ambiente. Caja Segovia. 205 págs.
- Mazagatos Sanz, C. (2002). **Por el Nordeste de Segovia. Tres itinerarios con encanto**. Folleto. Ed. Caja Segovia. 28 págs.
- 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.
- Morillo Fernández, C. (2000). **Guía y Mapa de la Naturaleza de España**. Anaya. Touring Club. Madrid. 451 págs.
- 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.
- Purroy Iraizoz, F. J.; y otros (1999). **Castilla y León. Paisaje, arte, historia y tradición**. Edileisa. Valladolid. 353 págs.

- Ramos Cumplido, J. M. (2001). **Qué lugar más hermoso para morir. / Crónicas inéditas sobre la vida y muerte de Félix Rodríguez de la Fuente.** Ed. Raíces. Madrid. 279 págs.
- Rivera Blanco, J.; y Purroy Iraizoz, F. J. (1997). **Castilla y León. Patrimonio histórico. Patrimonio natural.** Edilesa. Valladolid. 276 págs.
- Salvador, A.; y García París, M. (2001). **Anfibios españoles. Identificación, historia natural y distribución.** Canseco Editores, S. L. 271 págs.
- Santamaría López, J. M. (1994). **Segovia. Un viaje por sus ríos.** Caja Segovia. 111 págs.
- Santamaría López, J. M.; Sanz Sanjosé, M. J.; Zamora Canellada, A.; De Peñalosa y Contreras, L. F.; García Sanz, Á.; Ruiz Hernando, J. A.; Montero Padilla, J.; Tardío, T.; De Miguel, C.; López Cuervo, C.; y Sanz, I. (2001). **Castilla y León. Segovia.** Diputación Provincial de Segovia. Ed. Mediterráneo. Madrid. 232 págs.
- Sanz Zuasti, J. (2002). **La cigüeña blanca en Castilla y León. Aspectos biológicos y situación en 1999.** Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente. Madrid. 44 págs.
- Rodríguez, J. L. (2001). **Rutas para descubrir el Guadarrama segoviano.** Ed. Ámbito. Valladolid. 151 págs.
- 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.

Indicaremos asimismo que la Junta de Castilla y León presentó, para información pública (B.O.de C. y L., 31-5-2002) el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales (**P.O.R.N.**) del Espacio Natural “Hoces del río Riaza” (tres volúmenes). Agradezco, a varias de las personas y entidades relacionadas con el Refugio, el haberme mandado amablemente una copia de las alegaciones y las cartas enviadas al respecto. (Los que quieran copia de la carta que escribí sobre el tema, pueden pedírmela).

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, Dr. Santiago Hidalgo Alonso, Grupo Naturalista AFFA (de Aranda de Duero), Ricardo Carbajal Vega, Ángel Contreras Sanz, Cristina Estebanz de Francisco, Fernando Frayssinet Castrillo, Alfredo López Hernangómez, José Luis Manjón Miguel, Juan José Molina Pérez, Javier Oria Martín, Alfredo Riaño Encinas, y otras personas de las provincias de Burgos o de Segovia. Debe destacarse asimismo la amable colaboración de José Aguilera Díez, Carlos de Aguilera Salvetti, César Manuel Álvarez Lao, José Luis Armendáriz Sanz, Consuelo Atencia Páez, Miguel Ángel Barroso Beltrán, Luis Bartolomé Martínez, Jorge Bartolomé Zofío, Dashnamjilyn Batdelger, Roque Belenguer Barrionuevo, Ana Berliner, Teresa Bermejo, Dr. Francisco Bernis Carro, Camino Cabero González, Juan Carlos Cabrero Figueiro, Marcial Camacho Núñez, Álvaro Camiña Cardenal, Javier Cano Sánchez, Juan Jesús Cárdenas Muñoz, Dr. Fabio Cassola, Dr. Manuel Castillo Miralbés, Silverio Cerradelo Gómez, Jesús Cobo Anula, Francisco José Coronado Manzano, Ricardo Coronilla Mosteiro, Dr. Antonio Félix Costa González, Edith Checa Oviedo, Francisco Chiclana Moreno, Misael de Domingo Cabestrero, Esaú Escolar Santos, Eduardo Escoriza Abril, Dra. M<sup>a</sup> Carmen Escribano Ródenas, Raquel Escudero Sanjuán, Elisa Expósito Torres, M<sup>a</sup> del Mar Fernández Alonso, Alberto Fernández Onrubia, Aida Fernández, David García Fernández, Jorge García de la Fuente, M<sup>a</sup> Pino García González, Jesús García y Jiménez, Eladio Luis García de la Morena, Dr. Mario García París, Juan García Vicente, Javier Gil de la Puente, Alberto Gómez Latorre, David Gómez Samitier, Álvaro Gómez Casado, Elías Gomis Martín, Carlos González Bocos, Carlos González de la Puente, Juan Pablo González de la Vega, Ramón Grande del Brío, Bratislav R. Grubac, Álvaro Guerrero Mayo, Francisco Hernández Carrasquilla, Mariano Hernández Vallejo, Juana Hita, Santiago Huerta, Cristina Ivorra García, Silvia Jiménez, Dr. José Leandro de María González, Dr. Miguel Lizana Avia, Dr. Lloyd Kiff, José Liarte de Blas, M<sup>a</sup> Carmen Lindo Carcaño, José Luis López-Pozuelo García, Javier López Redondo, Joaquín Lloveras Santiago, Daniel Magnenat, Juan Carlos Manceras González, Antonio Margalida Vaca, Dra. Rosa M<sup>a</sup> Mariño Sánchez-Elvira, Andrés Martín, Alejandro Martín Anaya, M<sup>a</sup> Paz Martín Hernando, Liliana Martínez Colodrón, Jorge Martínez Zarzosa, Alfredo Matesanz, Leopoldo Medina del Cerro, Manuel Merchán Fornelino, Ángel Montalbán Martínez, Olga Mora Talavera, Saturnino Moreno Borrell, Juan Motos Oliver, Dra. M<sup>a</sup> José Muñoz Bouzo, David Muñoz González, Cristina Navarro, Alfredo Noval Junquera (fallecido el 12-11-2001), Noa Novo Rodríguez, Juan Carlos del Olmo Castillejos, José Luis Paz de la Rocha, Laura Períta, Pablo Pérez García, Fernando Pinto Velasco, Esther Pons Costa, Alberto Portero Garcés, Dra. Ana M<sup>a</sup> Porto Ferreira da Silva, Miguel Pou Vázquez, Juan Prieto Martín, Juan José Ramos Encalado, Martine Razin, Dr. Abilio Reig Ferrer, Alfredo Riaño Encinas, Raquel Robles García, Aurora Rodríguez Mijarra, José Luis Romero Romero, Yolanda

Rosado Martínez, José Rozas González, Antonio Ruiz Heredia, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, Javier Salcedo Ortiz, Francisco José Samblás Serrano, Juan José Sánchez Artéz, M<sup>a</sup> Jesús Sanz de Andrés, Antonio Sanz Carro, Tomás Sanz Sanz, Santiago Segovia Pérez, Álvaro Seguí Romá, Manuel Segura Herrero, Atilano Soto Rábanos, François Steimer, Gill Steimer, Luis Suárez Aranguena (Biólogo Conservador del Refugio), Blanca Flor Suárez Martínez, Michel Terrasse, Evelyn Tewes, Pedro Torres Expósito, Carolina Unión García, María de la O Val Hernández, Rubén Vera Gómez, Alfredo Yagüe Martín, y un muy largo etcétera; y de entidades públicas (Confederación Hidrográfica del Duero, que dio todo tipo de facilidades para realizar los trabajos faunísticos en su Refugio; Junta de Castilla y León, que proporcionó el P.O.R.N. -del que también WWF/Adena remitió copia, así como de sus alegaciones-; y UNED, que propuso y organizó el curso de verano “*Jornadas sobre Buitres*” en Ávila) o privadas como AFFA, Asociación Cultural “Monte Irago”, Asociación del Corzo Español, Asociación Grupo Naturalista Mahimón, ADENEX, AHE, AMUS, ÁNDALUS, ANEM, ASDEN, AVAFES (León y Cáceres), BVCF, COA, ESPARVEL, FAB, FAPAS, FCQ, GCA, GREFA, LIPU (Italia), LPO (Francia), POSIDONIA, SCV, SECEM, SEO /BirdLife y también varios de sus grupos locales (sobre todo, SEO-Alectoris, SEO-Alcedo, SEO-Alicante, SEO-Monticola, 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 2000 y 2001 (500 días laborables, 250 cada año), he recibido 1.178 **cartas** relacionadas con el Refugio de Rapaces de Montejo. Todas ellas han sido contestadas.

La **Hoja Informativa N° 24**, ya agotada, tuvo una tirada de **1.000** ejemplares. Como las anteriores, tuvo amplia distribución entre personas y entidades interesadas; y fue anunciada en publicaciones especializadas (incluyendo las revistas “*Quercus*”, “*Panda*”, y “*Argutorio*”; también fue citada en varias revistas científicas, y en algunos libros o informes), en la Prensa de Segovia y de Burgos (“*El Adelantado de Segovia*”, “*El Norte de Castilla*”, “*Aranda Siglo XXI*”), en “*Avesforum*”, etc.

-----

En otro orden de cosas, deben resaltarse las nuevas operaciones de **limpieza** realizadas en el Refugio (e inmediaciones). En efecto, el 28 de julio de 2000 y el 18/21 de julio de 2002, voluntarios del WWF/Adena, junto con el guarda Jesús Hernando, realizaron sendas limpiezas del comedero de buitres. Aparecen más detalles, sobre la primera operación, en el “*Bolegyps*” N° 14 (págs. 8-9; en el artículo “*Minicampo de Trabajo Nutria 2000*”, de Luis Suárez); y sobre la segunda, en “*El Adelantado de Segovia*” del 1-8-2002 (pág. 21, en un artículo de Guillermo Herrero), y en el “*Bolegyps*” N° 21 (pág. 1; en el artículo “*Minicampo de Trabajo*”, de Luis Suárez). Por otra parte, miembros del Fondo para el Refugio han continuado con la retirada de basuras (dentro y fuera del Refugio); y también, de plásticos abandonados en árboles de la zona.

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).

Nota.- El “**Informe sobre vuelos militares registrados por naturalistas en la zona de las Hoces del Riaza (Refugio de Rapaces de Montejo e inmediaciones) hasta octubre de 1990**” (Fernández y Fernández-Arroyo, F.J.; 1990; edición del autor; Madrid; 18 págs.) ha sido citado recientemente en:  
--- Cano Sánchez, J. (2001). **El problema de los impactos de aves con aviones**. *Revista de Aeronáutica y Astronáutica*, 700: 98-103.

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).

-----

En otro orden de cosas, resaltaremos asimismo el importante trabajo a favor del Refugio y su entorno realizado en Aranda por el Grupo Naturalista **AFFA** (Amigos de la Flora y Fauna Autóctonas), cuyo apartado de correos es el 247 [ 09400-Aranda de Duero (Burgos) ].

Destacaremos también que Miguel Pou Vázquez nos informa sobre el **Proyecto Félix**, cuya página web es: <http://www.bcn101.com/proyectofelix>. 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. 42, la poesía “*El páramo*” y los artículos sobre “*Algunos descubrimientos zoológicos recientes*” (partes primera y segunda; está en preparación la tercera), han sido publicados en la revista “*Argutorio*”, editada por la Asociación Cultural “*Monte Irago*” (apartado de correos nº 50; 24700-Astorga, León).

-----

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**”. [Curso de verano institucional de la UNED. Ávila (Centros Universitarios de la Fundación Santa Teresa). 9 al 13 de julio de 2001.] En relación con este curso, quisiera agradecer el interés y la amable colaboración de los 60 alumnos y los 21 ponentes (doce oficiales y nueve “fuera de programa”; seis alumnos fueron también ponentes); de todo el personal de la Fundación Cultural Santa Teresa (y también de su Director, D. José Luis Gutiérrez Robledo), que siempre ofrecieron múltiples facilidades; de la Junta de Castilla y León y de la Mancomunidad Asocio de Ávila, así como de los guardas y los biólogos vinculados a la Reserva Natural del Valle de Iruelas, que hicieron posible la interesante visita guiada a la citada reserva; del Dr. Ernesto Martínez García, Secretario de los XII cursos de verano, y de todas las personas de la UNED relacionadas con los mencionados cursos; y en particular de su Director, Dr. José Leandro de María González, sin cuyos ánimos y apoyo no habrían tenido lugar estas “*Jornadas sobre Buitres*”.

Casi todas las conferencias fueron grabadas, y buena parte de ellas fueron también filmadas en vídeo.

Hasta la fecha, estas “*Jornadas sobre Buitres*” han sido citadas, de alguna forma, al menos en 78 artículos o notas publicados en periódicos o revistas (desde revistas científicas o especializadas, hasta la Prensa nacional o regional; y varias veces dedicándoles páginas enteras –o casi enteras-); en trece programas de radio y dos de televisión; en alguna película en vídeo; y en las páginas web de unas trece asociaciones o entidades relacionadas con la fauna (y por cierto, en alguna de ellas, la inclusión de las conclusiones del curso, que fue anunciada en un foro ornitológico de Internet, motivó un aumento espectacular en el número de visitas a la página). Hasta ahora, he recibido (y contestado) 228 cartas con alusiones al curso o comentarios sobre el mismo; además de llamadas telefónicas, etc. Más comentarios sobre la repercusión del curso se incluyen en el apartado del buitre negro (Nota 3).

### **Programa.-**

**Situación del buitre negro en Europa. Impacto del veneno en las aves carroñeras. El Programa Antídoto.** Juan José Sánchez Artéz. Director de Proyectos de la Black Vulture Conservation Foundation (B.V.C.F.).

**Las tendencias demográficas del alimoche en el Valle del Ebro en los últimos 20 años.** Dr. José Luis Tella Escobedo. Estación Biológica de Doñana (C.S.I.C.), Departamento de Biología Aplicada.

**Comportamientos del quebrantahuesos.** 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.

**La reintroducción de buitres en el sureste español. Observaciones de buitres en África.** Juan de Dios Morenilla Carrascal. Presidente de la Asociación CARALLUMA.

**Historia de la conservación de los buitres en Francia. Proyectos Cóndores en América: Cóndor de California y Cóndor andino.** Michel Terrasse. Vicepresidente de LPO--FIR (Ligue pour la Protection des Oiseaux / Fonds d'Intervention pour les Rapaces) (Francia).

**La población de buitres leonados y alimoches en Andalucía: Apuntes sobre su gestión.** Consuelo Atencia Páez. Coordinadora para la elaboración de los Documentos base de los Planes de Manejo-Conservación del Buitre Leonado y del Alimoche en Andalucía. FAADN (Federación Andaluza de Asociaciones para la Defensa de la Naturaleza) --Consejería de Medio Ambiente (Junta de Andalucía).

**El buitre negro en Andalucía.** Rafael Galán Romero. Director Técnico del Proyecto Buitre Negro. ANDALUS y Fundación BIOS.

**El Proyecto Monachus relativo al buitre negro, y el proyecto de reintroducción del buitre leonado en Italia.** Ernesto Álvarez Xusto. Presidente del GREFA (Grupo para la Recuperación de la Fauna Autóctona y su Hábitat).

**Comportamiento alimenticio comparado en buitres de tipo leonado (género *Gyps*). Manejo y amenazas. El problema de la India y de otros países de Asia.** Álvaro Camiña Cardenal. Coordinador en España de SEO/BirdLife para el Grupo Ibérico de Rapaces.

**Situación del quebrantahuesos en la Unión Europea.** Rafael Heredia Armada. Asesor Técnico del Ministerio de Medio Ambiente para el quebrantahuesos. Coordinador de la Estrategia para la Conservación del Quebrantahuesos en España.

**El III Censo Nacional del Buitre Leonado, y el II Censo Nacional del Alimoche.** Juan Carlos del Moral González. Técnico del Departamento de Proyectos de la Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife).

**27 años censando buitres leonados y alimoches en el Refugio de Rapaces de Montejo. Comentarios sobre los buitres del mundo.** Dr. Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Director del curso.

#### Otras charlas.-

1) Dentro de las conferencias anteriores, se incluyeron intervenciones desinteresadas de Saturnino Moreno Borrell (FAADN), José de Colsa Linares (GREFA), y Máximo Muñoz Escribano (GREFA).

2) Aparte de todo lo anterior, se contó con las siguientes colaboraciones desinteresadas:

**El águila real y su relación con los buitres.** Miguel Briones Díez. Experto en rapaces de Burgos.

**El proyecto Canyet: El buitre en Alcoy.** Álvaro Seguí Romá. Responsable del proyecto Canyet.

**Situación del buitre leonado y del alimoche en Portugal.** Ana Berliner. Bióloga del Parque Natural del Duero Internacional (Portugal).

**La reintroducción del quebrantahuesos en Andalucía.** Miguel Ángel Simón Mata. Director del proyecto de reintroducción del Quebrantahuesos en Cazorla.

**Cría en cautividad del quebrantahuesos y su problemática.** Dr. Álex Llopis Dell. Responsable del Centro de Cría Guadalentín.

**El halcón peregrino en Madrid.** Juan Prieto Martín. Coordinador de los últimos censos de otoño en el Refugio de Rapaces de Montejo.

#### Películas.-

Se proyectaron las siguientes películas en vídeo:

**Uso ilegal de veneno en España.** (BVCF) (*Fundación para la Conservación del Buitre Negro*). Traído y comentado por Juan José Sánchez Artéz (Director de Proyectos de la BVCF).

**Le déclin des vautours de l'Inde** (*El declive de los buitres en la India*). Traído y comentado por Michel Terrasse.

**Cóndor.** (Michel Terrasse). Traído y comentado por Michel Terrasse.

**Gypaète, le retour** (*Quebrantahuesos, el retorno*). (Michel Terrasse). Traído y comentado por Michel Terrasse.

**Imágenes sobre el cainismo en el quebrantahuesos.** (GEPT) (*Grupo de Estudio y Protección del Quebrantahuesos*). Traído y comentado por Rafael Heredia.

Y secuencias de otras filmaciones durante las charlas.

### **Excursiones.-**

Se realizó, en la tarde del día 11, una excursión a la **Reserva Natural del Valle de Iruelas (Ávila)**, donde se encuentra la mayor población de buitre negro de Castilla y León.

Fuera del curso, se realizó, el día 14, una visita al **Refugio de Rapaces de Montejo (Segovia)**, donde se encuentra la mayor población de buitre leonado de Europa (según los datos y la definición de colonia del último censo de SEO/BirdLife), y una de las mayores poblaciones de alimoche de Europa (en densidad lineal de nidos ocupados, posiblemente la mayor).

### **Conclusiones.-**

España alberga la mayor parte de las poblaciones de buitres de Europa. Después de un marcado declive, se realizó un esfuerzo gigantesco en su favor; que ha permitido, para tres de las cuatro especies, una recuperación increíble en aves tan vulnerables. Los últimos censos nacionales indican al menos 17.337 parejas de buitre leonado, 1.316 parejas de alimoche, 1.287 parejas de buitre negro, y 77 parejas de quebrantahuesos.

Recientemente, el resurgimiento del uso del veneno, las nuevas normativas referentes a la eliminación de cadáveres animales, y otros problemas, pueden dar al traste en poco tiempo con los difíciles logros de muchos años, afectando también a los países vecinos. Existen muchísimos datos al respecto. Ante la gravedad de la situación, se aconseja:

- 1) Mantener e incrementar las acciones que se han demostrado efectivas contra el uso del veneno. En particular, intensificar la vigilancia, denunciar y seguir los casos que se registren, tener un laboratorio de referencia para las pruebas analíticas, desarrollar las actuaciones de la autoridad sin defectos de forma, y realizar actividades de formación y concienciación. Garantizar la dotación presupuestaria y personal necesarias para ello.
- 2) Establecer una normativa legal que permita y favorezca claramente, con las debidas garantías sanitarias, y de la forma más sencilla y racional posible, el aprovechamiento continuado de cadáveres de ganado doméstico por las aves carroñeras. Conseguir la colaboración entre los distintos estamentos implicados (Agricultura, Sanidad, Medio Ambiente...). Resulta paradójico que los buitres estén protegidos por la ley; y casi todas sus fuentes de alimentación estén vetadas por la ley, en vez de estar garantizadas.
- 3) Aprobar todos los planes de recuperación nacionales y regionales de especies amenazadas. Realizar un plan nacional sobre las aves carroñeras. Reforzar y divulgar su protección. Inventariar los muladares y comederos que están funcionando y que son necesarios para la conservación de las aves. Conseguir la total colaboración con el mundo rural, y sobre todo con los ganaderos. Involucrar a los niños de las escuelas rurales. Se pueden hacer comederos “especializados” para cada especie. Bajo ciertas condiciones, algunos muladares también pueden servir como lugares de interpretación.
- 4) Declarar o ampliar zonas ZEPA vinculadas a las aves carroñeras.
- 5) Desarrollar un control preciso y continuado, y lo más exhaustivo posible, de la dinámica de cada población de buitres, que permita detectar pronto cualquier anomalía.
- 6) Aislar, señalar o enterrar, según el caso, los tendidos eléctricos que ocasionan muertes de buitres y otras aves protegidas.
- 7) No instalar parques eólicos en lugares donde resulten peligrosos para las rapaces; respetando especialmente las proximidades de colonias o nidos, las rutas migratorias de los buitres leonados jóvenes, y los espacios naturales protegidos (zonas ZEPA, etc.).
- 8) En las áreas de reproducción del buitre negro, no realizar trabajos forestales en época de cría.

- 9) Prestar una atención especial al alimoche, que ha sufrido un preocupante descenso en la mayoría de las comunidades autónomas; y al quebrantahuesos, dado lo reducido de su población. Y también, a otras aves carroñeras, como el milano real.
- 10) Seguir de cerca las investigaciones relativas a la tremenda mortandad de buitres en distintos países de Asia, que es uno de los problemas más importantes a nivel mundial.
- 11) Ser muy conscientes de que cualquier reintroducción es un trabajo difícil, costoso y a largo plazo; que debe tener un objetivo claro, seguir las normas internacionales de la UICN (que incluyen los estudios de viabilidad), e integrar a la población local en el proyecto. Favorecer los proyectos que cumplan estas directrices, tanto en España como en otros países. Resulta de especial interés la creación de “pasillos” que conecten las poblaciones de aves carroñeras ibéricas con las del resto de Europa.
- 12) Tener mucha cautela con la descatalogación como ave amenazada de cualquier especie de buitre, pues son muy vulnerables. Cuesta mucho sacar adelante a una especie, y es muy fácil que se venga abajo en poco tiempo. En particular, no se debe bajar la guardia en lo relativo al buitre leonado.
- 13) Seguir ciertas precauciones elementales antes de la publicación de “rutas verdes” en medios de gran difusión, pues a menudo han provocado graves molestias de visitantes en zonas sensibles y en época de cría.
- 14) Coordinar las actuaciones de conservación del Ministerio de Medio Ambiente, las Comunidades Autónomas, las ONGs, la guardería forestal, el SEPRONA, y en general de todos los relacionados con las aves carroñeras.
- 15) Felicitar a las personas y las entidades que han conseguido, a veces con muy escasos medios materiales, logros importantes en la conservación de los buitres.

Buitre leonado subadulto en vuelo, en el Refugio de Rapaces de Montejo. (Fotografía: Daniel Magnenat. 7 de junio de 1997. D. 4.081).

## 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. [Véanse 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), y N° 24 (2000) (págs. 29-30); y los *Informes finales* de los censos de otoño de 2000 (pág. 3) y 2001 (págs. 3-4), elaborados por Juan Prieto Martín]. Todos los récords que siguen han aparecido ya en alguna de las publicaciones anteriores, excepto los del año 2002.

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.- 39 (14-XI-1999; amanecer; Alfredo 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).

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

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

Peña Saliente (2º 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).- 37 (25-VII-1997; 20 h. 11 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.- 87 (6-VI-1997; 20 h. 30 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo) (23 en encinas).

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 Agria).- 55 (y dos alimoches) (22-VII-1989; 20 h. 17 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

V.A.D. (Beticuerpo).- 123 (10-XI-2001; 17 h. 37 m. [122 al anochecer]; José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera).

Los Poyales (S.I).- 230 (quizás 231) (11-XI-2001; de 9 h. 43 m. a 9 h. 53 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

La Catedral (S.D).- 147 (9-XI-1992; 10 h. 15 m. ap.; Antonio Gómez Manzano).



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

El 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).

En lo que se refiere a las grandes agrupaciones de buitres en vuelo, registradas por un solo observador, el récord que conocemos sigue siendo el del 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).

Por lo que respecta al comedero de buitres, durante los últimos tres años ha habido cinco días (dos en 2000, uno en 2001, y dos en lo que llevamos de 2002) en que se han registrado agrupaciones de al menos unos 300 buitres (en ocasiones, muchos más). (Observadores, por orden cronológico: Juan Prieto, Olga Linares, Juncal Domingo, Miguel Ángel López, Jorge Díaz, Javier Marchamalo, José Antonio López, Óscar López, Manuel López y Luis Miguel Romero). Destaca una agrupación de unos 400-500 buitres leonados, un buitre negro, dos alimoche y un milano negro, el 2-6-02 (Manuel López Lázaro y Luis Miguel Romero González). (Véase lo señalado al respecto en las últimas Hojas Informativas, donde también figuran los registros máximos).

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, Pablo Sanz Trillo anota unos doscientos buitres leonados, con dos buitres negros y milanos reales, el 15-12-2001; y Juan José Molina Pérez registra unos trescientos buitres leonados, con cinco buitres negros y siete alimoche, el 11-9-2002. En Milagros (Burgos), José Liarte de Blas señala más de cien buitres leonados, un buitre negro y dos alimoche, el 2-9-2001. Por otra parte, una agrupación de dos centenares de buitres en otro paraje próximo, el 20-4-2000, fue reseñada en:

-- Medina del Cerro, L. (2002). **Buitres esteparios**. *Quercus*, 194: 34. [En el “Observatorio de la Naturaleza”].

### C) Otros trabajos.

Los informes finales (realizados por Juan Prieto Martín) 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. En estos trabajos colectivos, que han sido hechos durante 19 años consecutivos, coordinados por Juan Prieto o por Fidel José Fernández, han participado hasta ahora 413 ornitólogos. En el último 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 28 años de la historia del Refugio. Ese año 2001 conté 226 pollos de buitre leonado que salieron adelante, aunque alguno murió posteriormente.

Por lo que respecta a los nidos de buitre leonado con éxito en la cría, en 2000 hubo 17 nidos nuevos (con respecto a todos los años anteriores del Refugio), en 2001 hubo 30, y en 2002 ha habido 28; con lo que el total de nidos distintos, ocupados alguna vez con éxito por esta especie (desde que comencé los censos en 1975), asciende a 587, en los que han salido adelante 3.131 pollos (aunque algunos murieron poco después). [Véase lo indicado al respecto en las anteriores Hojas Informativas; y en los artículos

“Sobre las aves carroñeras del Refugio de Rapaces de Montejo”, y “The Montejo Raptor Refuge (1975-2001)”, antes citados (pág. 30)].

Con relación a los primeros vuelos, la coincidencia señalada en la Hoja Informativa Nº 24 (pág. 30) ha sido publicada en:

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2000). **Buitres solapados**. *Quercus*, 172: 30. (En el “Observatorio de la naturaleza”).

En el año 2001, comprobé que los pollos de buitre leonado de los nidos Nº 21 y Nº 26 de El Campanario al parecer no volaban aún el 10 de septiembre.

En 2002, vi un buitre adulto incubando un huevo, en el nido Nº 1 del barranco de Valtejo, el 11 de junio; y el mismo día, al menos un pollo, el del nido Nº 1 de La Catedral, debía volar ya, pues su nido estaba vacío. El nido Nº 1 de Valtejo estaba vacío el 22 de julio, así que la reproducción fracasó. Es muy raro que en un nido tan tardío (con huevo a comienzos de junio) la reproducción tenga éxito, aunque esto ha ocurrido en uno o dos casos excepcionales: Posiblemente en el nido Nº 1 de El Campanario en el año 1978, y con seguridad en el nido Nº 42 del barranco de Valdecasuar en el año 1995. Estos casos fueron publicados en:

-- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1996). **Sobre los censos realizados en el Refugio de Rapaces de Montejo (1975-1994)**. Pp. 317-321 en: Muntaner, J. y Mayol, J. (eds.). *Biología y conservación de las rapaces mediterráneas, 1994*. Monografía nº. 4. SEO/BirdLife. Madrid.

-- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1999). **Vulture populations in the Montejo Raptor Refuge, Spain**. *Vulture News*, 40: 3-19.

En 2001, después de varias semanas de intenso trabajo de campo (en total, 43 días), pude comprobar que hubo, en el Refugio e inmediaciones, al menos **242 nidos** de aves rapaces con éxito en la cría (de siete especies distintas), en los que salieron adelante **254 pollos** (aunque algunos murieron en la misma temporada); lo cual constituye el récord de la historia del Refugio. En 2002, tras 48 días de trabajo de campo, constaté que hubo al menos 201 nidos de rapaces con éxito en la cría, de ocho especies distintas; al menos 208 pollos salieron adelante, aunque tres de ellos murieron en la misma temporada.

Por otra parte, una nueva recuperación de un buitre anillado ha aparecido en:

-- Cantos, F. J.; y Gómez Manzaneque, A. (1999). **Informe sobre la campaña de anillamiento de aves en España. Año 1998**. *Ecología*, 13: 311-457.

[Pág. 347. Se refiere a un ave nacida en 1996 en el nido Nº 25 del barranco de Valdecasuar, anillada por el Grupo Doval y Martínez; y hallada muerta por colisión con un tendido eléctrico, en Los Santos de Maimona (Badajoz), a 412 km. de su nido, el 31-1-1997.]

En el Refugio también han proseguido los registros de buitres anillados. Así, por ejemplo, el 25-7-2002, en el barranco de Valdecasuar (margen izquierda, G.I.), vi buitres con las anillas 12R (de 17 h. 36 m. a 18 h.), 25N (18 h. 0 m.) y 25H (18 h. 2 m.); el 26-7-02 (13 h. 0 m.) y el 27-7-02 (de 16 h. 46 m. a 16 h. 48 m.), en el nido Nº 26 del mismo barranco (margen derecha), vi un buitre adulto con la anilla 0V7; etc. Estos buitres fueron anillados por el Grupo Doval y Martínez (como todos los demás buitres con anilla amarilla nacidos en las hoces del Riaza). En el comedero se han leído asimismo bastantes anillas, cuya relación sería muy larga.

Han continuado igualmente las observaciones de buitres anillados en zonas más o menos cercanas al Refugio. Por ejemplo, el buitre con anilla 180 en la zona del cortado de Ligos (Soria) el 4-2-2001 (en un festín), el 2-2-2002 (copuló con otro buitre) y el 9-3-2002 (fotografiado, a las 17 h.; tenía un huevo) [Juan Luis Galindo Estévez; el primer día, con Jorge Andrés Remacha Lorenzo]; y el buitre con anilla 25X en el farallón de Requijada (Segovia) el 18-5-2002, el 1-6-2002, y el 29-6-2002 [Alfredo López Hernangómez]. Es interesante señalar que en 2002, en el cortado de Ligos, el buitre 180 se reprodujo con éxito; pues Juan Luis Galindo comunica: “El 13 de abril comprobé que había nacido el pollito, y el 8 de junio estaba ya muy crecido. Espero que haya volado sin problemas.”

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 y Javier Marchamalo de Blas, a quienes también agradecemos los interesantes informes amablemente proporcionados sobre el tema.

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) El comedero de buitres.

Los nuevos aportes realizados al comedero del Refugio de Rapaces de Montejo se resumen así:  
Año 2000.- 180 aportes (en 153 días), con un total de 1.104 cadáveres (cinco caballos, 11 vacas incluyendo ocho terneros], tres jabalíes, 815 cerdos [incluyendo tres lechones], tres cabras, 266 ovejas [incluyendo dos carneros y 50 corderos o lechazos], y un perro [pequeño].).  
Año 2001.- 180 aportes (en 159 días), con un total de 1.385 cadáveres (ocho caballos, cinco vacas [terneros], un jabalí, 1.201 cerdos [incluyendo tres lechones], 169 ovejas [incluyendo tres carneros y tres corderos o lechazos], y un perro).  
Año 2002 (hasta el 11 de agosto inclusive).- 127 aportes (en 113 días), con un total de 637 cadáveres (dos caballos, 12 vacas [incluyendo dos terneros], 477 cerdos [incluyendo 12 lechones], dos cabras, y 144 ovejas [incluyendo tres carneros y 18 corderos o borregos]), más el contenido de 16 cubos de despojos.

De esta forma, el global del comedero, desde el 1-1-1975 hasta el 11-8-2002 (ambos inclusive), asciende a 1.527 aportes (en 1.367 días), con un total de 6.318 cadáveres enteros ( 3.738 cerdos, 2.357 ovejas, 78 vacas, 35 caballos, 20 perros, 16 cabras, 11 mulos, cinco jabalíes, tres corzos, un ciervo, tres gatos, dos pavos, 48 gallinas y un pato –ánade real-), además de restos incompletos de diversas reses.

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, Manuel Hernando Benito, Maximiliano Hernando Iglesias, Juan Manuel Hernando Encinas, Juan Carlos Hernando Vicente, y Manuel Miguel Abajo), **Alconada de Maderuelo** –Segovia- (Ángel Sanz Mayor), **Aldealengua de Santa María** –Segovia- (Félix Águeda, José Carlos Águeda Martín, y Luis Miguel García Maté), **Aldehorno** –Segovia- (Adrián Salvador Serrano), **Grajera** –Segovia- (picadero “La Hípica”), **Barbolla** –Segovia- (hermanos Alonso Egido), **Corral de Ayllón** –Segovia- (César Arribas Vitón), **Riaza** –Segovia- (José Antonio Montejo Urioste), **Saldaña** –Segovia- (José Martín Martín), **Adrada de Haza** –Burgos- (Jacinto de la Fuente Trimiño), **Aranda de Duero** –Burgos- (Agrupación de Tráfico de la Guardia Civil [Departamento de Aranda de Duero], A.P.I.-Conservación, Santos Arnaz González, Adolfo Calvo Gómez, Emilio Carcedo Gutiérrez, Joaquín Casado Alcalde, Ernesto Casado Cuadrillero, José Antonio Gutiérrez Santa María, Natividad Hernanpérez Jiménez, José Tomás Herrero Sosa, carnicería “Juan”, José Luis López Molinero, Luis Martín Serrano, Telesforo Muñoz Rojo, Álvaro Muñoz, Juan José Sanza, Miguel Sanz Trillo, Pablo Sanz Trillo, S.A.T. nº 322 –granjas “María Luisa” y “Los Monjes”-, y Julio Ángel Zamora Alonso), **Fresnillo de las Dueñas** –Burgos- (José Luis González García, y Cooperativa Agrícola y Ganadera “San Isidro”), **Fuentenebro** –Burgos- (Jesús Abad Pecharromán y Cándido Calleja Tristán), **Quintana del Pidio** –Burgos- (Sergio Encinas Sanz), **Sinovas** –Burgos- (Luis Martín Serrano, y Julio Ángel Zamora Alonso), **Villalba de Duero** –Burgos- (Ernesto Casado, Miguel Ángel Hernando, y Fermín Rodríguez Hervás), y **Zazuar** –Burgos- (Alberto Revenga Martín, y S.A.T. nº 322), y de varios picaderos (“La Galinda” –Aranda de Duero-, “La Hípica” –Grajera-, y “Los Rastrojos”); así como de bastantes naturalistas de otras localidades (Guillermo Brufon Massot, Juan José Carmona Moreno, Guillermo Doval de las Heras, Joachim Griesinger, José Manuel Hiniesto de los Ríos, Carlos Llandrés Domínguez, Juan Carlos Manceras González, Juan Carlos Muñoz Robledo, M<sup>a</sup> Victoria Rodríguez Ortigosa, Luis Miguel Romero González, Miguel Sanz Trillo, Pablo Sanz Trillo, y Hellio Sylvan).

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 los animales llevados al comedero, así como la recogida en los pueblos correspondientes.

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, y como antes se indicó, ha habido nuevas operaciones de limpieza de huesos en el comedero. Fueron realizadas el 28 de julio de 2000 y el 18/21 de julio de 2002, por voluntarios del WWF/Adena, junto con el guarda Jesús Hernando. Pueden verse más detalles, sobre la primera operación, en el “*Bolegyps*” Nº 14 (págs. 8-9; en el artículo “*Minicampo de Trabajo Nutria 2000*”, de Luis Suárez); y sobre la segunda, en “*El Adelantado de Segovia*” del 1-8-2002 (pág. 21, en un artículo de Guillermo Herrero), y en el “*Bolegyps*” Nº 21 (pág. 1; en el artículo “*Minicampo de Trabajo*”, de Luis Suárez). (Véase también la Hoja Informativa Nº 24, pág. 32).

En zonas próximas, al comedero de buitres de Campo de San Pedro debe añadirse el nuevo comedero de buitres en Ayllón (Segovia) [*“El Adelantado de Segovia”*, 24-8-1999, pág. 17; *“El Nordeste de Segovia”* N° 16, IX/X-1999, pág. 10], autorizado en agosto de 2000 y terminado en otoño del mismo año (informaciones amablemente proporcionadas por el Ayuntamiento de Ayllón y por Juan Luis Galindo). [Por otra parte, varias personas de Fuentelcésped (Burgos) han sugerido la posibilidad de hacer un comedero de buitres en su término municipal, muy cerca del Refugio].

E) Los tendidos eléctricos en zonas próximas.

-- Después de la aparición de la Hoja Informativa N° 23, 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/ **24-VIII-2000.** Tres buitres leonados, dos cornejas negras y un cernícalo primilla macho. Los tres buitres estaban, respectivamente, en las torreta 45, en la torreta 62 (muerto por electrocución), y entre las torretas 63 y 64 (muerto por colisión). Las dos cornejas negras estaban en las torretas 41 y 58, respectivamente; y el cernícalo primilla, en la torreta 65. Encontrados por Javier Marchamalo de Blas y José Antonio López Septiem.

b/ **5-IX-2000.** Un cuervo, muerto por electrocución, en torreta metálica cerca de la carretera que va a Riaguas de San Bartolomé. Encontrado por Javier Marchamalo de Blas.

c/ **11-IX-2000.** Un cuervo, muerto por electrocución, reciente, en torreta metálica cerca de la carretera que va a Riaguas de San Bartolomé. Encontrado por Javier Marchamalo de Blas.

d/ **14-IX-2000.** Un buitre leonado joven del año, muerto por colisión, entre las torretas 58 y 59; y un cernícalo vulgar hembra joven, muerta por electrocución, en la torreta 41. Encontrados por Javier Marchamalo de Blas.

e/ **17-IX-2000.** Un buitre leonado joven del año, muerto por electrocución, en la torreta 59. Encontrado por Javier Marchamalo de Blas.

f/ **20-IX-2000.** Dos ratoneros jóvenes, muertos por electrocución, *“en la primera torreta pasada la carretera hacia Riaguas de San Bartolomé”*. Encontrados por Javier Marchamalo de Blas.

g/ **26-X-2000.** Buena parte del tendido es revisada por dos profesores (Juan Prieto Martín y Javier Herrera Gómez) y 12 alumnos del Módulo de Sendas de la Naturaleza de la Casa de Oficios Ambientales “Parque de los Cerros”, de Alcalá de Henares. Encuentran plumas y huesos de buitres, y plumas de corneja o cuervo, pero ningún ave reciente.

h/ **11-XI-2000.** Buena parte del tendido es revisada por Ángel Leiva Lozano, Juan Carlos Rincón García, Bruno Chacón Espinosa y Pablo Calzada Castillo. Encuentran restos de un buitre leonado (bajo una torreta, a unos 2 Km. de Riaguas), que al parecer lleva allí varios meses. Quizás podría ser de los señalados el 24 de agosto (?).

i/ **Entre diciembre de 2000 y junio de 2001.** Diez buitres leonados, tres milanos reales y un ratonero. Encontrados por Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo. Publicado en cuatro periódicos o revistas (se citan en el siguiente apartado).

j/ **10-VI-2001.** Una avutarda hembra, y un milano real de los antes citados. La avutarda murió el día 9. Fue encontrada por un técnico de Unión Fenosa, quien avisó a los guardas David Martín Carreras y José Ortega, de la Patrulla de Medio Ambiente de Riaza, de la Junta de Castilla y León. Fue vista también, y fotografiada, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez; quienes habían observado en la zona dos avutardas en abril, y tres avutardas (que parecían ser dos machos y una hembra) a primeros de mayo. Parece muy posible que la avutarda hembra que murió fuera la misma.

La noticia fue publicada en *“El Norte de Castilla”* (ed. de Segovia) (26-VI-2001, pág. 10; y 2-VII-2001, pág. 10), *“El Adelantado de Segovia”* (27-VI-2001, pág. 21; y 1-VII-2001, pág. 22), *“El Nordeste de Segovia”* (N° 27, VII/VIII-2001, pág. 8), y *“Quercus”* (N° 186, VIII-2001, pág. 36).

k/ **5-IX-2001.** Una parte del tendido es registrada por Luis Miguel Ruiz Gordón, quien encuentra los cadáveres de tres buitres leonados, tres ratoneros y un milano real, además de huesos antiguos de otras aves. Es posible que parte de estos animales sean de los antes señalados, pero al menos dos ratoneros y el milano real deben ser nuevos (con respecto a la información que conocemos). Los datos fueron publicados en la revista “*Quercus*” (Nº 189, XI-2001, pág. 36).

l/ **3-X-2001.** Un buitre leonado joven del año, reciente (del día anterior), muerto por colisión, entre las torretas 47 y 48; otros cuatro buitres leonados (1+3), muertos por electrocución, que quizás sean de los ya señalados; y cuatro ratoneros (al menos uno es nuevo) muertos por electrocución (dos de ellos, en la torreta 53). Encontrados por Javier Marchamalo de Blas y José Antonio López Septiem.

ll/ **16-X-2001.** Seis buitres leonados, muertos al parecer por electrocución, bajo una torreta del tendido eléctrico, en el paraje de “Las Eras”, de Corral de Ayllón. Agentes del SEPRONA de Segovia y agentes forestales levantaron acta de la recogida. Publicado en “*El Adelantado de Segovia*” (17-X-2001, pág. 9) y en “*El Norte de Castilla*” (ed. de Segovia) (17-X-2001, pág. 11).

m/ **8-XI-2001.** Una buena parte del tendido es registrada por el guarda Jesús Hernando Iglesias; quien encuentra restos de al menos cuatro buitres leonados, tres ratoneros, un milano real, y una corneja negra. Al menos la corneja es nueva.

n/ **10-XI-2001.** Una parte del tendido es registrada por Ángel Leiva Lozano, quien no encuentra aves nuevas muertas.

o/ **7-I-2002.** Un buitre leonado reciente (no llevaría allí más de tres días), muerto por electrocución; restos de otros cuatro buitres, que pueden ser de los anteriores; y uno o dos posibles alimochos (?). Encontrados por Pablo y Miguel Sanz Trillo, y Javier Arribas Vicente.

Un resumen de los datos de aves halladas muertas por causa del tendido, durante el año 2001, apareció en “*El Norte de Castilla*” (ed. de Segovia) (16-II-2002, pág. 12). Otras informaciones interesantes sobre el tema se publicaron en “*El Adelantado de Segovia*” (18-II-2002, pág. 17).

p/ **12-I-2002.** Un buitre leonado joven del año, reciente (llevaría unos dos días allí), muerto por electrocución. Encontrado por Pablo y Miguel Sanz Trillo, y Rubén Arrabal Espeja.

q/ **19-IV- 2002.** Un búho real, muerto por electrocución, bajo una torreta del tendido eléctrico, entre la presa del embalse y Maderuelo, cerca del monte de Linares. Encontrado y fotografiado por el guarda Juan Francisco Martín Calleja.

r/ **30-VII-2002.** Tres ratoneros jóvenes del año, muertos por electrocución, en las torretas 37, 38 y 41, respectivamente; y una cigüeña blanca adulta, muerta por colisión, entre las torretas primera y segunda contando “*desde el transformador cercano al arroyo hacia arriba*”. Encontrados por Javier Marchamalo de Blas y Félix Martínez Olivás.

s/ **11-VIII-2002.** Parte del tendido es revisada por Miguel Sanz Trillo, Javier Arribas Vicente y Carlos García Hernando; quienes no encuentran nuevas aves muertas.

Nota.- Una fotografía obtenida por Javier Marchamalo de Blas, en que se ven milanos reales electrocutados en un tendido de la zona, aparece en la pág. 95 de la siguiente publicación:

--- Contreras Sanz, Á. (2001). **Impacto sobre la avifauna de la implantación del plan de gestión de los residuos sólidos urbanos en Segovia.** Premios del 12º Concurso sobre Medio Ambiente. Ed. Caja Segovia. 110 págs.

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, 24 buitres leonados (incluyendo al menos cuatro jóvenes del año), nueve ratoneros (incluyendo al menos cinco jóvenes), cuatro milanos reales, un cernícalo vulgar (hembra joven), un cernícalo primilla (macho), uno o dos posibles alimochos (?), un búho real, una cigüeña blanca (adulta), una avutarda (hembra), dos cuervos, y tres cornejas negras. Suman al menos 47-49 aves. Todas ellas, en el tendido de Campo de San

Pedro, excepto seis buitres leonados en el de Corral de Ayllón, y el búho real cerca del monte de Linares.]

F) Otras cuestiones.

F.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. (También han aparecido artículos sobre ello en la Prensa –sobre todo en la regional, aunque también en la nacional-, en revistas especializadas, etc.).

F.2) Las capturas y recuperaciones de buitres.- Hemos tenido noticias de nueve casos más (cinco de ellos en zonas próximas): Cuatro (dos de ellos, jóvenes del año) en 2000; dos (jóvenes del año) en el verano de 2001; y tres (jóvenes del año) en 2002 (hasta septiembre). Son los siguientes:

1) El 15-4-2000, un buitre leonado adulto encontrado en La Calderona, a las 20 h. 30 m., por Jesús Hernando Iglesias, Roberto Domínguez del Pino, Nuria Gutiérrez y Palmira Tapia Martín. (Comunicado por Jesús Hernando; quien anota que el buitre no puede remontar el vuelo, se le doblan las patas, y tiene un vómito amarillo).

2) El 23-5-2000, un buitre leonado procedente de Milagros e ingresado, por intoxicación, en el Centro de Recuperación de GREFA (Grupo para la Recuperación de la Fauna Autóctona y su Hábitat), con el número 00/0416. (Comunicado por GREFA).

3) En junio de 2000, un buitre leonado joven del año cogido en el Refugio y entregado al guarda Jesús Hernando para su posterior liberación. (Comunicado por Guillermo Doval de las Heras).

4) El 25 de septiembre de 2000, un buitre leonado joven del año, que no volaba, encontrado y fotografiado en Villalba de Duero, por Miguel Ángel Casado. El ave ya había sido vista el día anterior en la misma zona. Los guardas fueron avisados, y el ave se llevó a un Centro de Recuperación en Madrid. (Comunicado por Miguel Sanz Trillo; quien también envía dos fotos, obtenidas por M. Á. Casado).

S/n) A primeros de agosto de 2001, un buitre leonado joven del año, que no volaba y vomitaba, fotografiado en el camino del barranco de Valdecasuar, por Carlos García Hernando. El ave voló después a una roca alta. (Comunicado por Carlos García Hernando, quien también envía una foto).

5) El 20 de septiembre de 2001, un buitre leonado joven del año cogido en Aranda de Duero, cerca de la estación de autobuses, por Juan José Molina Pérez. Los guardas de la Junta de Castilla y León en Aranda fueron avisados, y llevaron el ave al Centro de Recuperación de Burgos. (Comunicado por Juan José Molina Pérez).

6) El 21 de septiembre de 2001, un buitre leonado joven del año, cogido cerca de la fuente de La Pisadera. El ave es liberada al día siguiente en el comedero del Refugio, por Juan José Molina Pérez, con Antonio Sanz Carro. El buitre come (en solitario) de un cerdo muerto, y se va un día después. (Comunicado por Juan José Molina Pérez).

7) El 14 de julio de 2002, un buitre leonado joven del año, cogido en un chalet junto al pueblo de Montejo. Es liberado el mismo día por Jesús Hernando. (Comunicado por Hoticiano Hernando Iglesias).

8) El 30 de agosto de 2002, un buitre leonado con un ala herida y colgando, que no volaba, encontrado y recogido entre Campo de San Pedro y Aldealengua de Santa María (cerca de Campo), por Jesús Hernando Iglesias, Juan José Molina Pérez y Evangelina Nucete Álvarez. En esa zona había también nueve buitres negros en un festín (una de las mayores agrupaciones de las que tenemos noticias en la comarca). El ave herida fue llevada el mismo día al Centro de Recuperación de GREFA. (Comunicado por Juan José Molina Pérez). El buitre, “*debido a la gravedad de sus heridas, tuvo que ser sacrificado*”. (Publicado por Luis Suárez Aranguena en el “*Bolegyps*” N° 21 –octubre de 2002-, pág. 2).

9) El 25 de septiembre de 2002, un buitre leonado joven del año, extremadamente delgado, choca con una furgoneta entre Quintanamanvirgo y Guzmán (Burgos); y después del choque, es capaz de andar unos dos kilómetros, hasta que es recogido por agentes de medio ambiente y llevado al Centro de Recuperación de Burgos. Durante el trayecto, vomitó uvas. (Comunicado por Fernando Núñez Pérez, celador de Medio Ambiente de la Oficina Comarcal de Aranda de Duero).

F.3) La mortandad de buitres.- Además de los buitres muertos en los tendidos eléctricos de zonas próximas (apartado E), y de los pollos muertos en los nidos, después de la aparición de la Hoja Informativa N° 24 (ver págs. 34-35) hemos tenido noticias de la muerte de 29 buitres leonados, en las hoces del Riaza e inmediaciones: Diez en 2000 (incluyendo al menos cuatro adultos, y el inm. de enero; cuatro estaban en cortados, y tres de ellos en nido), seis en 2001 (incluyendo al menos un adulto; tres estaban en cortados, y dos de ellos en nido), y trece en los nueve primeros meses de 2002 (incluyendo al menos dos jóvenes del año, y un adulto; siete estaban en cortados, y seis de ellos en nido). Las personas que los señalaron son: Guillermo Doval de las Heras, Javier Fernández de Sanjuán, Fidel José Fernández y Fernández.-Arroyo, Carlos García Hernando, Joachim Griesinger, Jesús Hernando Iglesias, Fernando Iniesta Ibáñez, Ángel Leiva Lozano, Abel López Castro, José Luis López-Pozuelo García, Javier Marchamalo de Blas, Juan Francisco Martín Calleja, Juan José Molina Pérez, Juan Prieto Martín, y Pablo Sanz Trillo.

Un buitre leonado muerto, recogido por el guarda Juan Francisco Martín el 27-4-01, fue llevado por el guarda Jesús Hernando al GREFA (n° CAD 12/01), donde la veterinaria Mercedes Corroto Matesanz le practicó la necropsia (n° 15/01). El ave era un macho subadulto, y la muerte se debió al parecer a una hemorragia pulmonar aguda.

Un buitre leonado joven del año muerto, muy reciente, recogido por el guarda Juan Francisco Martín el 8-7-02, fue medido el mismo día (por Ricardo Carbajal, Fidel José Fernández, Jesús Hernando, Pablo Sanz, y Blanca Flor Suárez). También fue fotografiado. Tenía 234 cm. de envergadura y 108 cm. de longitud, con 8 cm. de pico y 12 cm. de tarso.

En el año 2001 tuvimos noticias de otros ocho buitres leonados muertos en zonas cercanas: Uno en Corral de Ayllón (comunicado por Inés Argüello Barrio), otro en la autovía N-I (kms. 103-104) (comunicado por Alías Araúzo Briones), y seis al parecer envenenados en el suroeste de Soria (uno de ellos en Valdespino) (publicado en el “*Diario de Soria*”, citando fuentes de la BVCF, el 30-11-2001, pág. 13; proporcionado por Marcial Camacho Núñez). Datos sobre estos últimos, y sobre otros buitres envenenados en zonas no muy lejanas, se indican en el apartado del milano real, a propósito de los envenamientos.

F.4) Observaciones curiosas.- 1) Jesús Hernando Iglesias señala en el comedero, el 8 de febrero de 2002, a las 14 h., un buitre leonado que tiene la cabeza y el cuello “*metidos en el cadáver de un cerdo, entre el hueso y la piel de la mandíbula inferior*”, y “*parece que se está muriendo*”. Jesús Hernando anota: “*Me acerco y lo muevo de un ala. (...) Al cogerlo del ala se suelta y sale volando hacia el borde del cortado.*”

En un comedero de Alacón (Teruel), en febrero de 2000, se registró el caso de un buitre leonado adulto “*atrapado por un ala bajo el peso de un enorme marrano*”, que fue fotografiado y liberado. [Publicado por Jonathan Díaz Marbá en la revista “*Quercus*” N° 180, febrero de 2001, pág. 36; en el “Observatorio de la naturaleza”.]

2) Juan José Molina Pérez registró en Peña Portillo, el 21 de agosto de 2002, un buitre leonado con la anilla OTF que hacía “*carantoñas*” con un buitre negro posado. No es la primera vez que se observa en el Refugio un comportamiento similar (véase la Hoja Informativa N° 24, pág. 37).

3) Un curioso comportamiento entre dos buitres leonados del Refugio (un pollo crecido y un inmaduro), en el nido N° 1 de El Corralón, el 31 de mayo de 2001 (de 8 h. 43 m. a 8 h. 50 m.), fue publicado en: --- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2002). **Los picotazos de un buitre leonado.** *Quercus*, 195: 28. (En el “Observatorio de la naturaleza”).

El 26 de mayo de 2002 observé de nuevo un comportamiento similar: En el nido N° 27 de Los Poyales, a las 11 h. 35 m., un buitre inmaduro picoteaba el dorso del pollo erguido, introduciendo el pico entre sus plumas. Y cinco minutos después, eran dos los buitres inmaduros que realizaban a la vez esta operación, levantando las plumas del dorso del pollo. [Al día siguiente (27-5-02), en el mismo nido, a las 8 h. 42 m., dos buitres inmaduros se picoteaban o desplumaban mutuamente.]

Por otra parte, Alfredo López Hernangómez registró, el 18 de mayo de 2002, en otro lugar de Segovia: “*En uno de los nidos se produjo una ceba adentrada ya la tarde; luego, este adulto aseó al pollo, picoteándole el plumaje, y en alguna ocasión el pollo respondía con agresividad a su progenitor.*”

4) El 14 de junio de 2002, entre Villaverde de Montejo y Honrubia de la Cuesta, con Daniel Magnenat y Marianne Delacretaz, vimos un buitre leonado joven del 2º año (nacido en 2001) que se posó en el suelo, a las 12 h. 10 m., y permaneció allí durante 44 minutos al menos. Cuando nos fuimos, seguía en el mismo sitio, con la cabeza caída. Este comportamiento no es habitual; y por otra parte, tampoco es frecuente ver en primavera un buitre leonado nacido el año anterior (aunque lo he visto varias veces, en distintos años).

5) Como es bien sabido, cuando finaliza una cópula de buitres leonados, el ejemplar que está encima del otro (y sólo él), que probablemente es muchas veces el macho, aletea al bajar. Sin embargo, en este año 2002, he observado dos excepciones, ambas el mismo día 3 de junio: Una cópula en la que los dos buitres aletearon al terminar (posiblemente para no caerse, pues el saliente en que estaban era muy estrecho; fue a las 8 h. 22 m., debajo y a la izquierda del nido Nº 11 de Peña de la Zorra); y una cópula en la que ninguno de los dos buitres aleteó al terminar (a las 20 h. 30 m., en el nido Nº 6 del 2º Cañón, junto al pollo).

F.5) Nuevas observaciones de buitres “singulares”.- A) El 9 de junio de 2002, a las 21 h. 2 m., en el poblado de la presa, vimos un buitre leonado que llevaba colgando (al parecer, de las patas) una cuerda de unos cinco o seis metros de longitud (enganchada, o más bien colocada por alguien). El buitre, al volar, parecía una cometa; era algo curiosísimo.

Recuérdese, en años anteriores, el célebre caso del buitre “del cencerro”, que incluso fue fotografiado en vuelo (el 20-21 de diciembre de 1981, por Mario Morales Villarroel) [T. 82, p. 149]. (Véanse las Hojas Informativas Nº 11 -pág. 5- y Nº 23 -pág. 20-; y los mensajes de “*Avesforum*” del 10-XI-2001 –de Elías Gomis Martín- y del 12-XI-2001 –de Juan Andrés Malo de Molina Martínez-). [Como es bien sabido, en otras regiones ha habido distintos casos de “buitres con cencerro”. Pueden verse, en este sentido, los mensajes de “*Avesforum*” de Salvador Márquez Chacón (4-11-01), Álvaro Camiña Cardenal (5-11-01), José Luis Echevarría (5-11-01), Francisco José Samblás Serrano (5-11-01), Emilio Costillo Borrego (6-11-01), Juan José Ramos Encalado (19-5-02), etc.; cuyo envío agradecemos a Elías Gomis]. Indicaremos también que José María Traverso Martínez fotografió en el comedero de buitres, el 6 de julio de 1991, durante un festín, un buitre leonado inmaduro que tenía un aro (¿de alambre o de cuerda?) en torno al cuello [D.2.276].

B) En el año 2002 vi dos veces un buitre leonado subadulto tuerto del ojo derecho (el 29 de mayo, a las 18 h. 2 m., en Peña Cuervo; y el 3 de junio, a las 20 h. 10 m., en el Posadero 1 del 2º Cañón).

No es la primera vez que se registra un buitre tuerto. Recuérdese, por ejemplo, que el pollo “*Buitrago*”, cogido y liberado en el verano de 1977, y cuya historia fue relatada en varios trabajos sobre el Refugio (en particular, en los realizados ese año por Damián Arguch Sánchez, por Jorge Batllori Aguilá, y por el autor), estaba tuerto del ojo izquierdo, lo cual no le impidió llegar a volar. Por otra parte, Arturo Sarró Martín, en su apasionante artículo “**Hábitos alimenticios de los buitres**” (“*Vida Silvestre*” Nº 10, junio de 1974, págs. 122-129), indica, refiriéndose a las luchas habidas en un festín en Doñana: “*Es posible que en algún caso pueda producirse la pérdida accidental de un ojo, sobre todo en las “melées”, pues en dos ocasiones observé buitres tuertos*”.

F.6) Sobre los baños de los buitres.- Como es bien sabido, en el Refugio, y sobre todo en sus proximidades, hay bastante información sobre el tema, proporcionada en su mayor parte por pastores o por guardas, u obtenida mediante indicios (como plumas de buitre en ciertos puntos con agua); pero conocemos muy pocas observaciones directas realizadas por naturalistas no locales (v. T. 82, p. 152).

Durante los dos últimos años hemos recibido más noticias al respecto, destacando en particular las concentraciones comunicadas por el pastor Celestino Sanz Izquierdo, de Valdevacas de Montejo; quien señaló, por ejemplo, buitres bañándose el 3-4 de mayo de 2001 en el pilón de una fuente; donde vio unos dos centenares de buitres en julio y más de cien buitres bañándose el 10 de noviembre del mismo año; y de nuevo buitres bañándose allí el 9 de agosto de 2002, día en que también se bañaban en una fuente próxima. En este último lugar, Alberto Fernández Honrubia señaló, el 5 de agosto de 2002, a las 15 h. 30 m., “*un buitre leonado que salió volando del abrevadero y le caía agua de las patas*”.

Otros datos relativos a esta cuestión pueden verse en el apartado sobre el alimoche (en “*Observaciones curiosas*”, nº 5). Como curiosidad, añadiremos que en el “*Blanco y Negro*” del 22-6-1968 se publicó (pág. 94) una secuencia de fotografías obtenidas por Jaime Pato, junto a una charca del Parque Nacional de Serengeti (Tanzania), hacia 1967, en que se observa cómo un jabalí verrugoso acude al agua, pasando junto a un grupo de buitres; y un buitre dorsiblanco africano se dirige a él y “*se dedica a picotear a conciencia las excrecencias dérmicas y los parásitos agarrados a la piel del jabalí, que no pone reparos a tal operación*”. [Publicado con el artículo “*Los carroñeros de África*” (págs. 90-98), capítulo 5 de “*La fauna africana*”, del Dr. Félix Rodríguez de la Fuente.]



F.7) Sobre la depredación de pollos.- En el Refugio, en años anteriores, se han registrado diferentes casos de pollos de buitre leonado matados en sus nidos, con seguridad o con gran probabilidad, por diferentes depredadores, desde el cuervo hasta posiblemente el búho real, pero sobre todo por el zorro. Pueden verse datos sobre algunos de estos casos en la Hoja Informativa N° 24 (pág. 85), y en:

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1996). **Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo**. Ed. del autor. Madrid. 62 págs.

--- Martínez Olivas, F.; y Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1992). **Predación de huevos o pollos de buitres leonados**. *Boleta*, 5: 2.

Sin embargo, con la excepción de algún caso protagonizado por el cuervo y visto a distancia por el autor (con telescopio), ninguno de estos hechos había sido presenciado directamente, que sepamos. [En los casos aludidos, el cuervo llegó al nido, con huevo o con pollito pequeño, porque el buitre había salido debido a molestias humanas. El mismo fenómeno se ha constatado en otras regiones. Así, por ejemplo, en un proyecto de reintroducción en Italia, las seis primeras puestas de los buitres leonados (dos en 1994 y cuatro en 1995) fracasaron “a causa de las molestias humanas que permitieron a los cuervos consumir sus huevos” (F.I.R., 1998; “**Vautour fauve dans les préalpes italiennes**”; *FIR*, 32: 29). Puede añadirse que, en el famoso proyecto de reintroducción del buitre leonado en el Macizo Central francés, el primer pollo nacido en la naturaleza también fue comido (¿y matado?) por los cuervos, en 1982 (Terrasse, M., 1982; “**El retorno de los buitres**”; *Periplo*, 47: 22-33).]

La observación directa de un pollo de buitre leonado depredado por el zorro, en otra región de España, fue publicada en:

--- Catalá, M. C.; y Gil-Delgado, J. A. (1988). **Predación de zorro (*Vulpes vulpes*) sobre un pollo de buitre leonado (*Gyps fulvus*)**. *Doñana Acta Vertebrata*, 15 (2): 245-247.

Por otra parte, en la Foz de Arbayún (Navarra) se registró, en diciembre de 1994, el caso de un quebrantahuesos adulto comido en parte, y posiblemente matado, por un zorro, según se publicó en:

--- Antón, I. (1999). **El zorro y el quebrantahuesos**. Págs. 64-65 en: Gómez Samitier, D. *Pájaro de barro. Historias, anécdotas y biología de los últimos quebrantahuesos españoles*. Ed. Prames. Zaragoza. 215 págs.

[Referencias sobre este caso aparecieron también en la Hoja Informativa N° 24 (pág. 85), y en los siguientes artículos o libros:

--- Bartolomé Zofío, J.; y Vega Cogollo, I. (2000). **El quebrantahuesos**. Vol. 6 de *Gran fauna ibérica e insular*. WWF/Adena. Ed. Debate. Madrid. 144 págs. (Pág. 98).

--- Fernández González, A. (1999). **El quebrantahuesos; de vuelta a la Cordillera Cantábrica**. *Boletín del Fapas*, 66: 9-11. (Pág. 11).

--- Heredia Armada, R.; y Razín, M. (1999). **Distribution, breeding parameters and conservation of the Bearded Vulture in the Pyrenees between 1985 and 1998**. *Bearded Vulture Annual Report 1998*: 46-52. (Pág. 51).

--- Rueda, C. (2000). **Quebrantahuesos. Comienza la reconquista**. *La Tierra*, 24: 62-71. (Pág. 69).]

También en el año 1994, y dentro del programa de reintroducción del quebrantahuesos en los Alpes, un pollo de esta rapaz “*fue muerto por un zorro antes de saltar del nido*”, según se publicó en:

--- Frey, H.; y Llopis, A. (1998). **Situación actual del Proyecto de Reintroducción del Quebrantahuesos *Gypaetus barbatus* en los Alpes**. Págs. 395-403 en: Meyburg, B.-U.; Chancellor, R. D.; y Ferrero Cantisán, J. J. (eds.). *Holarctic Birds of Prey. Actas del Congreso Internacional sobre Rapaces del Holártico*. Badajoz. 680 págs. (Pág. 400).

Además, un búho real reintroducido en Vizcaya “*apareció devorado por un zorro*” [Zuberogoitia, I.; Torres, J. J.; y Campos, L. F. (1999). **Varios búhos reales reintroducidos en Vizcaya han logrado asentarse**. *Quercus*, 161: 6-7].

El 12-2-2000, y más claramente el 24-7-2001, junto al límite del Refugio, encontré restos de sendos búhos reales comidos al parecer por un zorro, aunque ignoro la causa de la muerte de los dos búhos. (Se indican más detalles en el apartado relativo a la mortandad del búho real).

Pueden verse datos sobre la depredación de pollos de búho real por el zorro (en Suecia) en:

--- Mikkola, H. (1995). **Rapaces nocturnas de Europa**. Ed. Perfils. Lérida. 448 págs. (Pág. 86).

En 2000, comprobé que desaparecieron en las hoces del Riaza, entre mayo y junio, al menos dos pollos de buitres leonados (a uno de ellos, un tanto crecido, lo vi muerto en el nido). En el año 2002, he constatado que al menos 12-16-17 (seguramente 16-17) pollos de buitre leonado murieron en sus nidos, o desaparecieron de los mismos antes de poder volar, entre mayo y julio. A cuatro de estos pollos los vi

muerdos en su nido. Parece claro que una parte de estas pérdidas se debe al zorro (seguramente de siete a diez pollos, más bien diez, como mínimo; y es posible que alguno más). (Otra parte de estos fracasos se debe, casi con seguridad, a molestias humanas; y el resto, a causas desconocidas). Además, el guarda Jesús Hernando ha informado sobre otros casos. Seguimos sin conocer, en el Refugio, observaciones directas de un zorro matando a un pollo; pero ya ha habido, este año, dos registros de un zorro comiendo un pollo de buitre en su nido o cerca del mismo.

Uno de estos casos fue observado el 6 de mayo, por nueve naturalistas vinculados al WWF/Adena o a la Fundación suiza MAVIA (Jesús Hernando Iglesias, Juan Carlos del Olmo Castillejos, Jesús Cobo Anula, Luis Suárez Arangüena, Luc Hoffmann, Pierre Goeldlin, Mario Broggi, Vera Michalski, y Marianne Gémin). El pollo de buitre tenía “*aproximadamente un mes de edad*”, y el zorro se lo llevó. Pueden verse más datos en:

--- Suárez Arangüena, L. (2002). **Observaciones de campo**. *Bolegyps*, 19: 2.

El segundo caso fue observado el 9 de junio, por el autor. El pollo de buitre tenía unos cincuenta días de edad. Después de que se marchara el zorro, acudieron un milano negro, dos cuervos y tres grajillas junto al pollo de buitre muerto (y todos comieron del cadáver, salvo quizás una grajilla). Puede verse información más amplia en el apartado sobre el milano negro (“*Observaciones curiosas*”, 5).

Otro caso interesante, pero sin que el zorro fuera visto, se refiere al nido N° 13-L.H. El 1 de junio, José Luis López-Pozuelo García observó allí al pollo vivo. Al día siguiente (2 de junio), a partir de las 17 h. 48 m., vi en el nido al pollo muerto, ya emplumado, aunque aún le faltaba para volar (posiblemente tendría unos tres meses de edad, o poco más). Parecía verse sangre, y había moscas sobre el cadáver. A las 17 h. 58 m., una grajilla picoteó y comió largo rato del nido; y a las 19 h. 20 m., una lavandera blanca picoteó en el nido; en ambos casos, junto al pollo muerto, que seguía allí a las 19 h. 40 m. Al día siguiente, a las 9 h. 38 m., el pollo de buitre muerto había desaparecido. Probablemente se lo llevó el zorro.

Un caso posterior fue registrado por el guarda Jesús Hernando Iglesias: El 6 de julio, debajo del nido N° 2-P.G. (cuyo pollo no volaba aún en esas fechas), encontró el pollo de buitre muerto, reciente (“*como de un día o dos*”); y anotó: “*Está comido por algún carnívoro y sólo le quedan las patas, las alas, y la cabeza y el cuello.*”

F.8) Nota.- En 2000 realicé nuevas observaciones relacionadas con el asunto de los buitres comiendo plantas: El 28 de mayo, a las 12 h. 15 m., en el nido N° 29 de Los Poyales, un buitre leonado inmaduro del 2º año (nacido en 1999) y un buitre subadulto pican y arrancan y tragan hierbas del cortado; y a las 12 h. 21 m., el buitre inmaduro coge hierbas de nuevo, claramente.

Por otra parte, llama la atención el vómito de uvas realizado por un buitre joven del año muy flaco, en la provincia de Burgos, el 25 de septiembre de 2002. (Reseñado en F.2.9; comunicado por Fernando Núñez Pérez, de la Oficina Comarcal de Medio Ambiente de Aranda de Duero).

A raíz del primer artículo publicado en “El Escribano” sobre estas cuestiones, hemos recibido bastantes informaciones inéditas sobre el tema. A las citadas en la Hoja Informativa N° 24 (pág. 35), deben añadirse nuevos datos, procedentes de diferentes regiones de España; y amablemente comunicados por Jorge Jiménez Monge, Luis Llera Ferris (citando datos de Jacinto Rustarazo Herranz), y Juan Andrés Malo de Molina Martínez; así como nuevas cartas con comentarios. Además, el mencionado artículo ha motivado la publicación de al menos veinte artículos o referencias en distintas revistas científicas o divulgativas y en la Prensa nacional o regional. Pueden verse muchos más datos la Hoja Informativa N° 24, y en los siguientes artículos:

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1998). **Buitres leonados** (*Gyps fulvus*) **comiendo plantas**. *El Escribano* 17: 2-6. A.N.E.M. Barcelona.

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1998). **Nuevos datos sobre buitres comiendo plantas**. Carta. *Quercus* 157: 4-5.

--- Jiménez Monge, J. (1998). **Buitres leonados**. En: Alberto Oliver, C. “Noticiero Peninsular”. *El Escribano* 21: 30. A.N.E.M. Barcelona.

Por otra parte, hemos conseguido nuevas referencias bibliográficas sobre estas cuestiones, referidas a distintas especies de buitres, gracias a la amable colaboración de varias personas (Luis Bartolomé Martínez, David García Fernández, Elías Gomis Martín, Alfredo López Hernangómez, etcétera). En lo que respecta al buitre leonado, destacaremos por su curiosidad, y aunque no se refiera al consumo de vegetales, el siguiente artículo:

--- Ferro, M. (2000). **Consumption of metal artefacts by Eurasian Griffons at Gamla Nature Reserve, Israel**. *Vulture News*, 43: 46-48.

F.9) Nota.- En relación con las observaciones de buitres leonados comiendo de noche, realizadas y publicadas por el guarda Jesús Hernando Iglesias [en “*Bolegyps*” (Nº 5, págs. 4-6), “*El Escribano*” (Nº 23, págs. 2-3), y “*Vulture News*” (Nº 39, págs. 40-41)] (véase la Hoja Inf. Nº 24, pág. 14), añadiremos que este fenómeno se había registrado en Asia con otras especies de buitres. Sálím Alí y S. Dillon Ripley, en su “**Compact Handbook of the Birds of India and Pakistan**” (2ª ed., 1987), señalan (pág. 310) que los buitres de Bengala (o buitres dorsiblancos bengalíes) “*ocasionalmente comen durante toda la noche*”. También en “*Internet*” han aparecido noticias o comentarios sobre buitres de Bengala, y buitres calvos, comiendo a la luz de la Luna, en la India.

F.10) Sobre ataques aéreos.- Desde la aparición de la anterior Hoja Informativa, se han registrado nuevas agresiones en vuelo, al buitre leonado, por parte de otras aves; como el águila real [10-11-01, de 15 h. 5 m. a 15 h. 8 m., cerca del viaducto; el águila era joven del año, y el buitre era adulto; Javier Cano Sánchez, José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera], el alimoche [años 2000 y 2001; Guillermo Doval de las Heras, Alejandro Martín Anaya con otros miembros del Fondo Amigos del Buitre, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo], el halcón peregrino [9-2-00, en Peña Portillo; Guillermo Doval de las Heras], y el cuervo [años 2001 y 2002; Verónica Baeza del Amo, y Fidel José Fernández]. [El 5-6-01, a las 8 h. 17 m., en Peña Portillo, un cuervo ataca y persigue bastante, en vuelo, a un buitre leonado adulto, hasta que el buitre se posa en la ladera, y el cuervo se posa cerca; el buitre sube luego andando, no lejos del cuervo. (F.J.)]

### 35.- **BUITRE NEGRO** (*Aegypius monachus*)

Hemos conocido ya 275 citas del buitre negro en la zona, además de bastantes registros en parajes cercanos. Al menos 81 veces, el buitre negro ha sido visto posado, allí. Que sepamos, durante los últimos 28 años no se ha reproducido con éxito en la comarca.

En el Refugio y cercanías, el buitre negro ha sido fotografiado o filmado en distintas ocasiones. A las 19 señaladas en las Hojas Informativas Nº 22 (págs. 21-22), Nº 23 (pág. 20) y Nº 24 (pág. 36), se añaden cinco más, correspondientes a los días 12-8-2000 (filmado largo rato, en el comedero, con buitres leonados, por Pedro Luis Castilla Apolonio), 14-10-2000 (fotografiado un joven del año en vuelo, por Ricardo Ramos Sánchez), 1-11-2000 (fotografiado un inmaduro, posado en Peña Portillo con diez buitres leonados, volando solo, y también volando junto a un buitre leonado, por Juan Carlos Rincón García), 15-9-2001 (fotografiado un joven del año en vuelo, por Ricardo Ramos Sánchez), y 25-4-2002 (fotografiado en tierra, con buitres leonados, cerca de Campillo –Burgos-, por Pablo Sanz Trillo). Ha habido ya 18 observaciones del buitre negro en el comedero del Refugio, todas ellas con buitres leonados. También lo hemos visto en varios comederos o muladares cercanos, de Segovia o de Burgos. El 23-10-1999, Luis Miguel Ruiz Gordón señaló ocho buitres negros (y más de 100 buitres leonados) en el comedero de Campo de San Pedro (comunicado por José María Traverso Martínez). El 26-1-2002, fueron registrados de nuevo ocho buitres negros en el mismo lugar, con dos cigüeñas blancas, por cuatro naturalistas (Pablo Sanz Trillo, Yulán Úbeda Arias, Ricardo Carbajal Vega, y Blanca Flor Suárez Martínez). El 30-8-2000, fueron vistos nueve buitres negros en un festín, entre Campo de San Pedro y Aldealengua de Santa María (cerca de Campo), por cuatro naturalistas (Juan José Molina Pérez, Jesús Hernando Iglesias, y Evangelina Nucete Álvarez). El récord que conocemos en la zona se refiere a diez buitres negros observados en el comedero de Campo de San Pedro por Juan José Molina (Jesús Hernando, com. pers.).

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, el águila calzada, el águila culebrera, y las cigüeñas blanca y negra.

En una zona próxima de Segovia, Mazagatos-Languilla, fue encontrado un buitre negro muerto (junto con los cadáveres de tres buitres leonados, un alimoche, un zorro y una corneja), al parecer por veneno, el 17 de abril de 2001, a las 10 h., por agentes del SEPRONA de la Guardia Civil, según se publicó en la Prensa y en “*Avesforum*”. Pueden verse más datos, relativos a éste y otros envenenamientos en zonas más o menos cercanas al Refugio, en el apartado sobre el milano real.

Notas.- 1) En una zona próxima de Soria, “*los sabinars del entorno de Castillejo de Robledo*”, fue visto un buitre negro el 31 de marzo de 2000, por Alejandro Onrubia Baticón (publicado en “*Ardeola*”, Vol. 49(1), 2002, pág. 183; en el “*Noticiero Ornitológico*”). En un paraje más alejado de Soria, el Cañón del Río Lobos, fue observado un buitre negro adulto el 19-5-2002, por Juan José Ramos Encalado (publicado en “*Avesforum*” el mismo día).

2) En la Hoja Informativa Nº 24 (pág. 37) se reseñó el ataque en vuelo de un águila real adulta a un buitre negro (mientras la otra águila real adulta hacía vuelo de marcaje), observado por José Luis López-Pozuelo García y otros naturalistas el 19-12-1999. Otros dos ataques (uno de ellos muy interesante) de águila real a buitre negro, en otra zona de Europa, fueron publicados en:

--- Sánchez Artéz, J. J.; Bagnolini, C.; y Tewes, E. (2000). **Proyecto de Reintroducción del Buitre Negro (*Aegypius monachus*) en Francia: Avances hasta 1997**. Págs. 175-184 en: *Actas del II Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras*. AEDENAT-CODA-GREFA. Cañizares (Cuenca). 195 págs. (Pág. 179; Aramis y Rocío).

Otros notables ataques de águila real, y también (y extraordinarios) de águila imperial, a buitre negro, aparecen en:

--- Oria Martín, J. (1999). **Spanish Imperial Eagle *Aquila adalberti* attacks and kills a Cinereous Vulture *Aegypius monachus***. *Vulture News*, 40: 37-39.

Destacaremos también varios ataques (uno de ellos asombroso) entre águila imperial y buitre negro en Cáceres, publicados en:

--- Meyburg, B.-U. (1975). **On the biology of the Spanish Imperial Eagle (*Aquila heliaca adalberti*)**. *Ardeola*, 21 (esp.), 245-283. (Págs. 276-277, 282).

También en la provincia de Segovia se han registrado interesantes ataques de águila imperial a buitre negro, como los descritos con detalle en los excelentes trabajos de Alfredo López Hernangómez, amablemente proporcionados por su autor. Otro ataque de este tipo, filmado en la provincia de Madrid, fue emitido en “*Telemadrid*”, en la serie documental “*Osos y madroños*”.

[En otro orden de cosas, recordaremos que al menos tres cóndores de California criados en cautividad, y liberados en Norteamérica, han sido matados (al parecer, o con seguridad), por el águila real. Existen varias publicaciones con datos al respecto; y puede verse un breve resumen, también con las restantes causas de mortandad de los cóndores liberados, en:

-- The Peregrine Fund (2001). **California Condor fact sheet – 1 March 2001**. *Vulture News*, 45: 55-56.]

3) En Andalucía, Ándalus (Asociación para la supervivencia de la naturaleza y el medio ambiente) publicó, en la primavera de 2002, un nuevo *Boletín Monográfico sobre el Buitre Negro*, de 16 págs.; en el que aparecen, entre otros artículos e informaciones sobre la especie, un resumen de la muy interesante conferencia presentada por Rafael Galán Romero en las “*Jornadas sobre Buitres*” de Ávila (“**Situación del Buitre Negro (*Aegypius monachus*) en Andalucía**”, págs. 3-8), además de las conclusiones del citado curso y varios comentarios sobre el mismo (págs. 2-8, incluida la Editorial).

[Las conclusiones del curso de Ávila se han publicado también, enteras o en parte, en varias revistas (desde “*Biológica*” hasta “*La Tierra*”; pasando por “*Medio Ambiente en Castilla y León*” [Junta de Castilla y León], “*Plegadis*” [SEO-Sevilla], “*Eclipse*” [Madrid], “*Ribereña*” [Fuentelcésped, Burgos], “*El Nordeste de Segovia*”, etc.); así como en “*Natur@licante*” y en otras páginas web sobre naturaleza, de distintas asociaciones; motivaron una rueda de Prensa, y tuvieron amplia resonancia en periódicos y emisoras de radio, nacionales o regionales; fueron recogidas asimismo en un vídeo documental sobre “**El Buitre Leonado (*Gyps fulvus*)**” realizado en Castellón por Juan Luis Bort y José V. Bort].

En Huesca, el FAB (Fondo Amigos del Buitre) publicó un artículo acerca de las “*Jornadas sobre Buitres*” en el Nº 14 (noviembre de 2001) de su Hoja Informativa “*La Milopa*” (“**Curso sobre buitres en Ávila**”, pág. 4). (Nueve miembros del FAB estuvieron en el curso; y uno de ellos, David Gómez Samitier, presentó allí una magnífica conferencia). Otros dos alumnos del curso, Alberto Portero Garcés y María de la O Val Hernández, agentes para la protección de la naturaleza, publicaron un artículo relativo a las “*Jornadas sobre Buitres*” en el Nº 14 (4º trimestre de 2001) de la Revista de los Agentes Forestales y de Medio Ambiente, “*Guardabosques*” (“**Exitoso curso sobre Rapaces carroñeras en Ávila**”, pág. 47). En Alicante, otro alumno del curso, Álgar Seguí Romá, que también intervino con entusiasmo en el mismo, motivó la publicación de artículos relativos a las “*Jornadas sobre Buitres*” en varios periódicos. Y en Francia, Michel Terrasse, Vicepresidente de LPO-FIR, que presentó espléndidas conferencias y películas en Ávila, también escribió un artículo sobre el referido curso (“**Université d’été à Ávila: les vautours a l’honneur!**”).

4) Varios datos y comentarios sobre el Refugio de Rapaces de Montejo, y sobre la situación del buitre negro allí, fueron recogidos en 2001 en el interesante trabajo “**El Buitre Negro (*Aegypius monachus*)**” (20 págs.), realizado por Diana García Martínez y Silvia González Chico, entonces alumnas de tercer curso de Ciencias Ambientales en la Universidad Autónoma de Madrid, donde el citado trabajo obtuvo la calificación más alta en la asignatura de “*Gestión y conservación de especies amenazadas*”.

5) Un bonito artículo sobre el buitre negro (en otras zonas de España), en el que aparece nombrado el Refugio, y que no se citó en las anteriores Hojas Informativas, es el siguiente:

--- Grubac, B. (1998). **Ispod krila crnih lesinara** (“*Bajo las alas del buitre negro*”). *Trag*, 24: 20-22.

6) Un resumen de buena parte de la información conocida, sobre el buitre negro en el área de estudio, puede verse en:

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1991). **El buitre negro en la zona de las hoces del Riaza**. *Ejido*, 23: 31-32.

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1998). **Sobre buitres leonados y negros en el Refugio de Rapaces de Montejo**. *Bolegyps*, 4: 5-11.

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1999). **Vulture populations in the Montejo Raptor Refuge, Spain**. *Vulture News*, 40: 3-19.

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 2001 (pág. 10).

Comentario.- Los registros del buitre negro, especie que hace 28 años no se veía ya en absoluto por la zona del Refugio, son motivo de esperanza. Confiamos en que sigan produciéndose observaciones.

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

En los cuatro últimos años (99-02), no hemos tenido noticias de ningún nido ocupado en la zona.

Citas tempranas.- El 27 de febrero de 2002, a partir de las 17 h. 15 m., un águila culebrera fue observada durante veinte minutos, desde el comedero de buitres, por Jesús Hernado Iglesias y Juan José Molina Pérez. La cita fue publicada por Luis Suárez Arangüena en el “*Bolegyps*” (Nº 18, IV-2002, pág. 1; en “**Observaciones de campo**”). Se trata de la noticia más temprana de esta especie en toda la historia del Refugio, y la única en febrero, según los datos que conocemos.

(Jorge Andrés Remacha Lorenzo comunica que unos días antes, el 23 y 24 de febrero de 2002, vieron al águila culebrera en Badajoz, en el entorno de los embalses de Orellana y Serena.)

Nota.- En la provincia de Burgos ha habido citas más tempranas de esta especie: El 6 de febrero de 1991 en Salas de los Infantes, y el 11 de febrero de 1990 en Tobalinilla. Fueron publicadas en:

--- Román Sancho, F. (1996). *Águila culebrera, Circaetus gallicus*. Págs. 72-74 en: Román Sancho, J.; Román Sancho, F.; Ansola Aristondo, L. M.; Palma Barcenilla, C.; y Ventosa Fernández, R. **Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos**. Ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico. Burgos. 322 págs.

En la provincia de Madrid también ha habido citas de águila culebrera en febrero. Por ejemplo, el 23-2-1998 (en San Martín de la Vega; J. Menéndez López), el 2-2-1999 (en San Martín de la Vega; L. García Román), el 28-2-1999 (en Rivas-Vaciamadrid; M. Díaz Tejerina y G. Ruiz Díaz), y el 23-2-2000 (en el puerto de Somosierra; Ó. Martín Díaz). Fueron publicadas en:

--- Bermejo, A.; De la Puente, J.; y Seoane, J. (eds.) (1999). **Anuario Ornitológico de Madrid 1998**. SEO-Monticola. Madrid. 192 págs.

--- Bermejo, A.; De la Puente, J.; y Seoane, J. (eds.) (2000). **Anuario Ornitológico de Madrid 1999**. SEO-Monticola. Madrid. 224 págs.

--- Bermejo, A.; De la Puente, J.; y Seoane, J. (eds.) (2001). **Anuario Ornitológico de Madrid 2000**. SEO-Monticola. Madrid. 224 págs.

También ha habido citas en febrero en otras provincias españolas. Pueden verse, por ejemplo, las publicadas en el **Anuario Ornitológico de la Comunidad Valenciana 1995-1997** (12-2-1995, GER/GEV; 29-2-1996, J. Mollar; y 22-2-1997, M. A. Monsalve, DAG y A. Alcocer; págs. 73-74) [Gómez-Serrano, M.A.; Giménez Ripoll, M.; Dies Jambrino, J. I.; Dies Jambrino, B.; y Monsalve Dolz, M. A.; 2000; Estación Ornitológica de la Albufera (SEO/ BirdLife); Valencia; 296 págs.], en el **Anuari d’Ornitologia de Catalunya 1996** (19-2-1996, D. Flores y F. Soler; pág. 79) [Copete, J. L. (ed.); 1998; Barcelona; Grup Català d’Anellament; 285 págs.], en el **Anuari d’Ornitologia de Catalunya 1997** (20-2-1997, A. Folch; pág. 123) [Copete, J. L. (ed.); 2000; Barcelona; Grup Català d’Anellament; 412 págs.],

o en el **Anuari d'Ornitologia de Catalunya 1998** (28-2-1998, D. Bigas; pág. 93) [Martínez Vilalta, A. (ed.); 2001; Barcelona; Grup Català d'Anellament; 348 págs.].

Citas tardías.- Año 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).

Año 2001.- Un águila culebrera el 22 de septiembre (en Peña Portillo). (Juan José Molina Pérez, con Alberto Arranz Sanz y otros).

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 nº 24, pág. 37). / Un águila culebrera vista dos veces, y fotografiada, el 27 de septiembre (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Nota.- En la provincia de Palencia hubo una observación de esta especie el 22 de septiembre de 1986 (en La Lastra), y también ha habido citas más tardías: El 30 de octubre de 1988 en Casavegas, el 12 de octubre de 1990 en Cardaño de Abajo, y el 18 de octubre de 1995 en Polentinos. Fueron publicadas en:

--- Jubete Tazo, F.; Abad, R.; y Páramo, G. (1989). **Águila culebrera (*Circaetus gallicus*)**. *Ardeola* (Noticiario Ornitológico), 36(2): 243.

--- Jubete Tazo, F. (1997). **Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Palencia**. Ed. Asociación de Naturalistas Palentinos. Palencia. 382 págs. (Págs. 107-108).

En otras provincias españolas se conocen datos más tardíos, e incluso invernales, del águila culebrera. Pueden verse, por ejemplo, los publicados en los "Noticiarios Ornitológicos" de la revista "*Ardeola*", así como en distintos Anuarios Ornitológicos provinciales o regionales; y también los aparecidos en informes locales [por ejemplo, Pedro Torres Expósito señaló un ejemplar en la zona del Parque del Foix (Barcelona) el 21-12-2001, en su Informe Nº 2 sobre este espacio natural -pág. 12-]. Más información sobre el tema fue publicada en:

--- Martínez, J. E.; y Sánchez-Zapata, J. A. (1999). **Invernada de Aguililla Calzada (*Hieraetus pennatus*) y Culebrera Europea (*Circaetus gallicus*) en España**. *Ardeola*, 46(1), 93-96.

Nota.- Una fotografía obtenida en Montejo el 10 de septiembre de 1991, por Ernesto Álvarez Xusto (Presidente de GREFA), en la que aparecen los guardas Jesús y Hoticiano Hernando con un águila culebrera herida (una hembra adulta, encontrada por el pastor Manuel Miguel Abajo), aparece en la página 13 del siguiente libro:

--- Cobo Anula, J.; y Suárez Arangüena, L. (2001). **Guía de Campo del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega de la Serrezuela (Segovia)**. Caja Segovia. 222 págs.

El ave fue llevada al Centro de Recuperación de GREFA. Pueden verse más detalles al respecto en la Hoja Informativa Nº 19 (página 3). La misma foto (D. 2.130) y una foto similar del mismo autor (D. 2.131) fueron publicadas, respectivamente, con los siguientes artículos:

--- García-Orcoyen Tormo, C. (1994). **ADENA-WWF y el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega**. *El Correo de la Villa*, 3: 18-19.

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1994). **Refugio de Rapaces de Montejo**. *Panda*, 48: 10-12.

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

Pasa de "B" a "C". Al menos en unos cuatro días distintos comprendidos entre el 16 de septiembre y el 7 de octubre del año 2001, un aguilucho lagunero hembra fue visto en la misma zona, entre Montejo y Milagros (cerca del límite de provincias), por Juan José Molina Pérez; quien consiguió filmarlo en vídeo, el 7-10-01, siendo ésta la primera filmación que conocemos de esta rapaz en la zona. Juan José Molina proporcionó amablemente una copia de la película.

También Jesús Hernando y Carlos García señalaron al aguilucho lagunero en esas fechas.

Nuevas observaciones en zonas próximas.- El 23 de septiembre de 2000, Javier Marchamalo de Blas anotó un aguilucho lagunero joven sobre el comedero de Campo de San Pedro (volando con buitres leonados, dos buitres negros, un águila culebrera y dos ratoneros).

Fuera del área de estudio, varias observaciones de esta especie han sido amablemente comunicadas por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla: Un ejemplar en las lagunas de Cantalejo (Segovia), el 18 de junio de 2000; una pareja haciendo vuelo acrobático y fotografiada en las charcas de Hoyales (Burgos), el 12 de mayo de 2001; una hembra en la misma zona, “*acosando a las fochas*”, el 23 de septiembre de 2001; y un ave allí el 15 de diciembre del mismo año.

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

Observaciones en primavera y verano (año 2000).- El 21 de mayo, José Antonio Vernia Peris señaló, entre Maderuelo y Campo de San Pedro, “*una pareja de aguiluchos que pueden ser pálidos*”. / [El 24 de mayo, en el embalse de La Encina (Valladolid), fuera del área de estudio, Javier Vitores y Consuelo Bellella anotaron un aguilucho pálido macho].

Daniel Magnenat registró el aguilucho pálido el 4 de junio (en el Reguero Bañuelos; observación no del todo segura), el 15 de junio (un macho, a las 9 h. 42 m., en el mismo sitio, lo que parece confirmar la cita anterior), y el 16 de junio (un macho, a las 15 h. 15 m., sobre la estepa del norte del Refugio). Éstas son las primeras observaciones de la especie en junio, que conocemos en Montejo. (Véase la Lista de vertebrados del Refugio; página 26, Nota 24).

Javier Marchamalo de Blas citó un aguilucho pálido joven el 20 de septiembre, en un término próximo (Riaguas de San Bartolomé).

Otros datos sobre observaciones en primavera y verano en años anteriores, y sobre la reproducción en 1993 en una zona próxima, pueden verse en las Hojas Informativas N° 21 (págs. 2-3), N° 22 (pág. 23), y N° 23 (pág. 21); y en las publicaciones citadas en la Hoja Inf. N° 22 (debidas a Félix Martínez, Rosa F. Rodríguez, y otros).

Datos distintos sobre el aguilucho pálido aparecen en los informes finales de los censos de otoño, coordinados en los últimos años por Juan Prieto Martín.

Nidificación en zonas próximas (año 2001).- Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez informan sobre el hallazgo de un nido de aguilucho pálido y doce nidos ocupados de aguilucho cenizo, en mayo, en el término de Sequera del Fresno. Estaban en peligro debido a la próxima siega de la veza. Los mencionados ornitólogos informaron a GREFA y a WWF/Adena; y además, realizaron intensas gestiones al respecto ante SEO/BirdLife, que comunicó con la Junta de Castilla y León, quien dio dinero a los agricultores implicados como compensación por retrasar la cosecha. Gracias al retraso de la siega, nacieron más de 40 pollos de aguiluchos en la zona (según comunicaron J. A. Remacha y J. L. Galindo el 8-12-2001, en Valdearnés, en el transcurso de una charla sobre el Refugio); pero la mayor parte de ellos fueron depredados, posiblemente por zorro (com. verb. de los referidos autores). El nido de aguilucho pálido, en el que llegaron a nacer pollos, estaba depredado el 10 de junio.

En el “Boletín de Grupos Locales” de SEO/BirdLife (N° 7, junio de 2001, pág. 2) se alude a este caso [“*Se paraliza una cosecha temprana por la presencia de colonia de Aguilucho Pálido en Segovia (8 pp. de Cenizo, una de Pálido)*”].

Por otra parte, un artículo sobre los aguiluchos, su importancia y su problemática, fue publicado por Jorge Remacha y Juan Luis Galindo en “El Nordeste de Segovia” (N° 31, marzo-abril de 2002, pág. 6). En el mismo se resalta que “*en la comarca se han detectado importantes colonias de cría que es preciso proteger*”.

Primavera y verano de 2002.- Juan Luis Galindo Estévez comunica que los aguiluchos no han criado este año en la zona de Sequera del Fresno.

Por otra parte, Javier Marchamalo de Blas informa sobre la observación, el 30 de julio, de un macho adulto de aguilucho pálido en Campo de San Pedro. En la misma zona, también fue registrado un macho de aguilucho pálido, posado y volando, el 24 de agosto; por Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler.

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

Primeros datos sobre la posible reproducción en el Refugio (e inmediaciones).- 1) En el año 2000, el experto ornitológico suizo Daniel Magnenat realizó, con Marianne Delacretaz, un total de 21 observaciones del aguilucho cenizo entre el 27 de mayo y el 19 de junio. Destacaremos algunas de ellas: El 29 de mayo, una pareja sobre la estepa del norte (17 h. 30 m.). / Varias observaciones de un ave en vuelo de caza, en la estepa sur (los páramos del sudoeste). El 2 de junio, durante diez minutos (17 h. 55 m. – 18 h. 5 m.), un macho caza allí; y el mismo día, de 19 h. 30 m. a 19 h. 35 m., es la hembra quien lo hace, en el mismo sitio, y captura una pequeña presa. / El 12 de junio, en la misma zona, dos machos y una hembra juntos (10 h. 24 m.); “*después un macho se va y los otros dos cazan algunos instantes sobre la estepa sur*”. / El 13 de junio, dos machos descienden el Reguero Bañuelos. / De las 16 observaciones restantes, ocho corresponden a un macho y las otras ocho a una hembra. / Daniel Magnenat cree que el aguilucho cenizo criaba ese año no muy lejos de allí.

2) En el año 2001, en la estepa cerealista del norte del Refugio, el guarda Jesús Hernando Iglesias realizó varias observaciones de aguilucho cenizo, tanto macho como hembra, en primavera; y el 7 de julio, anotó “un pollo volantón de aguilucho cenizo volando y posándose varias veces (...) frente a Picacho La Encina”, a las 19 h. 30 m.; y diez minutos después, en El Lobo, un macho adulto volando.

En junio y julio del mismo año, observé al aguilucho cenizo seis veces, en cinco días (cinco días un macho, y el otro una hembra); en distintas zonas, incluida la estepa del norte (dos observaciones).

3) En el año 2002, distintos naturalistas han comunicado amablemente nuevas observaciones de la especie; pero no hemos conocido, hasta la fecha, indicios claros de nidificación este año, en el Refugio. Señalaremos la observación de una pareja el 15 de junio, a las 21 h. 5 m., entre Montejo y Fuentelcésped, en la provincia de Burgos (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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 el año 2000, Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo comunican haber observado, el 2 de mayo, en Sequera del Fresno, cuatro aguiluchos cenizos (dos machos y dos hembras).

[Observaciones de la especie en otros parajes fueron realizadas por Javier Marchamalo de Blas (una hembra sobre el comedero de Campo de San Pedro, el 22 de julio; un macho y una hembra o joven en los alrededores del mismo comedero, vistos también por Ángel Contreras Sanz, el 3 de agosto; y una hembra en la misma zona, el 5 de septiembre); y por Fidel José Fernández (un macho, el 9 de junio, en la parte alta del Barranco de la Retuerta; y un ejemplar, el 11 de junio, al norte del embalse).]

2) En el año 2001, Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo confirmaron la nidificación de doce parejas de aguiluchos cenizos (y una de aguilucho pálido) en Sequera del Fresno, aunque la mayor parte de los pollos fueron depredados. En el apartado del aguilucho pálido aparece más información sobre el tema, y sobre las actuaciones realizadas.

3) En el año 2002, Juan Luis Galindo Estévez comunica que los aguiluchos no han criado en la zona de Sequera del Fresno. Y añade: “*Hemos detectado algunas parejas cerca de Campo de San Pedro y de Fresno de Cantespino, pero aisladas. Posteriormente, no muy lejos de Ayllón, cerca de Torraño (Soria), hemos descubierto una zona donde había varias parejas de aguilucho cenizo, puede que cinco o seis, y donde han criado la mayoría sin problemas pues hemos visto bastantes jóvenes volando por la zona en compañía de los adultos. Al elegir el trigo como lugar para hacer el nido en lugar de la veza les ha dado tiempo, suponemos que a la gran mayoría, a sacar sus pollos adelante.*”

En la zona del comedero de Campo de San Pedro, Javier Marchamalo de Blas señala cuatro aguiluchos cenizos, incluyendo al menos un joven del año, el 30 de julio (con Félix Martínez Olivares). En la misma zona, Miguel Sanz Trillo anota tres aguiluchos cenizos (dos hembras y un macho) el 11 de agosto (con Javier Arribas Vicente y Carlos García Hernando).

Cerca de Carabias, Daniel Magnenat registra una pareja de aguiluchos cenizos el 15 de junio (con Marianne Delacretaz).

Nueva observación de un ave marcada.- El 14 de junio de 2000, a las 19 h. 50 m., en los páramos entre Montejo y Villaverde, Daniel Magnenat observa una hembra de aguilucho cenizo marcada en el ala



izquierda, con dos o tres rémiges secundarias blancas. La información fue enviada a la Dra. Beatriz Arroyo López (Centre d'Études Biologiques de Chizé, Centre National de la Recherche Scientifique, Francia), quien respondió amablemente (el 21-7-2000): “*No conozco a nadie que esté haciendo marcas decolorando plumas. (...) Intentaré enterarme de si este tipo de marcaje está realizado por alguien en España o Portugal. Si no, tendremos que asumir que es un albinismo parcial (cosa que sería también la primera observación para la especie).*”

(Sobre casos anteriores, de aguiluchos cenizos con otras marcas, véanse las Hojas Informativas N° 21 –pág. 7-, N° 22 –pág. 23-, y N° 24 –pág. 37-).

**Capturas.-** El 26 de abril de 2001, el pastor Manuel Miguel Abajo, de Montejo de la Vega, encontró una hembra herida de aguilucho cenizo, entre Montejo y Fuentelcésped; y avisó al guarda Jesús Hernando Iglesias. El ave fue recogida, alimentada y atendida. Jesús Hernando, que también avisó al GREFA, anotó con gran detalle las observaciones realizadas; señalando que el animal estaba muy desnutrido, la herida parecía llevar días hecha, y podía deberse al ataque de una rapaz. El aguilucho fue llevado al Centro de Recuperación de GREFA (Grupo para la Recuperación de la Fauna Autóctona y su Hábitat).

**Observaciones curiosas.-** El 27 de mayo de 2000, en Peñalba, Daniel Magnenat observó el ataque de un aguilucho cenizo macho a un milano negro. / El 24 de agosto de 2000, en el sabinar del norte, Javier Marchamalo de Blas anotó “*un aguilucho cenizo macho acosado por dos halcones peregrinos jóvenes*”, añadiendo que “*un (halcón) adulto vuela por encima de ellos*”. / En la primavera de 2001, Jesús Hernando Iglesias comunicó la observación, en Los Frailes, de un aguilucho cenizo macho con un lagarto o culebra en las garras.

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

En cada uno de los tres últimos años (2000-2002), y en zonas próximas al Refugio (en Segovia o en Burgos), ha habido algún nido ocupado de azor (al menos uno o dos cada año, aunque no siempre ha podido comprobarse el éxito en la cría), en ocasiones utilizando viejos nidos de otras rapaces (ratonero y águila calzada); según las informaciones obtenidas por Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, Carlos Pecharrómán Perosanz, y el autor. Es posible que haya habido, también, al menos un nido más que no conocemos; pero no he podido encontrarlo, aunque he dedicado bastante tiempo a buscarlo.

También aparecen datos sobre el azor en los informes finales de los últimos censos de otoño, elaborados por Juan Prieto Martín.

**Nota.-** Manuel Jesús Sahagún Rodríguez comunica haber encontrado, el 13 de julio de 2000, en una zona próxima del sur de Burgos, y cerca de un nido, el desplumadero de un gavilán, sin duda matado por el azor. El 23 de julio de 2000, en el mismo paraje, hallé plumas de un águila calzada joven del año (identificadas por M. J. Sahagún), quizás un pollo matado por el azor. Por otra parte, el 14 de julio de 2001, en otra zona próxima, encontré el desplumadero de un azor joven del año muerto, con plumas mordidas. Estas plumas fueron examinadas el mismo día por David Gómez Samitier; quien comentó que el pollo había estado bien alimentado durante su crecimiento.

**Capturas.-** El 7 de febrero de 2001, en Fresnillo de las Dueñas (Burgos), José Alberto Fernández Ortega comunicó que acababa de coger un azor vivo que apenas volaba, y que encontró en la plaza del pueblo a las 17 h. 15 m. Lo fotografió. Avisado el GREFA, el azor fue recogido una hora más tarde; y fue llevado al Centro de Recuperación de esta asociación, donde ingresó el día siguiente con el n° 01/0045. Se trataba de un ejemplar joven. Agradezco a José Alberto Fernández, y al GREFA, la información amablemente enviada sobre el ave.

#### 41.- **GAVILÁN** (*Accipiter nisus*) N(4)

En los años 2000 y 2001, no encontré ningún nido ocupado en la zona, ni tuve noticias de la reproducción (aunque el 27-7-01, a las 19 h. 20 m., vi una pareja de gavilanes gritando, no lejos del nido de 1999). En 2002, localicé un nido de gavilán, con cuatro pollos, en un viejo nido de corneja negra. La reproducción fue muy tardía (el 26 y 27 de julio, los cuatro pollos aún estaban con plumón blanco; el 11 de agosto, algún pollo ya volaba, en el árbol del nido, en el que ya no vi nada). El mismo nido fue descubierto también por José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera. Vi que ciertos gritos de la hembra adulta del gavilán sin duda hacían que los pollos se aplastaran en el nido; lo que

también he observado en distintos nidos de cernícalo vulgar (aunque los pollos no siempre “obedecen”), y posiblemente de alimoche (véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 168-169).

Los datos anteriores existentes, sobre la reproducción del gavilán en el Refugio o cerca, aparecieron en la Hoja Informativa Nº 24 (pág. 38). (Véase también la Hoja Informativa Nº 20, pág. 8). Manuel Jesús Sahagún Rodríguez informa sobre otro nido ocupado, hace 3-4 años, en una zona próxima (no muy lejos de la estación de Maderuelo).

Por otra parte, se han realizado bastantes nuevas observaciones del gavilán 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 tres últimos años, se han registrado nuevas agresiones al gavilán por parte de otras aves; como la corneja negra (15-11-1999, 11 h. 32 m., páramos del nordeste; Alberto Gómez Latorre y Jesús Hernando Iglesias), los aviones roqueros (15-9-2001, ap. 14 h., Peña Portillo; José Liarte de Blas y Ricardo Ramos Sánchez), y el cernícalo vulgar (11-11-2001, 10 h. 30 m., Peña Portillo 2ª; el cernícalo, macho, ataca y persigue a un gavilán que estaba posado en una sabina; Juan Prieto Martín).

También se ha anotado el ataque de un gavilán a otro (10-11-2001, 17 h. 40 m., cerca de El Campanario; el gavilán atacado era macho; Antonio Sanz Carro).

Los ataques del gavilán a otras especies, en los últimos años, figuran en el siguiente apartado.

Nuevos datos sobre la alimentación.- Un gavilán, con un mirlo en las garras, en el “paseo de los castaños” de Fuentelcésped, entre este pueblo y Santa Cruz de la Salceda (20-9-1999, 8 h. 15 m.; Juan Francisco Martín Calleja). / Un gavilán, con un posible mirlo en las garras, sale de los chopos de la orilla del embalse (15-10-2000, 12 h. 30 m.—13 h. 30 m.; Juan Luis Galindo Estévez). / Un gavilán hembra “intenta cazar un pito real en una sabina junto al comedero” (11-11-2000; 17 h. 22 m.; José Antonio Dávila García). / Un gavilán “caza un zorzal charlo” frente a La Raya, “y desaparece río abajo” (12-11-2000; 8 h. 44 m.; José Javier Gamonal Talens e Isabel Vega Castro). / Un gavilán macho, al parecer joven, “persiguiendo un mirlo común que realiza un quiebro, y desaparecen por detrás de una sabina”, frente a Peña Fueros (6-12-2000, 12 h. 7 m.; Sergio Arís Arderiu, Marcos Gálvez Martínez y Bernat Iglesias). / Un gavilán “ha hecho un par de ataques a zorzales, lleva un rato posado en una sabina” (10-11-2001, 16 h. 0 m., cruce de la carretera del poblado del embalse con la C-114; José Luis López-Pozuelo García). / Un avión roquero es atacado por un gavilán (11-11-2001, 11 h. 45 m.—12 h. 15 m., Valgugar; Javier Cano Sánchez). / Un gavilán macho caza ya de noche un murciélago (al tercer intento) (2-2-2002, 19 h. 30 m., Peña Portillo; Juan José Molina Pérez).

Este último dato es especialmente interesante. La predación de murciélagos por el gavilán aparece citada por J.Orta, considerándola de “*muy limitada importancia*” para la alimentación de la especie, en:

--- Del Hoyo, J.; Elliott, A.; y Sargatal, J. (eds.) (1994). **Handbook of the Birds of the World**. Vol. 2 (*New World Vultures to Guinea-fowl*). Lynx Edicions. Barcelona. 638 págs. (Pág. 158).

Por otra parte, Jürgen Nicolai también la señala (“*ocurre igualmente que (gavilanes) hembras cazan activamente murciélagos*”), en:

--- Nicolai, J. (1995). **Rapaces diurnes et nocturnes**. Ed. Nathan, París. 160 págs. (Pág. 61).

Nuevos datos sobre la mortandad.- El 15-6-2002, en el pinar de “El Miliario” (no lejos de Villalvilla de Montejo), Pablo Sanz Trillo y Yulán Úbeda Arias encontraron el desplumadero de “*un macho joven de gavilán que había sido devorado por otra rapaz (¿?)*”.

Anillamientos.- En una zona cercana de Segovia, Sequera del Fresno, un gavilán macho fue anillado en 2002, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo.

#### 42.- **RATONERO** (*Buteo buteo*) [N(3)]

En los tres últimos años, en los bosques cercanos al Refugio, sólo he podido ver un nido ocupado (en 2002; salieron adelante dos pollos), que utilizaba un antiguo nido de águila calzada (al parecer, ocupado algún año por otras rapaces). Sin embargo, es casi seguro que ha habido más nidos.

En el año 2000, en una zona próxima del sur de Burgos, vi en distintos días, en primavera y verano, una pareja de ratoneros que volaba gritando; y el 26 de julio vi un ratonero que podría ser un joven del año (no es seguro); pero, si había nido, no conseguí encontrarlo. Es posible que hubiera ese año al menos otra pareja de ratoneros, cerca del Refugio y al norte del Riaza, según parecen indicar las observaciones de

Daniel Magnenat y del autor. El mismo año, en una zona cercana del sur de Burgos, fuera del área de estudio, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalaron un nido ocupado de ratonero, en el que salió adelante al menos un pollo. Por otra parte, Javier Marchamalo de Blas encontró, el 20 de septiembre, dos ratoneros jóvenes electrocutados en los tendidos de Campo de San Pedro.

En el año 2001, vi el 9 de junio un ratonero que volaba una y otra vez gritando, al atardecer, sobre un paraje próximo del sur de Burgos; no vi ningún nido. En distintos días del verano, en una zona próxima de la provincia de Segovia, realicé bastantes observaciones de ratoneros (hasta cuatro a la vez; posados, cerniéndose, picando, jugando, etc.), que sugerían la posible reproducción de una pareja; pero tampoco encontré el nido. Por otra parte, siguiendo las indicaciones del pastor Celestino Sanz Izquierdo, de Valdevacas de Montejo, encontré en los pinares un nido de rapaces (¿ratonero?) que estaba vacío el 15 de julio, aunque con signos de haber sido ocupado ese año (lo cual coincide con las afirmaciones de algunos vecinos de Valdevacas).

En el año 2002, y aparte del nido con dos pollos antes citado, probablemente ha habido algún nido más. El ornitólogo suizo Daniel Magnenat realizó bastantes observaciones de ratoneros en primavera, incluyendo tres de una pareja (entre Honrubia y Villaverde, el 5 de junio; cerca de Valdevacas, el 14 de junio, con el autor; y cerca de Las Campanas del Miliario, el 19 de junio). El pastor Celestino Sanz Izquierdo, de Valdevacas de Montejo, señaló el 25 de julio, muy cerca del Refugio, dos “águilas negras” jóvenes del año (¿ratoneros?), que cree tendrían el nido en un árbol cercano; visité dos días la zona, y el 11 de agosto vi un ratonero joven del año, pero no hallé el nido. El 28 de julio, al atardecer, en otra zona próxima, pude observar durante largo rato tres ratoneros casi con seguridad jóvenes del año (por su plumaje y por su conducta; posados, cerniéndose, jugando, haciendo acrobacias en el aire, etc.), que debían corresponder a una pareja distinta de la anterior. El mismo año, en una zona cercana de Segovia, fuera del área de estudio, el guarda Juan Francisco Martín Calleja localizó un nido de ratonero, en el que llegaron a volar dos pollos. Por otra parte, Javier Marchamalo de Blas encontró, el 30 de julio, con Félix Martínez Olivás, tres ratoneros jóvenes del año electrocutados en los tendidos de Campo de San Pedro.

Las observaciones de ratoneros correspondientes a los últimos censos de otoño aparecen resumidas en los informes finales correspondientes, elaborados por Juan Prieto Martín.

Nota.- En una zona cercana del sur de Burgos, las charcas de Hoyales, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observaron un ratonero muy claro, “blanco”, el 23-12-01 y el 17-2-02. (Pueden verse otras observaciones de un ratonero muy claro en las Hojas Informativas N° 22 [pág. 24] y N° 23 [pág. 21]).

Ataques aéreos.- En los dos últimos años, se han registrado agresiones de un ratonero (había dos) a un águila perdicera joven del 2º año (2-9-2001, 18 h. 55m., cerca de La Calderona; Jesús Hernando Iglesias y Juan José Molina Pérez); y de un ratonero (y dos urracas) a un águila pescadora posada que comía un pez en la orilla del embalse, “*haciéndole cambiar de lugar hasta cuatro veces*” (21-9-2001, 10 h. 5 m.—11 h. 49 m., en La Cercona; Juan Francisco Martín Calleja).

También se han registrado agresiones al ratonero, por parte de aviones roqueros (22-10-2001, 13 h. 5 m., en Peña Portillo; Elías Gomis Martín y Alfonso Lario Doylataguerra); y en una zona próxima, de cornejas negras (7-10-2001, en el basurero de Aranda de Duero; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

En la historia del Refugio sólo conocíamos un ataque anterior de un ratonero a un águila perdicera (el águila llevaba una presa en las garras). Fue registrado el 22 de julio de 1980, a las 12 h. 35 m., por José Velasco Cabas, Mario Morales Villarroel y Gonzalo Melgar de Corral; y aparece recogido en la pág. 18 de “El águila perdicera en el Refugio de Rapaces de Montejo” (1998, F. J. Fernández, ed. del autor, 26 págs.).

Nuevos datos sobre la alimentación.- 1) El 6 de mayo de 2001, cerca del Refugio, el guarda Jesús Hernando Iglesias anota la siguiente y muy interesante observación: “*Visto un ratonero común de fase clara posado en un almendro seco en Los Saúcos, y un aguilucho cenizo macho volando encima de Los Saúcos, a las 17 h. 30 m. Luego, en la vega, cerca del cerro de La Muela, veo otro ratonero común, comiéndose una hembra de cernícalo vulgar. Se levanta del suelo con algo en las garras, y luego le veo tragarse una pata entera con garra y todo. Busco donde se había levantado y encuentro los desplumaderos a las 17 h. 45 m.*”

2) El 11 de marzo de 2002, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Pablo Sanz Trillo fotografió un ratonero posado junto a la carroña, con una cigüeña blanca y al menos 31 cornejas negras.

Aunque se han visto ratoneros sobrevolando el citado comedero, ésta es la primera vez (que sepamos) en que se le cita posado allí junto a la carroña. Por otra parte, en el comedero de Montejo sólo se ha registrado una vez el ratonero comiendo carroña, y también fue fotografiado (el 6-1-1996, por Javier Marchamalo, Félix Martínez y Rosa F. Rodríguez; véase la Hoja Informativa Nº 22, pág. 24).

Una relación de las especies de vertebrados que han acudido a comer carroña al citado comedero puede encontrarse en el artículo "*Sobre las aves carroñeras del Refugio de Rapaces de Montejo*", de Fidel José Fernández (*Actas del II Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras*, págs. 69-78).

3) El 18 de mayo de 2002, en el Refugio, Gabriel Chicote Alvira y Miguel Ángel Ranero Serrano vieron una rata de agua muerta que fue soltada por una rapaz (¿ratonero?).

4) El 10 de junio de 2002, al este de Villalvilla de Montejo, Daniel Magnenat observó un ratonero que llevaba en las garras una culebra de al menos 50 cm. de longitud, a las 17 h. 30 m.

El 14 de junio de 2002, cerca de Valdevacas de Montejo, a las 11 h. 10 m., vimos un ratonero que llevaba en las garras algo que parecía una culebra.

Mortandad.- Datos sobre nueve ratoneros muertos, incluyendo al menos cinco jóvenes (dos en 2000 y tres en 2002), fueron incluidos en el apartado sobre los tendidos eléctricos en zonas próximas.

#### 43.- \*ÁGUILA IMPERIAL IBÉRICA (*Aquila adalberti*) A ¿?

Primeras citas (no seguras) de un águila imperial en la zona.- 1) José Antonio Vernia Peris, en su Informe Nº 44 sobre el Refugio, describe con detalle la observación de una rapaz de gran tamaño, sobre laderas próximas al puente de Alconadilla, el 17 de junio de 2000, a las 17 h. 45 m. El ave tenía "*la parte de la cabeza y los hombros*" "*de una tonalidad muy clara*"; "*mucho más clara que el resto del cuerpo*", "*de un tono marrón oscuro*". Fue acosada dos veces por un halcón peregrino. Es posible que se tratara de un águila imperial, aunque "*la observación fue a gran distancia y por un periodo de tiempo corto*". La información fue enviada al "Observatorio de la Naturaleza" de "*Quercus*", y al "Noticiero Ornitológico" de "*Ardeola*". Fue publicada en:

--- Vernia Peris, J. A. (2002). **¿Una imperial cerca de Montejo?** *Quercus*, 197: 35-36. (En el "Observatorio de la naturaleza").

La observación también fue reseñada, siempre como posible y citando a J. A. Vernia, en los periódicos "*El Norte de Castilla*" (ed. de Segovia) (17-7-2000, pág. 3) y "*El Adelantado de Segovia*" (17-7-2000, pág. 16).

2) Juan José Molina Pérez observó una posible águila imperial joven, volando y posada, en Los Frailes, el 23 de septiembre de 2002 ap.; y la filmó en vídeo.

Notas.- 1) Otros registros de águila imperial, en zonas de Segovia relativamente cercanas, fueron citados en la Lista de vertebrados del Refugio (pág. 46), y en las Hojas Informativas Nº 22 (pág. 48) y Nº 23 (pág. 44).

Algunos datos, relativamente antiguos, sobre el águila imperial en la provincia de Soria, fueron recogidos por José Miguel García y Asensio en el Vol. 2 (pág. 577) de la "*Historia de la Fauna de Soria*" (ed. ASDEN, 1997; 799 págs.).

Sobre el águila imperial en Burgos, sólo conocemos la antigua referencia de "*un pollo colectado en junio de 1889*", citada por Luis Mariano González en la "*Historia natural del Águila Imperial Ibérica*" (ed. ICONA, Madrid, 1991; 219 págs.), y recogida por Fernando Román Sancho en el "*Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos*" (Román et al., 1996; ed. Caja de Ahorros del Cículo Católico, Burgos; 322 págs.).

2) En la provincia de Segovia fueron censadas ocho parejas de águila imperial en el año 2000 ("*Quercus*" Nº 176, X-2000, pág. 53; "*El Adelantado de Segovia*", 15-11-2000, pág. 20, y 27-12-2000, pág. 20).

La pareja situada más al norte (en toda el área de distribución de la especie; confirmado por Javier Oria Martín), y también la más próxima al Refugio, sacó adelante un pollo en el año 2000, de nuevo un pollo en el año 2001, y dos pollos en 2002; según comunica Alfredo López Hernangómez, a quien agradezco el envío de los magníficos trabajos (de 73 y 51 páginas, respectivamente) sobre sus detalladas observaciones relativas a la reproducción de esta pareja; así como el haberme enseñado amablemente el pollo o los pollos (y sus padres), con el telescopio y por supuesto a suficiente distancia para no molestar

en absoluto, los días 10-6-2001 (antes de los primeros vuelos) y 21-7-2001 (en la época de los primeros vuelos).

3) El resumen de una amplia información actualizada sobre importantes cuestiones relativas al águila imperial ibérica, con indicación de las áreas de reproducción y de dispersión juvenil, puede encontrarse en:

--- González, L. M.; y Oria Martín, J. (2001). **La frágil recuperación del águila imperial ibérica.** *Quercus*, 190: 20-28.

#### 44.- **ÁGUILA REAL** (*Aquila chrysaetos*) N

En los cuatro últimos años (1999-2002), el águila real no ha criado con éxito en las hoces del Riaza. Sin embargo, la pareja sigue presente. En 2000 construyó o reparó dos nidos (uno de ellos nuevo), en 2001 hizo lo mismo, y en 2002 comenzó a utilizar un nido. (Los nidos fueron localizados por Juan Francisco Martín Calleja, Guillermo Doval de las Heras, y el autor).

En zonas relativamente próximas de las tres provincias (Segovia, Soria y Burgos), las águilas reales han criado con éxito en alguno de los tres últimos años (informaciones obtenidas y/o amablemente comunicadas por Miguel Briones Díez, Juan Luis Galindo Estévez, Juan Francisco Martín Calleja, Javier Oria Martín, y el autor). He podido ver algunos de los nidos, en ocasiones poco antes de que los pollos comenzaran a volar. En particular, agradezco también a Miguel Briones Díez todo lo que me enseñó amablemente, en el año 2000, sobre el águila real en Burgos.

Los registros del águila real en los últimos censos de otoño aparecen resumidos en los informes finales correspondientes, elaborados por Juan Prieto Martín. Una interesante gráfica global figura en el Informe del año 2001 (pág. 8). También en otras fechas de otoño/invierno (sobre todo) se han observado 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 tres últimos años, se han registrado agresiones de un halcón peregrino macho (2-3 veces), y después de dos chovas piquirrojas, a un águila real inmadura (posiblemente del 2º año) (5-5-2000, 15 h. 50 m., Peña Fueros; Juan Prieto Martín, Jorge Juan Díaz González, y otros); de un halcón, tres veces y chillando, a un águila real del 5º año posiblemente hembra (12-11-2000, 9 h. 29 m., Peña Rubia; Juan Prieto Martín); de dos grajillas (de un bando de más de cincuenta) a un águila real adulta (7-12-2000, 11 h. 14 m., Las Torcas; Sergio Arís Arderiu, Marcos Gálvez Martínez y Bernat Iglesias); y de dos cornejas negras a un águila real joven (probablemente del año) (4-9-2002, 13 h. 46 m., barranco de la Alduela; José Luis López-Pozuelo García). En otras zonas de Segovia se han citado otros ataques, como por ejemplo de una pareja de cuervos a un águila real adulta (6-5-2000; Alfredo López Hernangómez).

2) Del águila real a otras aves.- El 12-7-2000, sobre El Campanario, “*un águila real nacida el año pasado hace picados a un alimoche adulto*” (Javier Marchamalo de Blas, con Javier López Redondo, Guillermo Doval de las Heras, Jesús Hernando Iglesias y Luis Suárez Arangüena). / El 12-11-2000, en Peña Rubia, un águila real del 5º año hace un amago de ataque, “*cariñosamente*”, a un buitre leonado (9h. 33 m.; Juan Prieto Martín). / El 10-11-2001, en V.A.D., un águila real joven del año ataca a un buitre leonado adulto (15 h. 8 m.; José Luis Armendáriz Sanz, Francisco Jesús Fernández Herrera, y Javier Cano Sánchez ).

Nota.- Otras agresiones entre águila real y alimoche han sido señaladas, en el Refugio, los días 25-6-1980 (Felipe Javier Samino Arellano), 1-7-1980 y 2-7-1980 (José Velasco Cabas, Mario Morales Villarroel y Gonzalo Melgar de Corral), 16-8-1986 (Félix Martínez Olivas; citado en “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 156), 27-5-1992 y 1-8-1997 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). En tres ocasiones (25-6-80, 2-7-80, y 1-8-97) hubo ataque del alimoche al águila (las dos últimas veces, sin agresión previa por parte del águila).

Observaciones curiosas.- El 15-8-2000, a las 11 h. 11 m., dos águilas reales volando en círculo sobre el basurero de Aranda de Duero, que “*estuvieron un buen rato por el entorno*” (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). / En dos días distintos del verano de 2001, un águila real comiendo algo en un campo de cebada (Carlos García Hernando). / El 20-11-2001, a las 19 h. 45 m., un águila real que al parecer se levanta del suelo, en la estepa al norte de Peña Portillo (Jesús Hernando Iglesias). / El 29-3-2002, tres águilas reales (dos adultas y un joven) haciendo picados y “*tirabuzones*” sobre la Vega De El Casuar y La Calderona (Jesús Hernando Iglesias, José Luis López-Pozuelo García, y Beatriz Escribano).

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.

Mortandad.- En el invierno de 2002, se registró el envenenamiento de cuatro o cinco águilas reales en zonas próximas de la provincia de Soria. Puede verse más información al respecto en el apartado sobre el milano real.

#### 45.- **ÁGUILA CALZADA** (*Hieraaetus pennatus*) N(3,4)

En 1999, además de los nidos señalados en la Hoja Informativa N° 24 (pág. 39), hubo al menos otro nido (N° 12), en el que salió adelante un único pollo, según las informaciones amablemente comunicadas por el guarda Juan Francisco Martín Calleja.

En 2000, en los bosques y arboledas cercanos al Refugio, vi dos nidos con éxito (N° 10 y N° 13), en cada uno de los cuales llegó a volar un único pollo. Uno de estos nidos (N° 13) era nuevo para nosotros; fue descubierto por el guarda Juan Francisco Martín Calleja, y de forma independiente por Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo; la reproducción fue más bien tardía. En el nido N° 10, y del mismo modo que en 1998 (año en que también salió adelante un solo pollo; véase la Hoja Informativa N° 24, pág. 39), la reproducción fue tardía (el 31 de julio, el pollo aún era relativamente pequeño, tenía la cabeza blanca en parte, y conservaba plumones blancos).

Datos sobre otros tres nidos, en zonas cercanas, fueron comunicados ese año por Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo.

En 2001, Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez informaron sobre un nido con dos pollos. Es posible que hubiera algún nido más (véase lo indicado sobre el ratonero). No vi ningún pollo ese año.

En 2002, sólo vi un nido con éxito, el N° 13, en el que salió adelante un único pollo. Es posible que haya habido más nidos en zonas próximas. (Daniel Magnenat realizó, en primavera, bastantes observaciones de la especie, destacando las de una pareja haciendo juegos nupciales cerca de Honrubia, el 3 de junio).

Notas.- 1) Con respecto a los nidos de águila calzada perdidos por talas, a los casos reseñados en las Hojas Informativas N° 23 (pág. 21) y N° 24 (pág. 39), pueden añadirse otros, en las provincias de Asturias (“*El Cagamangos*” –boletín de la Coordinadora Ornitológica de Asturias- N° 14, invierno 2000/2001, pág. 2; “*Las alegaciones*”, por Enrique Carballal), y de Cuenca (“*Quercus*” N° 185, julio de 2001, pág. 5; “*Una tala destruye nidos de águila calzada y azor*”, por Sergio O. Pinedo), respectivamente.

2) Antiguos nidos de águila calzada han sido ocupados después por otras rapaces (de hasta cuatro especies distintas).

Citas tardías (a partir del 21 de septiembre)- En 2000, tres águilas calzadas el 24 de septiembre (dos en La Peña Flor, volando cerca de tres buitres leonados, entre las 10 h. 45 m. y las 12 h. 45 m.; y una en Milagros, donde también volaban ocho buitres leonados y un buitre negro, a las 12 h. 55 m.; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). / Un águila calzada el 4 de octubre (a las 12 h. 40 m., en Peña Portillo; Juan Prieto Martín, Carmen Fernández, Mónica Nuevo, Jorge Arias Pozo, y Cristina Roldán).

En 2001, un águila calzada el 23 de septiembre (a las 12 h. 31 m., en Peñalba; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

En 2002, un águila calzada el 21 de septiembre (en Peñalba; Juan Luis Galindo Estévez); y otra águila calzada, de fase intermedia, el 7 de octubre (en La Calderona, a las 18 h. 15 m. ap.; Juan José Molina Pérez y Pilar Martín Miguel).

Otras observaciones tardías de águila calzada en el Refugio (e inmediaciones) pueden verse en la Hoja Informativa N° 23 (pág. 22).

Nuevas observaciones de un águila calzada de fase oscura.- A las 36 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] y N° 24 [pág. 39]), se añaden trece más, correspondientes a los días 27-5-1999 (Alfonso López López y Óscar Pontón Hidalgo), 30-8-2000, 17-9-2000, 20-9-2000, y 23-9-2000 (Javier Marchamalo de Blas), 14-5-2001 (Pedro Luis Castilla Apolonio), 12-9-2001 (con otra águila calzada, de fase clara; José Luis López-Pozuelo García), 15-9-2001 (José Liarte de Blas y Ricardo Ramos Sánchez), 27-4-2002 y 28-4-2002 (un ave de fase intermedia, con un ejemplar de fase clara; Juan José Molina Pérez y Jesús Hernando Iglesias) (véanse las Hojas Informativas N° 22, pág. 25, y N° 24, pág. 39), 16-6-2002 (Alfonso López

López y Juan Diego Acevedo Barberá), 24-8-2002 (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler), y 7-10-2002 (un ave de fase intermedia; Juan José Molina Pérez y Pilar Martín Miguel).

Ataques aéreos.- En los tres últimos años, se han registrado agresiones al águila calzada por parte de otras águilas calzadas (véase el siguiente apartado, nota 7); y también de chovas piquirrojas (cuatro chovas, el 5-5-2000, a las 10 h. 7 m., en Los Poyales [Juan Prieto Martín, Jorge Juan Díaz González, y otros]; dos chovas, el 15-4-2001, a las 11 h. 32 m., también en Los Poyales, mientras vuelan buitres leonados y un buitre negro [Javier Batllori Aguilá, Jorge Batllori Aguilá, y Juan José García]; y dos chovas, gritando, el 4-6-2002, a las 14 h. 39 m., en Peña Cuervo [Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo]); de cornejas negras (tres cornejas, el 23-5-2002, a las 14 h. 45 m., en la zona de Tudanca; Juan José Molina Pérez); de aviones roqueros (el 14-5-2002, a las 18 h. 17 m., en Covanegra; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); de un halcón peregrino (el halcón era una hembra adulta, y el águila calzada era de fase oscura; el 17-9-2000, en Peñalba; Javier Marchamalo de Blas); y del cernícalo vulgar. Estas últimas han sido las siguientes:

--- El 9-6-2000, a las 14 h. 57 m., en las estepas del norte del Refugio. El cernícalo gritaba. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 27-7-2000, a las 16 h. 12 m., en el barranco de la Retuerta, cuatro o cinco cernícalos (prob. cinco) atacan gritando a un águila calzada de fase clara que lleva algo en las garras. Posiblemente la presa del águila era un pollo de perdiz, recién cazado, pues al menos doce perdices (probablemente bastantes más), buena parte de ellas perdigones, habían salido volando un momento antes. (Fidel José Fernández).

(El 1-8-1998, en los páramos del nordeste, a las 12 h. 10 m., salieron tres o más perdices; y también salió, del suelo del páramo, un águila calzada de fase clara, que posiblemente había intentado cazar un perdigón).

--- El 14-4-2001, sobre La Hocecilla, dos cernícalos dan pasadas a un águila calzada. (José Luis López-Pozuelo García).

--- El 16-6-2002, en Peña Portillo, los cernícalos atacan a un águila calzada de fase oscura. (Alfonso López López y Juan Diego Acevedo Barberá).

En bastantes ocasiones anteriores se han citado, en el Refugio, ataques del cernícalo al águila calzada; incluso con contacto físico, como en los anotados por Raúl Calderón Álvarez el 5-8-1998 (véase la Hoja Informativa N° 24, pág. 40).

Un curioso y prolongado ataque de un cernícalo a un águila calzada, en Móstoles (Madrid) (sobre la Avenida de la ONU), el 28-6-2001, fue publicado por Ángel Martín Saucedo en la revista “*Quercus*” (N° 196, junio de 2002, pág. 33; “**Duelo en las alturas**”, en el “Observatorio de la Naturaleza”).

Nuevos datos sobre la alimentación.- 1) El 27 de mayo de 2000, a las 13 h. 20 m., cerca de la parte alta de la senda de Hoticiano, un águila calzada adulta “*llevaba un lagarto bastante grande (...) en las garras*” (Roberto Rubio Jáñez).

2) Un águila probablemente calzada con un ratón o algo parecido en las garras, cerca del pueblo de Montejo (Hoticiano Hernando Iglesias, com. el 3 de junio de 2000).

3) El 24-7-2000, debajo de un antiguo nido (N° 7), huesos de conejo y de un lagarto. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

4) El 27-7-2000, en el Barranco de la Retuerta, un águila calzada lleva en las garras algo que puede ser un pollo de perdiz recién cazado, y es atacada por cuatro o cinco cernícalos (16 h. 12 m., Fidel José Fernández). (Véase el apartado anterior, “*Ataques aéreos*”).

5) El 29-7-2000, en Vallejo del Charco, un águila calzada caza un pollo de perdiz (observada la captura, por Jesús Hernando Iglesias).

6) El pastor Celestino Sanz Izquierdo, de Valdevacas de Montejo, comenta, en 2000, que ha visto al águila calzada cazando palomas en el pueblo. / El guarda de Honor Hoticiano Hernando señala, en el pueblo de Montejo, dos águilas calzadas que picaban por las palomas, el 27-7-2000.

7) El guarda Jesús Hernando Iglesias anota, el 9-5-2001, las siguientes e interesantes observaciones: “*Vistas tres águilas calzadas en Los Sahúcos a las 14 h. 10 m. Un águila calzada se levanta del suelo con algo en las garras, posiblemente un lagarto o culebra porque le colgaba una cola larga, levanta el vuelo y otra águila calzada la ataca para hacerle soltar lo que llevaba en las garras. Se lo quiere arrebatar. Luego llega otra tercera y también la ataca, pero ésta no suelta lo que lleva en las garras. Se van remontando el vuelo las tres águilas calzadas entre Pardilla, Montejo, Honrubia y Villaverde de Montejo. Todo esto pasa entre cinco y diez minutos.*”

8) El 22-5-2001, a las 10 h. 24 m. y de nuevo a las 10 h. 38 m., en la parte final del barranco de Valdecasuar (primero hacia el cañón del río, y después de regreso), vuela un águila calzada que lleva en las garras un reptil, seguramente un lagarto (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(El 10-6-2001, a las 13 h. 38 m., en otro lugar de la provincia de Segovia, Alfredo López Hernangómez y yo vimos un águila calzada que se elevaba llevando en las garras una gran culebra).

9) El 25-7-2001, a las 12 h. 36 m., en el barranco de la Retuerta, vuela un águila calzada que lleva en las garras un reptil (lacértido u ofidio) (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

10) El 21-4-2002, cerca de Peña Rubia, un águila calzada lleva una culebra en las garras (Carlos García Hernando).

11) El 13-6-2002, a las 10 h. 50 m., cerca de Villalvilla de Montejo, un águila calzada con una culebra en las garras (Daniel Magnenat).

Observaciones curiosas.- El 29 de julio de 2001, de 9 h. 41 m. a 9 h. 51 m., cerca de Peña de la Zorra, veo dos águilas calzadas de fase clara que sin duda están cazando. Al menos una de ellas llega a cernirse claramente, y quedarse en el aire sin avanzar nada (lo compruebo con el telescopio), con la cabeza inmóvil y con viento en contra, varias veces (en dos ocasiones, volando muy bajo).

Observaciones de este tipo ya habían sido señaladas anteriormente en el Refugio (o en sus inmediaciones); por Jesús Hernando (com. verb. el 12-6-1995), Raúl Calderón (el 11-8-1996), y Fidel José Fernández (el 11-6-1995, y el 2-8-1998). (Véase la Hoja Informativa N° 24, pág. 40). Además, este comportamiento está citado en:

--- Iribarren, J. J. (1975). **Biología del Águila Calzada (*Hieraaetus pennatus*) durante el periodo de nidificación en Navarra.** *Ardeola*, 21 (esp.): 305-320. (En pág. 310).

--- Magnenat, D. (1957). **Un Aigle botté *Hieraaëtus pennatus* (Gm.) à Yverdon (?)**. *Nos Oiseaux*, 24 (253/254): 124-126. (En pág. 124).

Una interesante observación de un azor cerniéndose aparece en:

--- Magnenat, D. (1959). **Vol sur place de l'Autour.** *Nos Oiseaux*, 25/6 (267): 153.

En los tres últimos años, se han obtenido nuevas fotos de águila calzada en el Refugio (e inmediaciones); como las conseguidas por Jorge Andrés Remacha Lorenzo (el pollo en el nido N° 13, en el año 2000), Daniel Magnenat (un águila calzada en vuelo, en el sabinar del norte, el 18 de junio de 2000), y Ricardo Carbajal Vega (un águila calzada, posada de noche en un árbol, en una zona próxima de la provincia de Burgos, el 11 de junio de 2002).

Nuevos datos sobre la mortandad.- El 12-11-2000, en el barranco de Covanegra, varios participantes en el censo de otoño encontraron el cadáver de un águila calzada de fase clara, seguramente joven. Medía al menos 36'5 cm. de ala plegada, ap. 21'5 cm. de cola, y ap. 5 cm. de tarso.

#### 46.- **ÁGUILA PERDICERA** (*Hieraaetus fasciatus*) N(4)

Ha habido algunas citas nuevas, seguras y dudosas. Son las primeras noticias del águila perdicera que conocemos en la comarca después de varios años sin ninguna noticia de la especie. (Como es sabido, la última observación anterior registrada en el Refugio corresponde a un adulto fotografiado por Elías Gomis Martín el 30-9-1997, a las 12 h. 31 m., sobre los sabinares del norte).

##### En las hoces del Riaza.-

-- Los guardas Jesús Hernando Iglesias y Juan José Molina Pérez señalan un águila perdicera joven del 2º año el 2 de septiembre de 2001, a las 18 h. 55 m., sobre La Calderona y el comedero de buitres; "*en compañía de dos ratoneros, un alimoche y algún buitre*". J. Hernando anota: "*Uno de los ratoneros le hace una pasada y se ve claramente que es más grande y que tiene un color cobrizo por las alas atravesando el cuerpo. En la punta de la cola se observa una banda oscura.*"

-- Juan José Molina Pérez señala una posible águila perdicera joven de dos años (no es seguro) el 26 de abril de 2002, en Peña Portillo.

##### En zonas cercanas.-

-- David Muñoz González registra un águila perdicera el 29 de abril de 2000, en Villatuelda (Burgos). La cita fue incluida en la información sobre la avifauna de la zona enviada a SEO/BirdLife.

-- El Dr. Javier Batllori Aguilá anota un águila perdicera adulta el 13 de abril de 2001, en Cedillo de la Torre (Segovia) (en el bosque de "Las Suertes").

-- El ornitólogo suizo Daniel Magnenat observa una posible águila perdicera adulta (no es seguro) el 17 de junio de 2002, sobre el bosque entre Las Campanas del Miliario y la ermita de Hornuez.

-- Fernando Núñez Pérez, celador de Medio Ambiente de la Oficina Comarcal de Aranda de Duero, comunica varias citas de una pareja de águilas perdiceras adultas (él también las vio), hacia la 2ª mitad de



mayo de 2002, en zonas burgalesas del valle del Rianza o cerca (en Hontangas, Haza, Adrada de Haza, y el páramo de Corcos). Además, apareció un halcón depredado, y sospechan que puede deberse a la perdicera.

Como se indicó en las Hojas Informativas N° 23 (pág. 22) y N° 24 (pág. 40), un resumen de toda la información anterior conocida, sobre esta rapaz en la zona, apareció en:

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (1998). **El águila perdicera en el Refugio de Rapaces de Montejo**. Ed. del autor. Madrid. 26 págs.

[Este trabajo fue reseñado en las publicaciones citadas en la Hoja Inf. N° 24; y también, en los concienzudos trabajos sobre el águila imperial de Alfredo López Hernangómez, en la revista "100cias@uned" (N° 4, 2001, págs. 74, 75), y en el libro "Guía del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega" (pág. 202), de Jesús Cobo Anula y Luis Suárez Arangüena (WWF/Adena, Caja Segovia, 2000, 222 págs.).]

Notas.- 1) La Comisión Europea ha publicado recientemente el plan de acción para el águila perdicera y otras seis especies de aves amenazadas (incluido el sisón) (*Quercus*, 197: 46).

2) En relación con el águila perdicera, agradezco a María de la O Val Hernández y Alberto Portero Garcés, y al Dr. Joan Real Orti, toda la información amablemente enviada sobre esta especie en Aragón y Cataluña (sobre todo), respectivamente.

#### 47.- \*ÁGUILA PESCADORA (*Pandion haliaetus*)

Nuevas citas: 38) El 23 de septiembre de 1999, a las 10 h. ap., en el embalse (en Las Cañadas), dos águilas pescadoras, posadas "en un árbol seco muy cerca del agua". (Juan Francisco Martín Calleja).

39) El 24 de septiembre de 1999, a las 10 h. 10 m., en el mismo sitio del día anterior, dos águilas pescadoras "vuelan en círculos a baja altura". "Una de ellas pesca un pez; la otra se dirige hacia ella intentando arrebatarlo". (Juan Francisco Martín Calleja).

40) El 9 de octubre de 1999, a las 11 h. 10 m., un águila pescadora en el embalse; su presencia provoca que se levanten seis garzas reales. El águila recorre el embalse y se posa en una piedra de la orilla. A las 11 h. 15 m., el águila sigue posada allí, al lado de cuatro cornejas negras posadas. (Juan Luis Galindo Estévez).

El mismo día 9 de octubre de 1999, a las 16 h. ap., el águila pescadora en la cola del embalse. Coge un pez muy grande (es presenciada la captura), se va volando con él, y se le cae a unos 30-40 m., sin que vuelva por el pez. Después, el águila pescadora regresa, hace un nuevo intento (fallido) de captura (sumergiéndose en parte), y se posa en un tocón. (Juan Prieto Martín y Karmele Cabrera Álvarez).

41) El 27 de agosto de 2000, un águila pescadora pasa volando sobre Peñalba. (Javier Marchamalo de Blas y José Antonio López Septiem).

42) El 14 de septiembre de 2000, dos águilas pescadoras posadas junto al embalse, una en una roca de la orilla y otra en un árbol. El águila de la roca, que estaba comiendo un pez, fue fotografiada. (Javier Marchamalo de Blas).

El mismo día 14 de septiembre de 2000, junto a "la carretera de Campo de San Pedro a Bercimuel, antes de cruzar la vía del tren", un águila pescadora adulta con un pez en las garras, "posada sobre un poste de teléfonos". "Por diferencia de tiempo puede ser una de las del embalse". (Javier Marchamalo de Blas).

43) El 4 de mayo de 2001, a las 21 h. 30 m., en el embalse, un águila pescadora posada en un árbol. (Jesús Hernando Iglesias y otros).

44) El 21 de septiembre de 2001, de 10 h. 5 m. a 11 h. 49 m., en el embalse (en La Cercona), un águila pescadora "se zambulle pero no logra capturar el pez, después de varios amagos hacia el agua sin llegar a tocarla". "Recorre parte del embalse y por fin, en la 2ª zambullida, veo sacar un ¿pez? de mediano tamaño que transporta en sus garras y moja varias veces hasta llegar a la orilla, y después de unos minutos comienza a comer. Un ratonero y dos urracas la molestan varias veces, haciéndole cambiar de lugar hasta cuatro veces (...). El águila come y en el último posadero sale volando abandonando su pez,

(...) se posa metros más arriba, (...) (y) se arrima a la orilla dentro del agua, donde comienza tareas de limpieza.” / A las 11 h. 55 m., “el águila permanece inmóvil dentro del agua”. Poco después, “se posa en una piedra fuera del agua”. (Juan Francisco Martín Calleja).

45) El 29 de septiembre de 2001, a las 14 h. 34 m., en el embalse, poco antes del pueblo de Maderuelo, un águila pescadora que volaba en círculos “se tiró al agua y pescó un pez que se llevó en las garras”. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

46) El 29 de marzo de 2002, de noche (a las 2 h.), cerca de Villalvilla de Montejo, un águila pescadora posada en un poste de la luz, junto a la carretera. (Jesús Hernando Iglesias, Juan José Molina Pérez, José Luis López-Pozuelo García, y otros).

47) 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).

48) 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).

49) El 13 de octubre de 2002, a las 11 h. 56 m., un águila pescadora en el embalse. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). [Es la cita más tardía que conocemos para la zona. Las otras tres observaciones 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 Karmele Cabrera).]

Notas.- 1) De estas 49 citas, sólo siete corresponden a una pareja de águilas pescadoras (o a dos aves vistas a la vez). (Véase lo indicado al respecto en la Hojas Informativas N° 23 [pág. 23, Nota 1] y N° 24 [pág. 41]).

Las 49 citas corresponden a los años 1981, 1986, y todos entre 1990 y 2002 (ambos inclusive). 23 citas, comprendidas entre el 1 de marzo y el 23 de mayo (ambos inclusive), se refieren a la época del paso prenupcial; y 26 citas, entre el 17 de agosto y el 13 de octubre (ambos inclusive), a la del postnupcial. Se reparten entre los meses de marzo (3), abril (12), mayo (8), agosto (3), septiembre (19), y octubre (4). Por quincenas (del 1 al 14 y del 15 al 30/31 de cada mes), se agrupan así: Marzo (0+3), abril (9+3), mayo (4+4), agosto (0+3), septiembre (8+11), y octubre (4+0). Como era previsible, el paso prenupcial parece en conjunto algo más tardío, y el postnupcial más temprano (con matizaciones), que el señalado para la provincia de Madrid en:

--- Moreno-Opo Díaz-Meco, R. (2001). **Distribución espacio-temporal del Águila Pescadora (*Pandion haliaetus*) en la Comunidad de Madrid**. Págs. 16-23 en: *Anuario Ornitológico de Madrid 2000*. Ed. SEO-Monticola. Madrid. 224 págs.

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) y N° 24 (pág. 41). (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, a la relación señalada en la Hoja Informativa N° 23 (pág. 23), se añaden el ratonero y la urraca (21-9-2001; Juan Francisco Martín Calleja). En otra región española (Extremadura), a las citas reseñadas en la Hoja Informativa N° 24 (pág. 41) se añade el halcón peregrino (citado también en el embalse de Linares), según figura en:

--- Gragera Díaz, F. (1994). **Las aves de presa en la provincia de Badajoz**. Ed. Ayuntamiento de Zafra (Badajoz). 253 págs. (Págs. 85, 170).

3) La actividad carroñera en el águila pescadora ha sido citada por el FAB (Fondo Amigos del Buitre) en la provincia de Huesca. En efecto, la citada asociación señala que, además de otras aves (milanos reales y negros, alimocho, cigüeñas, garcillas y buitres leonados), “*incluso águilas pescadoras visitan asiduamente el comedero*” de Las Pichillas de Binaced; según figura en:

--- Fondo Amigos del Buitre (2000). **Proyecto Gypaetus Percnopterus. Memoria-resumen 1986-2000**. Huesca. 28 págs. (Pág. 15).

En el resto de la bibliografía consultada hemos encontrado muy pocas referencias sobre este fenómeno. Un artículo especialmente interesante, en el que se relata cómo un águila pescadora come, junto a seis auras, del cadáver descompuesto de un mamífero marsupial (un opossum) en Georgia (Estados Unidos) (citado por Peter J. Mundy en *Vulture News*, 38: 40), es el siguiente:

--- Dusi, J. L. (1995). **Osprey (*Pandion haliaetus*) feeds on carrion with Turkey Vultures (*Cathartes aura*)**. *Alabama Birdlife*, 41: 6-7.

Por otra parte, el Dr. A. F. Poole escribe, en el Vol. 2 (pág. 44) del “**Handbook of the Birds of the World**” [Del Hoyo, J.; Elliott, A.; y Sargatal, J. (eds.); 1994, Lynx Edicions, Barcelona, 638 págs.], a propósito de la alimentación de esta especie: “*Las águilas pescadoras dependen casi exclusivamente de pescado vivo. Peces muertos recientemente y moribundos son carroñeados en ocasiones, pero tales peces muertos son tan raros que las águilas pescadoras deben depender de presas vivas; muy raramente, otros pequeños animales son comidos.*”

#### 48.- \*CERNÍCALO PRIMILLA (*Falco naumanni*) C

Nuevas observaciones en zonas próximas (en agosto y septiembre):

--- 17 cernícalos primillas, en Alconada de Maderuelo, en una antena de telefonía móvil, el 5 de septiembre de 2000. (Javier Marchamalo de Blas).

--- 11 cernícalos primillas, junto a “*la carretera de Bercimuel a Campo de San Pedro, después de cruzar la vía del tren*”, el 11 de septiembre de 2000. (Javier Marchamalo de Blas).

--- Un cernícalo primilla macho adulto, junto a la carretera de Fuentemizarra a Campo de San Pedro, en cables de teléfonos, el 20 de septiembre de 2000. (Javier Marchamalo de Blas).

--- Entre 25 y 30 cernícalos primillas, junto a “*la carretera de Bercimuel a Campo de San Pedro, después de cruzar la vía del tren*”, el 23 de septiembre de 2000. (Javier Marchamalo de Blas).

--- Más de 50 cernícalos primillas, con algún cernícalo vulgar, posados en cables, entre Campo de San Pedro, Fuentemizarra y Maderuelo, el 24 de agosto de 2002. (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler).

--- Un cernícalo primilla macho, entre Fuentemizarra y Campo de San Pedro, el 11 de septiembre de 2002. (Juan José Molina Pérez).

Algunas de estas citas recuerdan la observación realizada el 18 de agosto de 1997 por José Román Rodríguez (unos 13 cernícalos primillas a 1 Km. de la estación de Maderuelo, que volaban cazando detrás de una segadora; véase la Hoja Informativa N° 24, pág. 41).

Mortandad.- El 24 de agosto de 2000, en los tendidos eléctricos de Campo de San Pedro (en la torreta 65), Javier Marchamalo de Blas y José Antonio López Septiem encuentran restos de un cernícalo primilla macho.

El 27 de agosto de 2000, “*en la carretera de Bercimuel a Campo de San Pedro, después de cruzar la vía del tren*”, Javier Marchamalo de Blas y José Antonio López Septiem encuentran un cernícalo primilla joven, atropellado.

[El 13 de noviembre de 1993, en los tendidos de Campo de San Pedro, Javier Marchamalo de Blas y otros encontraron un cernícalo electrocutado que posiblemente fuera primilla. (Véase la Hoja Informativa N° 22, pág. 26). / Por otra parte, el 19 de septiembre de 1998, también cerca de Campo de San Pedro, Javier Marchamalo de Blas y Luis Mesonero Fuentes encontraron, en la carretera, un joven cernícalo primilla atropellado, reciente. (Véase la Hoja Informativa N° 24, pág. 41).]

#### 49.- CERNÍCALO VULGAR (*Falco tinnunculus*) N(1,2,3,4)

En 2000, sólo encontré un nido ocupado, en el que no conseguí averiguar el resultado de la cría. Es posible que hubiera, en las hoces del Riaza, otros nidos ocupados (quizás hasta dos más, aunque al menos en uno parece que no se consiguió la reproducción). En roquedos de zonas próximas, hubo probablemente al menos uno o dos nidos más (uno, al parecer, con no menos de dos o tres pollos volados).

Por otra parte, Jesús Hernando Iglesias y Javier Marchamalo de Blas, de forma independiente, informan sobre un nido (que también fue descubierto por Daniel Magnenat), en el que llegaron a volar cuatro pollos, en una sabina de la estepa del norte (utilizando un viejo nido de corneja). (Vi el nido poco después de que los pollos volaran). Daniel Magnenat anota interesantes observaciones de otra pareja, sin nido localizado. En zonas próximas, Jesús Hernando señala un nido con cuatro o cinco pollos en

Fuentemizarra (Segovia). Fuera ya del área de estudio, Carlos Pecharromán Perosanz indica un nido en Torresandino (Burgos).

También en 2000, un viejo nido de cernícalos vulgares fue utilizado por las chovas piquirrojas (que sacaron adelante tres pollos, al igual que en 1996 y en 1999). (Véase la Hoja Informativa N° 24, pág. 72).

En 2001, descubrí un nido, nuevo para nosotros, en el que salieron adelante cinco pollos (que no volaban aún el 26 de julio). El nido estaba a sólo 2-2'5 metros (o menos) de un nido de alimoche con un pollo. En zonas próximas, localicé un nido en roca (en el que, al parecer, no tuvo éxito la reproducción); y otro nido, nuevo para nosotros, en un chopo, en el que no pude averiguar el resultado de la cría.

Además, el guarda Jesús Hernando Iglesias comunica que salieron adelante tres pollos en otro nido del Refugio. (Vi el nido después de que los pollos volaran). En zonas próximas, el agente forestal Esaú Escolar Santos informa sobre un nido en Valderreros (Burgos), y Ricardo Carbajal Vega observó una pareja en esa zona. Fuera ya del área de estudio, el guarda Juan Francisco Martín Calleja informa sobre sendos nidos en Grajera (con al menos tres pollos) y en Cascajares (también con pollos), en Segovia.

En 2002, localicé tres nidos ocupados. Uno de ellos, al parecer, tuvo éxito en la cría (no es seguro, pero las observaciones de Jesús Hernando y de Juan José Molina parecen confirmarlo); y en los otros dos nidos, la reproducción fracasó. En uno de estos últimos nidos, nuevo para nosotros, vi la pareja de cernícalos el 19 de mayo, la hembra echada (al parecer, incubando) el 15 de junio, y el nido vacío el 7 de julio. En el otro nido, en el que salieron adelante cinco pollos el año anterior, vi un cernícalo el 13 de mayo, la cópula de la pareja de cernícalos el 28 de mayo (a las 17 h. 36 m.), y el nido al parecer vacío el 10/11 de junio. (Es seguro que no volaron pollos; y tampoco hubo esta año reproducción en las cercanías, que sepamos). [Durante la cópula, el macho aleteaba todo el rato, y después salió volando directamente desde la hembra. Se trata de la cópula de cernícalos N° 20 registrada en las hoces del Riaza, según los datos que conocemos.]

Fuera del Refugio, en los pinares de Villaverde, un vecino de este pueblo informa sobre un nido de “alcotanes” con cuatro pollos, en un viejo nido de corneja (A. Fernández, com. pers.). [Algunos lugareños llaman “alcotán” al cernícalo, que es más frecuente en la zona; y por otra parte, si el nido tenía cuatro pollos es más fácil que fuera de cernícalo, aunque no es seguro.] [También en otras regiones de España se llama “alcotán” al cernícalo, como recoge el Dr. Francisco Bernis Madrazo en su **“Diccionario de nombres vernáculos de aves”** (ed. Gredos, Madrid, 1995, 230 págs.)]

También en 2002, en un viejo nido de cernícalos vulgares vi, el 7 de julio, un nido con dos huevos de paloma, probablemente de paloma zurita; no vi salir ningún ave del nido, en el que la reproducción fracasó (el nido estaba vacío el 28 de julio). Este nido fue utilizado por los cernícalos en 1983 (el 9 de julio, Mario Morales Villarroel y José Luis Perea Rodríguez vieron cinco pollos, y anillaron cuatro de ellos), 1991 (el 30 de julio, vi una hembra adulta que incubaba dos huevos; véase la Hoja Informativa N° 19, pág. 6), 1995 (vi tres huevos al menos el 15 de junio, y tres pollos que ya volaban el 4 de agosto), y 1997 (vi cuatro pollos el 15 de junio, aunque uno era mucho menor que los otros tres e ignoro si sobrevivió); y no fue utilizado en los años restantes. Es la primera vez que se registra, en las hoces del Riaza, un caso de alternancia de nido entre cernícalo y paloma.

Ataques aéreos.- De otras aves al cernícalo.- En los tres últimos años, se han registrado agresiones, al cernícalo vulgar, por parte del avión roquero (26-5-2000, 23-7-2001[?], 26-5-2002, y 24-7-2002, Fidel José Fernández; 18-6-2000, Daniel Magnenat), del avión común (18-6-2000, Daniel Magnenat), y del milano negro (22-7-2000, Javier Marchamalo de Blas, José Antonio López Septiem y Óscar López Plaza; véase el apartado sobre esta especie)

Del cernícalo a otras aves.- En los tres últimos años, se han registrado agresiones del cernícalo vulgar al águila calzada (9-6-2000 y 27-7-2000, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; 14-4-2001, José Luis López-Pozuelo García; 16-6-2002 [siendo el águila de fase oscura], Alfonso López López y Juan Diego Acevedo Barberá), al alimoche (27-7-2000, Fidel José Fernández), a un gavilán inicialmente posado (11-11-2001, Juan Prieto Martín), a un halcón peregrino posado (13-6-2000; Daniel Magnenat), y al cuervo (26-5-2001, Fidel José Fernández).

Observaciones curiosas.- Juan José Molina Pérez filmó en vídeo un cernícalo cazando un insecto en el aire, en 2001, en los Corrales del Monte. El mismo año, fue visto un cernícalo llevando en las garras una pequeña culebra (en La Calleja; Raúl Méndez García), y un probable micromamífero (en el barranco de la Retuerta, el 7-VI; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Notas.- 1) Una interesante gráfica que resume el número de cernícalos vulgares registrados en cada uno de los censos de otoño aparece en el Informe final correspondiente a 2001 (pág. 7), realizado por Juan Prieto Martín.

2) En relación con las agrupaciones de cernícalos, en otras regiones de España, una interesante información sobre grandes concentraciones (¡hasta de 83 aves!) puede verse en el siguiente artículo:

--- Borràs, A.; y Bosch, J. (1996). **Concentración inusual de Cernícalo Común *Falco tinnunculus* en un cazadero-dormidero en periodo postnupcial.** *Butlletí del Grup Català d'Anellament*, 13: 57-59.

Mortandad.- 1) El 6 de mayo de 2001, en una zona próxima (en la vega cerca del cerro de La Muela), el guarda Jesús Hernando Iglesias observa un ratonero “*comiéndose una hembra de cernícalo vulgar*”, a las 17 h. 30 m.; y ve al ratonero “*tragarse una pata entera con garra y todo*”. (Véase el apartado sobre la alimentación del ratonero).

#### 50.- **ESMEREJÓN** (*Falco columbarius*)

Nuevas observaciones:

Año 2000.- 1) El 11 de noviembre, a las 11 h. 5 m., José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera registran un esmerejón junto a Campo de San Pedro.

2) El mismo día 11 de noviembre, a las 17 h. 27 m., Javier Herrera Gómez y Enrique Estalrich Melero anotan un posible esmerejón en el 2º Cañón.

3) El 12 de noviembre, a las 7 h. 53 m., Bruno Chacón Espinosa y Verónica Leiva Bezanilla señalan un posible esmerejón en el barranco de Valdecasuar.

4) El mismo día 12 de noviembre, a las 8 h. 56 m., Daniel Chimeno Varela observa, en el barranco de Valdecasuar (margen izquierda), un (posible) esmerejón “*hostigando a tres grajillas*”.

Año 2001.- 1) El 11 de febrero, a las 11 h. 34 m., Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotan un probable esmerejón frente a Peñalba.

2) El mismo día 11 de febrero, a las 12 h. 33 m., José Luis López-Pozuelo García registra una hembra adulta de esmerejón volando bajo sobre la cola del embalse. Sin duda se trata del mismo ejemplar de la cita anterior.

3) El 23 de octubre, a las 12 h. 45 m., Elías Gomis Martín y Alfonso Lario Doylataguerra observan, en El Casuar, un halcón peregrino junto a tres posibles esmerejones.

4) El 28 de octubre, Juan Luis Galindo Estévez ve un esmerejón en el embalse, a la altura de la estación de Maderuelo.

5) El 10 de noviembre, a las 17 h. 31 m., Daniel Chimeno Varela y Carlos Rodríguez Borlado citan un esmerejón en Peña Fueros.

6) El 11 de noviembre, a las 11 h. 20 m., Felipe Javier Samino Arellano y Gemma Álvarez Ortega señalan, en el barranco de Valdecasuar, un esmerejón “*persiguiendo a un mirlo*”.

Capturas.- El 8 de junio de 2001, a las 23 h. 30 m., el guarda Jesús Hernando Iglesias recoge, en el pueblo de Montejo, un macho subadulto de esmerejón; que lleva al día siguiente, junto con Jesús Cobo Anula (responsable de Espacios y Especies del WWF/Adena), al Centro de Recuperación del GREFA, donde lo entregan a Cristina Rosique. Según las informaciones recibidas, el ave murió posteriormente.

#### 51.- **ALCOTÁN** (*Falco subbuteo*) N(¿1?,3)

En 2000, no tuvimos noticias claras sobre la reproducción del alcotán en la zona. En primavera, hubo al menos cuatro observaciones de una pareja, realizadas por José Luis López-Pozuelo (el 10 de junio, entre La Calleja y el puente de Peña Rubia) y por Daniel Magnenat (el 3 de junio, a las 11 h. 55 m., en los páramos entre Montejo y Villaverde; el 10 de junio, a las 15 h. 24 m., cerca de Valdevacas; y el 11 de junio, de nuevo en los páramos del suroeste).

En 2001, tampoco se registró, que sepamos, la reproducción del alcotán en el Refugio. En una zona cercana de Segovia, pero fuera del área de estudio, el guarda Juan Francisco Martín Calleja descubrió, el 4 de julio, un nido de alcotán con un adulto echado, a menos de 100 metros de un nido de cernícalo con al

menos tres pollos. [En la misma zona, el 6 de septiembre de 1996, Juan Fco. Martín vio cuatro alcotanes, incluyendo tres jóvenes que chillaban y sin duda habían nacido por allí.]

En 2002, Juan José Molina Pérez comentó la posible existencia de un nido, no localizado, en una zona próxima (entre Montejo y Milagros). (Véase también lo indicado este año sobre la reproducción del cernícalo, en Villaverde).

Observaciones curiosas.- El 1 de junio de 2000, a las 20 h. 55 m., un alcotán hostigado por dos cogujadas en la estepa del norte (Daniel Magnenat).

Citas tardías (posteriores al 21 de septiembre).- El 23 de septiembre de 2000, Javier Marchamalo de Blas registra un alcotán en una zona próxima (Riaguas de San Bartolomé).

En la historia del Refugio, y según los datos que conocemos, las citas otoñales (y un par de noticias invernales, seguras o dudosas) de alcotán corresponden a los años 1975, de 1984 a 1987 [ambos inclusive], de 1990 a 1994 [ambos inclusive], 1998(F), y 2000. (Véanse el “Noticiero Ornitológico” de “*Ardeola*” 32(2), 1985, pág. 413; y las Hojas Informativas, los informes de los censos de otoño [1984 y 1990], y los trabajos de años anteriores).

#### S/n.- \*HALCÓN DE ELEONOR (*Falco eleonorae*)

Después de las posibles observaciones del águila imperial, el halcón de Eleonor es la única rapaz diurna ibérica que no ha sido citada aún en el Refugio ni en sus inmediaciones; si exceptuamos las especies que pueden considerarse, en la actualidad, más o menos accidentales. Sin embargo, ha habido una cita reciente de halcón de Eleonor en la provincia de Segovia: Un adulto de fase oscura señalado en Las Navas de Riofrío, el 22 de septiembre de 2001, por Adolfo Rodríguez Pérez, J. A. Díaz Reyes y M. M. Duchel (publicado en “*Ardeola*” 49(1), 2002, pág. 184 [en el “Noticiero Ornitológico”]; y en “*Avesforum*”, el 1-X-01 [comunicado por Elías Gomis Martín]).

Citas antiguas del halcón de Eleonor en la provincia de Segovia fueron recogidas, por Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco, en la “*Guía de las Aves de Castilla y León*” (ed. Carlos Sánchez, 1999; pág. 338).

Otras citas de halcón de Eleonor en el interior peninsular se refieren a las provincias de Cuenca, Madrid, Guadalajara, Ávila, Zaragoza, La Rioja, Toledo y Zamora. [Ver “*Ardeola*” 37 (2) [pág. 336], 41 (1) [pág. 96], 42(2) [pág. 219], 47 (1) [pág. 165], 48 (1) [pág. 142] y 49(1) [pág. 184], entre otros; “*Quercus*” 185 [pág. 36] y 187 [pág. 39]; “*Guía de las Aves de Castilla y León*”, pág. 338; “*Anuario Ornitológico de Madrid*” 1998 [pág. 162] y 1999 [pág. 189]; “*Doñana Acta Vertebrata*” 11(2) [págs. 326-327]; etcétera.]

#### 52.- HALCÓN PEREGRINO (*Falco peregrinus*) N(1,3,4)

También en los tres 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 2000, hubo dos nidos con éxito en la cría, en los que salieron adelante cinco pollos en total. Los tres pollos de un nido fueron anillados, por Guillermo Doval de las Heras (com. pers.). En este nido la reproducción fue relativamente tardía (el 3 de junio, los pollos estaban aún con plumón blanco; y el 11 de junio, los tres pollos no volaban aún). En el otro nido, los dos pollos no volaban aún el 23 de mayo; fue visto un pollo volando el 1 de junio (Juan Francisco Martín Calleja), y los dos pollos fuera del nido el 4 de junio (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), el 11 de junio (José Luis López-Pozuelo García), el 17 de junio (José Antonio Vernia Peris), y el 24 de julio (Javier Marchamalo de Blas); y al menos uno el 27 de julio (Fidel José Fernández). Tanto Guillermo Doval como Javier Marchamalo comunican que estos dos pollos eran, al parecer, un macho y una hembra.

El primero de los casos citados (el del nido con tres pollos, N° A-C) representa una de las reproducciones más tardías registradas en la historia del Refugio; junto con un nido de 1990 (en el que los dos pollos, macho y hembra, no volaban aún el 23 de junio, aunque estaban ya a punto de volar), y con dos nidos de 1991 (en uno de ellos, los dos pollos no volaban aún el 15/16 de junio [Jesús Hernando

comprobó, el 7/8 de julio, que ambos llegaron a volar]; y en el otro, el único pollo no volaba aún el 14 de junio [según Jesús Hernando], y ya volaba el 17 de junio).

Este mismo nido del año 2000 (Nº A-C) es también peculiar por otro motivo. Corresponde a un territorio que estuvo ocupado por una pareja de halcones en la mayor parte de los años comprendidos entre 1976 y 1987 (ambos inclusive); al menos en seis de tales años, los halcones criaron en este nido Nº A-C, y al menos cinco veces con éxito (la última, en 1987, año en que llegaron a volar tres pollos); si bien en otro año (1985), los halcones de esta zona sacaron adelante dos pollos en un nido distinto (el Nº B-C, un viejo nido de cuervo). Después de 1987, y hasta su reocupación en el año 2000, el territorio dejó de estar habitado por los halcones. Sin embargo, en el citado nido Nº A-C hubo un intento de cría del alimoche en 1988 (según Jesús Hernando, quien vio la ceba de un solo pollo el 2 de julio; también Hoticiano Hernando y otro vecino de Montejo señalaron ese año la nidificación del alimoche allí, aunque la reproducción no tuvo éxito (el nido estaba vacío, aunque con palos y lana, el 18 de julio). Y en el mismo nido Nº A-C, criaron los cuervos en 1996, y sacaron adelante por lo menos un pollo (o quizá dos). En 2000, cuando vuelven los halcones a la zona, utilizan el mismo viejo nido Nº A-C, que tantas veces había sido ocupado por su especie, pero trece o más años antes. Es posible que la pareja fuera también nueva, y que esto influyera en lo tardío de la reproducción.

En 2001, hubo un solo nido con éxito en la cría, en el que salieron adelante tres pollos. El 13 de mayo estaban aún blancos (aunque comenzaban a apuntar las primarias negras), y el 4 de junio ya volaban bien. De hecho, el 2 de junio fueron vistos al menos dos pollos fuera del nido, por Javier Vitores y Consuelo Bellella. Hubo además ese año otro nido al parecer ocupado, en el que no se consiguió la reproducción.

En 2002, no llegó a volar ningún pollo. Al parecer, al menos dos o tres nidos fueron ocupados, sin éxito en la cría. Puede destacarse que Juan Luis Galindo Estévez vio la cópula de una pareja de halcones el 10 de marzo (se trata de la cópula de halcones Nº 24 registrada en las hoces del Riaza, según los datos que conocemos).

Uno de los nidos que al parecer fracasó (estaba ocupado por el halcón el 7 de abril, según Javier Vitores y Consuelo Bellella), fue utilizado después (en el mismo año) por el cuervo, aunque la cría del cuervo fracasó también (el 12 de mayo, el nido estaba ocupado por el cuervo, aunque de forma discontinua; el 13 de junio, el nido estaba al parecer vacío).

Los resultados de la reproducción en 2002 fueron comunicados a Javier Oria Martín, para su incorporación (junto con los datos que él ya tenía) al censo de halcones de este año en Castilla y León. Además, el resumen fue publicado, junto con otras informaciones sobre el Refugio, en “*El Adelantado de Segovia*” del 17-9-2002 (pág. 16).

El número de parejas de halcón presentes, incluyendo de nuevo las zonas próximas, estuvo entre dos y cinco en cada uno de los tres años.

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.

Ataques aéreos.- En los tres últimos años, en las hoces del Riaza (e inmediaciones) se han registrado ataques del halcón peregrino a siete especies de rapaces (véanse los apartados correspondientes): Buitre leonado, alimoche (16-4-00, 20 h. 5 m. y 20 h. 15 m., Peñalba; J. L. Galindo / 3-6-02, 8 h. 22 m., Peña de la Zorra; F. J. Fernández), águila real, una posible águila imperial, águila calzada, milano negro, y aguilucho cenizo. También se han citado agresiones a dos especies de córvidos: Cuervo (12-11-2000, 8 h. 30 m., Peñalba; Ángel Leiva Lozano / 27-4-2002, ap. 19 h., Peña Portillo; Juan José Molina Pérez), y grajilla (12-11-2000, 8 h. 18 m., Peña Inclínada; José Luis López-Pozuelo García). Además, se ha anotado el ataque de un halcón macho a un halcón hembra posiblemente joven (dos veces; 5-5-2000, 15 h. 50 m., Peña Fueros; Juan Prieto Martín, Jorge Juan Díaz González, y otros); así como los curiosos juegos o ejercicios en vuelo de halcones jóvenes del año y sus padres (17-6-2000; José Antonio Vernia Peris); y un halcón adulto persiguiendo “*cariñosamente*” a un joven del año (11-11-2001, Peña Rubia; al parecer, los dos halcones eran machos; Juan Prieto Martín, y Emilio Escudero Álvarez).

Aunque se refiera a otra zona de Segovia, reseñaremos también, por su espectacularidad, el violento ataque descrito por Alfredo López Hernangómez, el 6-5-2000, de una pareja de halcones a un cuervo posado, al que uno de los halcones llegó a trabar en el suelo, aunque finalmente el cuervo consiguió escapar. El nido del cuervo estaba cerca, así como un nido de buitre leonado. Ese mismo día, el halcón también atacó allí al alimoche, y de nuevo al cuervo. En la misma zona, el 18-5-2002, Alfredo López registró ataques de la pareja de halcones “*a buitres leonados e incluso a un azor*”. En una zona distinta de

la provincia de Segovia, Alfredo López ha registrado agresiones del halcón al buitre negro (el 29-4-1995 y el 11-5-1996).

Además, en el Refugio, y en los tres últimos años, se han anotado ataques al halcón por parte del cernícalo vulgar (véase el apartado correspondiente); de la chova piquirroja (12-11-2000, 9 h. 38 m., Peña Inclinada; el halcón era joven del año; José Luis López-Pozuelo García); y del avión roquero (15-4-2001, 9 h. 40 m., en La Catedral; el halcón estaba posado en lo alto, y el avión roquero consiguió que cambiara de posadero; Javier Batllori Aguilá, Jorge Batllori Aguilá y Juan José García).

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 con una paloma (primavera de 2000, en La Catedral; Guillermo Doval de las Heras); atacando sin éxito a dos palomas domésticas (2-9-2000, 17 h. 58 m., en el término de Maderuelo; José Luis López-Pozuelo García); cazando un pájaro pequeño (fue presenciado el lance; 27-10-2000, en Peña Portillo; Juan Prieto Martín y otros); atacando sin éxito a un pito real (12-11-2000, 9 h. 53 m., cerca de la presa; el halcón era joven del año; José Luis López-Pozuelo García); con una paloma bravía en las garras (12-11-2000, en Peña Portillo; Antonio Sanz Carro); realizando un mínimo de veinte picados fallidos tras pájaros pequeños (12-11-2000, de 8 h. 8 m. a 10 h. 18 m., en Peña Rubia; Juan Prieto Martín); dándole dos pasadas, aparentemente sin intención de atraparlo, a un archibebe claro (6-5-2001, 11 h. 11 m., cola del embalse; José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas); atacando sin éxito a una o más palomas (22-10-2001, 10 h. 15 m., en Peña Portillo; y 23-10-2001, 10 h. 15 m., en El Casuar; Elías Gomis Martín y Alfonso Lario Doylataguerra); y trayendo una presa (un ave pequeña, que el halcón –un macho adulto- come después en el cortado; 11-11-2001, 9 h. 14 m., Peña de la Zorra; Rubén Gregorio Moreno-Opo Díaz-Meco y Beatriz Sánchez Cepeda); Por otro lado, el 22-5-2000 encontré, en una zona próxima, un desplumadero de abubilla, posiblemente matada por el halcón.

Notas.- 1) Algunas observaciones de halcón peregrino en el Refugio aparecen en el apartado 4.1 (“Avistamientos en otros lugares de la provincia”) del extraordinario trabajo de Alfredo López Hernández titulado “**Apuntes sobre una pareja de halcón peregrino (*Falco peregrinus brookei*) en el término municipal de Valseca, Segovia (1994-2000)**” (90 págs.).

2) Como es sabido, una importante información sobre la situación del halcón peregrino en España, con indicación de las cuadrículas con alguna pareja reproductora, y del número de parejas estimado en cada comunidad autónoma, apareció en:

--- Heredia, B.; Hiraldo, F.; González, L. M.; y González, J. L. (1988). **Status, Ecology, and Conservation of the Peregrine Falcon in Spain**. Págs. 219-226 en: Cade, T. J.; Enderson, J. H.; Thelander, C. G.; y White, C. M. (eds.). *Peregrine Falcon populations. Their management and recovery*. The Peregrine Fund. Boise, Idaho (Estados Unidos). 949 págs.

3) Recordaremos asimismo que fueron incluidos datos sobre los halcones del Refugio en el siguiente artículo:

--- Doval de las Heras, G. (1991). **El expolio de nidos de halcón peregrino en la zona central de España**. *Quercus*, 62: 18-19.

4) Una información actualizada sobre el tamaño de la población española, con indicación del número de parejas nidificantes para cada provincia, y de otras cuestiones sobre la especie, ha aparecido recientemente en:

--- Gainzarain, J. A. ; Arambarri, R.; y Rodríguez, A. F. (2002). **Population size and factors affecting the density of the Peregrine Falcon *Falco peregrinus* in Spain**. *Ardeola*, 49(1): 67-74.

5) También se ha publicado una estimación reciente del tamaño de la población española, junto con otras informaciones relativas a esta rapaz, y el anuncio de una próxima monografía sobre el halcón peregrino en España, en:

--- Zuberogoitia, I.; Zuberogoitia, J.; Ruiz Moneo, F.; Astorkia, L.; Castillo, I.; Iraeta, A.; Hidalgo, S.; Elorriaga, J.; Alonso, R.; Azkona, A.; Torres, J. J.; y De Marcken, J. (2002). **Población de halcón peregrino en España**. *Yarak*, 0: 23-26.



53.- **PERDIZ ROJA o COMÚN** (*Alectoris rufa*) N(1,2,3,4)

Nuevas grandes agrupaciones.- Al menos 20 perdices en La Pililla, el 17 de septiembre de 2000 (Celestino Sanz Izquierdo, de Valdevacas de Montejo). / Un bando de 31 perdices cerca de Peña Rubia, el 11 de noviembre de 2000 (16 h. 49 m.—17 h. 0 m.; Juan Prieto Martín, Víctor José Cuevas Barbadillo y Jorge Arias Pozo). / 25-30 perdices juntas cerca de la orilla del embalse, el 28 de octubre de 2001 (Juan Luis Galindo Estévez).

[En relación con otras concentraciones de perdices, véanse las Hojas Informativas N° 23 (pág. 24) y N° 24 (pág. 44).]

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, durante los tres últimos años, fueron seis (4+2) en 2000, seis (4+2) en 2001, y de nuevo seis (4+2) en 2002. Las observaciones fueron realizadas por Consuelo Bellella, Belén Bernardos, Jorge Juan Díaz, Juncal Domingo, Rafael Garaita, Javier Gutiérrez, Olga Linares, Miguel Ángel López, Daniel Magnenat, Karmele Olartekoetxea, Juan Prieto, Celestino Sanz, Javier Vitores, y el autor (estas últimas corresponden a cuatro grupos al menos cada año). (Véase la Hoja Informativa N° 24, pág. 44).

Como es habitual en la zona, todas las nuevas observaciones de pollos han sido realizadas en verano, salvo un par de citas tempranas (una perdiz adulta con al menos seis o siete pollos pequeños el 15 de junio de 2000 [Daniel Magnenat]; y una perdiz grande con otra perdiz bastante menor, posiblemente un perdigón crecido, el 7 de junio de 2001 [Fidel José Fernández]).

Mortandad.- 1) En un coto limítrofe con el Refugio, un total de 26 perdices fueron cazadas legalmente en el otoño de 2001 (comunicado por el guarda Juan Francisco Martín).

2) En relación con la caza furtiva, véase el apartado sobre la codorniz.

3) Sobre la predación de algún pollo de perdiz por el águila calzada, véase el apartado correspondiente a esta última especie, pág. 79.

Nota.- Entre el 18 y el 21 de julio de 2002, voluntarios de un campo de trabajo del WWF/Adena instalaron siete bebederos, en zonas secas del Refugio, “con la finalidad de favorecer la cría de la perdiz roja” (publicado por Guillermo Herrero en “*El Adelantado de Segovia*” del 1 de agosto, pág. 21; y por Luis Suárez en el “*Bolegyps*” N° 21, de octubre de 2002, pág. 1).

54.- **CODORNIZ** (*Coturnix coturnix*) N(1,4) n(2,3)

Nuevos datos sobre la reproducción.- 1) El 9 de agosto de 1998, en un pueblo próximo (Bercimuel), me enseñaron una cría viva de codorniz que habían capturado.

2) 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).

Mortandad.- El sábado 18 de agosto de 2001, en el término municipal de Montejo y dentro del Refugio (en Picacho Bajero), agentes del SEPRONA de la Guardia Civil, de Ayllón, sorprendieron y denunciaron a un cazador furtivo, de 38 años, que había matado dos codornices y una perdiz (sin tener licencia de caza en vigor, en una zona donde está prohibida la caza, y además en época de media veda). El arma y la munición fueron incautadas, y depositadas en la Guardia Civil. Las presas también fueron incautadas, y entregadas a un centro benéfico de Ayllón. [Información publicada en “*El Adelantado de Segovia*” del 23 de agosto de 2001 (pág. 11), y en “*El Norte de Castilla*” (edición de Segovia) del mismo día 23 de agosto (pág. 9). Confirmado por la guardería.]

Aprovechamos la ocasión para felicitar una vez más a la Guardia Civil (incluido el SEPRONA, y también el EREIM), que tantas veces ha colaborado eficazmente con el mantenimiento del Refugio; a los agentes forestales de la comarca, que también han ayudado en repetidas ocasiones; y por supuesto, a los guardas de ambos Refugios, cuya labor es esencial, y a los refuerzos de vigilancia del WWF/Adena.

55.- \***FAISÁN VULGAR** (*Phasianus colchicus*).....A.....I

56.- \*RASCÓN (*Rallus aquaticus*) A

Nota.- En una zona próxima (en el río Riaguas, entre Sequera del Fresno y Fresno de Cantespino), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló un rascón adulto el 19 de julio de 1998, y proporcionó amablemente una bonita fotografía del ave. Añade que “no volvió a ser visto ni oído”.

57.- GALLINETA COMÚN o POLLA DE AGUA (*Gallinula chloropus*) N(1,¿3?,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Un ave joven del año en el río Riaza, cerca de Milagros, frente a la ermita de Valderreros, el 15 de septiembre de 2001 (José Liarte de Blas y Ricardo Ramos Sánchez).

En una zona próxima (las charcas de Villalba de Duero), dos pollas de agua jóvenes el 15 y el 25 de agosto de 2000 (10 h. 4 m. y 17 h. 14 m. [con otras tres aves de la especie], resp.: Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Observaciones curiosas.- Tres pollas de agua en el Riaza, cerca del puente de Maderuelo, el 23 de octubre de 2001 (17 h. 55 m.; Elías Gomis Martín y Alfonso Lario Doylataguerra).

58.- \*FOCHA COMÚN (*Fulica atra*) B E

Nuevas citas en zonas próximas.- En varias charcas del sur de Burgos, próximas a Aranda de Duero, ha habido bastantes observaciones de fochas en los tres últimos años; según las informaciones amablemente comunicadas por Consuelo Bellella Castilla y Javier Vitores Casado, Ricardo Carbajal Vega, y Miguel Sanz Trillo. La máxima agrupación corresponde a 83 fochas en una charca de Hoyales, el 14 de octubre de 2001 (Javier Vitores y Consuelo Bellella). Los mismos ornitólogos anotan observaciones de pollos en las charcas de Villalba de Duero (los tres años, con un máximo de más de 14 crías el 31-5-01) [en la misma zona, Ricardo Carbajal fotografió un pollo, y un adulto, el 19-5-02], de Hoyales (2001), y de Las Cristalinas (Aranda) (2001).

Estos datos contrastan con la escasez de registros en el embalse de Linares (nueve citas en 28 años).

59.- GRULLA (COMÚN) (*Grus grus*)

Nuevas fotografías en zonas próximas.- 17 grullas junto a Campo de San Pedro, volando y posadas, el 24 de diciembre de 2000 (12 h. 30 m.; Juan Luis Galindo Estévez). / Tres grullas posadas junto al comedero de Campo de San Pedro, el 11 de marzo de 2002 (Pablo Sanz Trillo).

(Puede verse la reseña de las fotos anteriores en las Hojas Informativas N° 23 [pág. 24] y N° 24 [pág. 44]).

Nota.- Hemos recibido muy pocas citas de grullas en los últimos años. Destacan las observaciones realizadas en el censo de otoño de 2000, con un total de 24 aves posadas (un bando de 23, más un ave sola en una zona próxima, el 11-11-00; véase el Informe final correspondiente, pág. 14).

Varios ornitólogos han señalado, en España y Francia, algunos cambios recientes en el patrón de migración de las grullas. Diversos datos sobre el tema han aparecido en “*Avesforum*”, y en otros medios. Un breve resumen de estas cuestiones fue publicado por Quique Carbajal en “*El Observatorio*” del boletín de la Coordinadora Ornitológica d’Asturias (“*El Cagamangos*” 14, invierno 2000/2001, pág. 5).

60.- SISÓN (*Tetrax tetrax*) C [N(4)]

Nueva cita en la estepa del norte: Un bando de diez sisonos al sur de la C-114, fuera del Refugio pero muy próximo a su límite (ap. en la provincia de Burgos, muy cerca del límite con Segovia), el 5 de octubre de 2002 (Pablo Sanz Trillo y Yulán Úbeda Arias).

Nuevas citas en zonas próximas de la provincia de Segovia, al sureste del Refugio: Siete sisonos (y 19 ortegas) en el término de Riaguas de San Bartolomé, el 23 de septiembre de 2000 (Javier Marchamalo de Blas). / Un sisón macho en plumaje nupcial, entre Campo de San Pedro y Bercimuel, a primeros de mayo de 2001 (Juan Luis Galindo Estévez, con Jorge Andrés Remacha Lorenzo). / Sisón visto no lejos de Sequera del Fresno y Fresno de Cantespino, el 12 de mayo de 2001 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo). /

Nueve sisonos cerca de Campo de San Pedro, el 30 de julio de 2002 (Javier Marchamalo de Blas, con Félix Martínez Olivas).

En el sur de Burgos, en el páramo de Corcos, un paisano comunicó haber visto dos sisonos en el verano de 2001; y un guarda de la Federación Burgalesa de Caza también señaló la presencia de sisonos. (Citas recogidas por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Notas.- 1) Los datos que conocíamos, sobre el sisón en la zona (en los últimos 28 años), fueron comunicados al biólogo Eladio Luis García de la Morena, que prepara su Tesis Doctoral sobre ecología invernal y movimientos estacionales del sisón, en la Universidad Autónoma de Madrid (Facultad de Ciencias Biológicas, Departamento de Ecología).

2) Una interesante información actualizada sobre los desplazamientos del sisón apareció en: --- Morales Prieto, M. B.; Suárez Cardona, F.; García de la Morena, E. L.; y De Juana Aranzana, E. (2002). **Movimientos estacionales e invernada del sisón.** *Quercus*, 193: 34-39.

(En este artículo también se solicita el envío de varias informaciones relativas a la especie).

3) La Comisión Europea ha publicado recientemente el plan de acción para el sisón y otras seis especies de aves amenazadas (incluida el águila perdicera) (*Quercus*, 197: 46).

#### 61.- \*AVUTARDA (*Otis tarda*) B

Ha habido nuevas observaciones (al menos catorce), en zonas próximas de Burgos (en el páramo de Corcos) [seis aves el 6 de febrero de 2000, a las 11 h. 35 m.; una cita de once aves, de un paisano, en el verano de 2001; y cinco aves –tres machos y dos hembras-, fotografiadas, el 21 de abril de 2002, a las 19 h. 5 m.; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla] y de Segovia (en la zona de Campo de San Pedro, Riaguas de San Bartolomé, Aldealengua de Santa María y Bercimuel) [un ave el 3-8-2000 (Javier Marchamalo de Blas y Ángel Contreras Sanz); 12-14 machos (primero dos, y luego doce en otro lugar), el 20-9-2000 (fotografiados; Javier Marchamalo); 10-14 aves (primero cuatro, y luego diez machos en otro lugar), el 23-9-2000 (Javier Marchamalo); 9 machos el 26-9-2000 (Javier Marchamalo); un macho adulto el 11-11-2000 (primera cita para el censo de otoño; José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera); dos aves en abril de 2001 (Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo); tres ejemplares (al parecer, dos machos y una hembra) a primeros de mayo de 2001 (Juan Luis Galindo y Jorge Remacha); dos aves el 16-9-2001 (Jorge Remacha); dos aves (un macho grande, y un ejemplar menor que parecía hembra) el 11-3-2002 (Pablo Sanz Trillo); 10 machos el 30-7-2002 (Javier Marchamalo de Blas, con Félix Martínez Olivas); y 10 aves, probablemente machos, el 30-8-2002 (Juan José Molina Pérez, con Jesús Hernando Iglesias y Evangelina Nucete Álvarez)].

En los 28 últimos datos, hemos conocido 47 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 36 noticias del nordeste de Segovia corresponden a todos los meses comprendidos entre marzo y noviembre (ambos inclusive), con predominio de julio y septiembre.

Mortandad.- Como se reseñó en el apartado sobre los tendidos eléctricos en zonas próximas, el 10 de junio de 2001 se halló el cadáver de una avutarda hembra, muerta el día anterior, bajo los tendidos de Campo de San Pedro. La avutarda fue encontrada por un técnico de Unión Fenosa, quien avisó a los guardas David Martín Carreras y José Ortega, de la Patrulla de Medio Ambiente de Riaza, de la Junta de Castilla y León. Fue vista también, y fotografiada, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez; quienes, como antes se indicó, habían observado en la zona dos avutardas en abril, y tres avutardas (que parecían ser dos machos y una hembra) a primeros de mayo. Parece muy posible que la avutarda hembra que murió fuera la misma.

La noticia fue publicada en “*El Norte de Castilla*” (ed. de Segovia) (26-VI-2001, pág. 10; y 2-VII-2001, pág. 10), “*El Adelantado de Segovia*” (27-VI-2001, pág. 21; y 1-VII-2001, pág. 22), “*El Nordeste de Segovia*” (Nº 27, VII/VIII-2001, pág. 8), y “*Quercus*” (Nº 186, VIII-2001, pág. 36).

Se trata de la primera noticia de una avutarda hembra que conocemos en la comarca.

Notas.- 1) Una nueva observación de una avutarda posiblemente hembra, junto a “*un macho muy grande*”, fue anotada el 11 de marzo de 2002, en la misma zona, por Pablo Sanz Trillo, como antes se indicó.

2) Nótese que en la relación de nuevas citas se reseñan también nuevas fotos de avutardas, en zonas próximas de Segovia y de Burgos. (Véase la Hoja Informativa Nº 24, pág. 45).

3) Una importante información reciente sobre la avutarda ha sido publicada en:

--- Martínez López, C. (1999). **La Avutarda (*Otis tarda*) en Castilla y León**. *Medio Ambiente en Castilla y León*, 12: 11-19.

Por lo que se refiere a zonas relativamente próximas al Refugio, en este trabajo se señala, para el sur de Burgos (pág. 14): “*Existen pequeños núcleos, que no llegan a la decena de aves, en los páramos de Caleruega y Corcos*”. Y para el nordeste de Segovia (pág. 17): “*Datos aislados señalaban también la presencia invernal de avutardas en (...) las proximidades de Cantalejo y Navares, en el área de Campo de San Pedro, y en los términos de Valdevarnés y Riaguas de San Bartolomé*.” Para el conjunto de la provincia de Segovia se indica asimismo: “*En la actualidad la especie puede considerarse rara, aunque localmente pueden aparecer bandos numerosos, fundamentalmente de machos, pero con un carácter marcadamente estacional, al igual que se ha observado en la provincia de Soria*.”

[La presencia de avutardas en el nordeste de Segovia no es sólo invernal, como antes se indicó.]

4) Aunque se refiera a otra zona de la provincia, reseñaremos también la interesante cita publicada por Guillermo Herrero Gómez en “*El Adelantado de Segovia*”, el 24-3-2001 (págs. 1,7): “*Varios aficionados a la ornitología*”, “*miembros de SEO*”, “*han visualizado en el pasado invierno en terrenos de Paradinas una bandada de más de 90 avutardas, una especie que se encuentra en regresión en la provincia de Segovia*”. (Se aludió también a esta noticia, en el mismo periódico, el 1-4-2001, pág. 3).

#### 62.- **CIGÜEÑUELA** (*Himantopus himantopus*)      B

Pierde el asterisco (\*).

Ha habido dos nuevas observaciones (la novena y la décima, según los datos que conocemos), en el embalse: Un ave adulta el 19 de julio de 2000 (Javier Marchamalo de Blas); y dos ejemplares, uno de ellos macho, el 25 de julio de 2002 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En zonas relativamente próximas, y en los tres últimos años, ha habido citas en 2000 (en las lagunas de Cantalejo [Segovia], dos aves el 18 de junio; Javier Vitores y Consuelo Bellella), en 2001 (en las charcas de Villalba de Duero [Burgos], seis aves, incluido un pollo, el 27 de mayo; Ricardo Carbajal y Blanca Flor Suárez), y en 2002 (en las charcas de Villalba, un ave [fotografiada] el 6; y dos el 21, 27 [fotografiadas] y 28 de abril; Javier Vitores y Consuelo Bellella).

En el área de estudio, ha habido hasta ahora diez registros: Uno en marzo, dos en abril, tres en mayo, dos en julio, uno en agosto y uno en septiembre. [Puede verse un resumen de todas las noticias anteriores en la Lista de vertebrados del Refugio (pág. 28, Nota 37); y en las Hojas Informativas Nº 20 (pág. 10), Nº 22 (pág. 27) y Nº 24 (pág. 45)].

#### 63.- **AVOCETA** (*Recurvirostra avosetta*)      B

Ha habido tres citas más, todas ellas en el embalse: Un ave el 21 de mayo de 2000 (Juan Luis Galindo Estévez); un adulto el 30 de agosto de 2000 (Javier Marchamalo de Blas); y 15 ejemplares el 10 de noviembre de 2001 (José Luis López-Pozuelo García).

El total de registros es de 23: Dos en enero, tres en marzo, dos en abril, uno en mayo, dos en julio, uno en agosto, dos en septiembre, uno en octubre, ocho en noviembre, y uno en diciembre.

#### 64.- **ALCARAVÁN** (*Burhinus oedicephalus*)      N(1)    n(2,3,4)

Hemos conocido pocas citas de alcaraván en los últimos años, y la mayoría de ellas en zonas próximas. Destaca una interesante observación anotada por el guarda Juan Francisco Martín Calleja: El 21 de septiembre de 2001, a las 9 h. 48 m., siete alcaravanes en la dehesa de Riahuelas. Se trata de la mayor agrupación de la que hemos tenido noticias en la comarca. (Recuérdese que unos tres años antes, el 24-9-98, a las 9 h., Juan Francisco Martín había visto cinco alcaravanes entre Campo de San Pedro y Maderuelo; véase la Hoja Informativa Nº 24, pág. 45).

Alcaraván adulto en la estepa norte del Refugio. (Fotografía: Daniel Magnenat. 25 de mayo de 1995. D. 3.158).

Nuevo dato sobre la reproducción (en una zona próxima).- José Antonio Marina Díaz comunica que en el año 2001, en Valdubón (entre Fuentelcésped, Fuentespina y Milagros), hubo un nido de alcaraván con un solo huevo, en el que fracasó la reproducción. [Información amablemente proporcionada en agosto de 2002, a raíz de una charla dada en Fuentelcésped, sobre “*Fauna esteparia del Refugio de Montejo y proximidades*”].

65.- **CHORLITEJO CHICO** (*Charadrius dubius*)      N(4)

Ha habido nuevas observaciones en el embalse; comunicadas por Juan Diego Acevedo Barberá, Consuelo Bellella Castilla, Juan Luis Galindo Estévez, Alfonso López López, José Luis López-Pozuelo García, Daniel Magnenat, Javier Marchamalo de Blas, Juan Francisco Martín Calleja, José Antonio Vernia Peris, y Javier Vitores Casado. El total de citas asciende a 47.

También ha habido citas en zonas relativamente próximas, comunicadas por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla.

Nuevos datos sobre la reproducción.- 1) El 17 de junio de 2000, en la zona del puente de Alconadilla, José Antonio Vernia Peris registra tres chorlitejos chicos, “*dos de los cuales son jóvenes del año*”.

2) El 13 de junio de 2002, Daniel Magnenat anota “*una pareja en el embalse de Linares con comportamiento de nidificantes*”.

[Véase lo indicado sobre la reproducción de esta especie en la Lista de vertebrados del Refugio (pág. 28, Nota 40); y en las Hojas Informativas N° 22 (pág. 29) y N° 23 (págs. 25-26).]

66.- **CHORLITEJO GRANDE** (*Charadrius hiaticula*) B E

Cinco nuevas observaciones en el embalse: Un posible ejemplar el 20 de agosto de 2000 (Juan Luis Galindo Estévez); un joven el 18 de septiembre de 2000 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); seis aves el 23 de septiembre de 2001 (17 h. 16 m.) (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); un ave al menos el 10 de marzo de 2002 (Juan Luis Galindo); y seis posibles ejemplares jóvenes el 28 de septiembre de 2002 (Juan Luis Galindo).

El total de registros asciende así a trece. Corresponden a los meses de marzo (dos), junio (uno), julio (dos), agosto (uno), y septiembre (siete). (Véanse la Lista de vertebrados del Refugio –pág. 28, Nota 41-, y las Hojas Informativas N° 22 –pág. 29-, N° 23 –pág. 26-, y N° 24 –pág. 45-).

67.- \***CHORLITEJO PATINEGRO** (*Charadrius alexandrinus*) A E ?

68.- \***CHORLITO DORADO COMÚN** (*Pluvialis apricaria*) A ?

69.- \***CHORLITO GRIS** (*Pluvialis squatarola*) A E

Es una especie nueva para la zona, según los datos que conocemos. La única cita recibida se debe a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, quienes realizan una descripción muy detallada de un chorlito gris observado en la cola del embalse, no lejos de 45 avefrías, el 13 de octubre de 2002, a las 12 h. 27 m.

Eduardo de Juana y Juan M. Varela, en su “**Guía de las Aves de España**” (SEO/BirdLife y Lynx Edicions, Barcelona, 2000, 226 págs.), señalan que hay “*pocas observaciones en el interior*”, de esta especie (p. 80). También Einhard Bezzel, en su “**Guía de Aves**” (ed. Pirámide, Madrid, 1989, Vol. I, 375 págs.), indica que, en España, el chorlito gris es “*escaso en el interior*” (p. 239). Por otra parte, Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco, en la “**Guía de las Aves de Castilla y León**” (ed. Carlos Sánchez, Madrid, 1999, 352 págs.) consideran al chorlito gris como un ave “*migrante escasa e invernante ocasional*” en la región; y añaden que “*aves aisladas y pequeños grupos pueden aparecer anualmente en cualquier clase de humedal en todas las provincias de la comunidad*” (p. 141).

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<sup>a</sup> Begoña Olaso Bilbao, Ángel Burgaleta Salinas y Luis Haro Muñoz).

1994.- Un ave el 16 de junio (José Antonio Vernia Peris); cinco aves (incluyendo cuatro jóvenes) el 31 de julio (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); 11 aves el 17 de agosto (Raúl Calderón Álvarez); 11-14 aves el 10 de septiembre (José Luis López-Pozuelo García).

1995.- Cinco aves (tres adultos y dos jóvenes) el 4 de agosto (Raúl Calderón Álvarez); siete aves el 21 de septiembre (José Antonio Vernia Peris).

1997.- Tres aves el 31 de julio (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

1998.- Cuatro aves el 27 de julio (José Antonio Vernia Peris).

1999.- Cinco aves el 11 de julio (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); siete aves (seis adultos y un joven) el 22 de julio (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); dos aves el 4 de agosto (Juan Luis Galindo Estévez).

2002.- Un ave el 30 de julio (Javier Marchamalo de Blas y Félix Martínez Olivas).

2) En zonas relativamente cercanas.- Siete aves (prov. de Segovia) el 22 de julio de 1998 (Carlos Calleja Corento y Carlos Pecharrmán Perosanz); un ave (prov. de Burgos) el 1 de agosto de 1999 (Javier Vitores Casado); once aves (prov. de Segovia) el 18 de junio de 2000, y más de treinta aves (prov. de Segovia) el 25 de agosto de 2001 (Javier Vitores y Consuelo Bellella).

Nota.- En los tres últimos años, las mayores agrupaciones registradas en la zona corresponden a 40 aves en el embalse el 25 de febrero de 2000 (José Antonio Vernia Peris); un bando de 14 ejemplares sobre La

Raya y El Corralón, el 12 de noviembre de 2000 (José Javier Gamonal Talens, Isaac Vega Castro, y José Antonio López Septiem); más de 50 aves en Peñalba, el 18 de septiembre de 2001 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); unas 200 avefrías en la zona del comedero de Campo de San Pedro, el 26 de enero de 2002 (Pablo Sanz Trillo, con Yulán Úbeda Arias, Ricardo Carbajal Vega, y Blanca Flor Suárez Martínez); 60 ejemplares en Riaguas de San Bartolomé, el 10 de marzo de 2002 (Juan Luis Galindo Estévez); un gran bando el día siguiente (11-3-02) cerca del comedero de Campo de San Pedro (Pablo Sanz Trillo); 23 avefrías en el embalse (17+6), el 6 de octubre de 2002 (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas); y 45 avefrías en la cola del embalse, el 13 de octubre de 2002 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). Las máximas agrupaciones registradas en la zona siguen siendo las reseñadas en la Hoja Informativa N° 23 (pág. 26).

71.- \*CORRELIMOS TRIDÁCTILO (*Calidris alba*) A E ?

72.- \*CORRELIMOS MENUDO (*Calidris minuta*) B E

Pasa de “A” a “B”. Ha habido cinco observaciones más, todas ellas en el embalse y en el mes de septiembre:

Año 2000.- Un ave el día 8 y dos aves el 11 y el 14 de septiembre (Javier Marchamalo de Blas).

Año 2001.- Un ejemplar el 15 de septiembre (José Liarte de Blas y Ricardo Ramos Sánchez), fotografiado (Ricardo Ramos envía amablemente tres bonitas diapositivas del ave, en plumaje invernal); y ocho aves el 23 de septiembre (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Con estos datos, el total de registros pasa a nueve (dos en agosto, seis en septiembre y uno en octubre). Pueden verse las citas anteriores en las Hojas Informativas N° 22 (pág. 29) y N° 24 (pág. 46).

73.- \*CORRELIMOS ZARAPITÍN (*Calidris ferruginea*) A E

Como es sabido, hasta ahora ha habido sólo dos citas del correlimos zarapitín en la zona, debidas ambas a José Antonio Vernia Peris, y correspondientes 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), y N° 24 (pág. 41). 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”).

74.- \*CORRELIMOS COMÚN (*Calidris alpina*) B E

Ha habido, que sepamos, seis citas más en el embalse:

Año 2000.- Un ave adulta el 20 de agosto (Juan Luis Galindo Estévez); un ave el día 5, cuatro aves el 8, tres aves el 11 y dos aves el 14 de septiembre (Javier Marchamalo de Blas).

Año 2002.- Seis aves el 28 de septiembre (Juan Luis Galindo Estévez).

Con estos nuevos datos, el total de registros es de doce: Uno o dos en abril, uno en julio, uno en agosto, siete en septiembre y uno en noviembre. Pueden verse las citas anteriores en las Hojas Informativas N° 22 (pág. 30) y N° 23 (pág. 26).

75.- \*COMBATIENTE (*Philomachus pugnax*) A E

Ha habido una nueva observación en el embalse, la cuarta que conocemos y la segunda segura: Un macho registrado el 6 de junio de 2002, por el experto ornitólogo suizo Daniel Magnenat. La noticia fue publicada, citando siempre al autor de la observación, en el “ABC” (ed. de Castilla y León) del 14-8-2002 (por Araceli Rodríguez; pág. 42), en “*El Adelantado de Segovia*” del 17-9-2002 (por Guillermo Herrero; pág. 16); y en emisoras de radio de Segovia, Burgos o Madrid.

(Sobre las citas anteriores, véanse las Hojas Informativas N° 22 [pág. 30] y N° 23 [pág. 26]).

Además, ha habido una cita, la primera que conocemos, en una zona próxima: Un combatiente fotografiado en las charcas de Villalba de Duero (Burgos), el 28 de abril de 2002, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla.

S/n.- **\*AGACHADIZA CHICA** (*Lymnocyptes minimus*)

Ha habido una cita de esta especie en una zona relativamente cercana del sur de Burgos: Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalan un ejemplar en las charcas de Hoyales, el 2 de diciembre de 2001. Se trata del primer registro de agachadiza chica que conocemos en toda la comarca.

76.- **\*AGACHADIZA COMÚN** (*Gallinago gallinago*)      B      E

En una zona de Segovia relativamente cercana, las lagunas de Cantalejo, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan un ejemplar el 6 de febrero de 2000, y 14 agachadizas comunes el 10 de febrero de 2002.

(Las cinco citas del embalse de Linares 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-).

77.- **\*CHOCHA PERDIZ o BECADA** (*Scolopax rusticola*)      B

No hemos conocido ningún registro posterior a 1994. El pastor Celestino Sanz Izquierdo, de Valdevacas de Montejo, comenta que este ave era antes frecuente, en las épocas adecuadas.

78.- **AGUJA COLINEGRA** (*Limosa limosa*)      B      E

79.- **\*AGUJA COLIPINTA** (*Limosa lapponica*)      A      E

80.- **\*ARCHIBEBE OSCURO** (*Tringa erythropus*)      A      E

81.- **ARCHIBEBE COMÚN** (*Tringa totanus*)      C      E

Pierde el asterisco (\*).

En el embalse, ha habido dos citas más, ambas en el año 2002: Dos ejemplares el 6 de junio, registrados por Daniel Magnenat (quien indica que las aves emiten gritos de alarma, y cree que pueden nidificar); y un ave el 25 de julio, observada por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

Con estos nuevos datos, el total de registros que conocemos es de veinte: Uno en marzo, cuatro en abril, cuatro en mayo, dos en junio, dos en julio, cuatro en agosto, dos en septiembre, y uno en diciembre. (Véanse las Hojas Informativas N° 23 [pág. 27] y N° 24 [pág. 47]).

En los tres últimos años, también ha habido citas en zonas relativamente cercanas: Un ave en una antigua gravera, entre Castillejo de Mesleón y Sotos de Sepúlveda (Segovia), el 29 de abril de 2001 (Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo). / Tres ejemplares en las charcas de Cantalejo (Segovia), el 21 de marzo de 2002 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). / Cinco aves en las charcas de Villalba de Duero (Burgos), el 24 de marzo de 2002 (Javier Vitores y Consuelo Bellella); y un ejemplar fotografiado allí, por los mismos ornitólogos, tres días más tarde (el 27-3-02).

82.- **\*ARCHIBEBE CLARO** (*Tringa nebularia*)      C      E

Pasa de “B” a “C”.



Hemos recibido siete citas más, todas ellas en el embalse: Cinco posibles ejemplares el 6 de agosto de 2000 (Juan Luis Galindo Estévez); un ave el 27 de agosto de 2000 (Javier Marchamalo de Blas y José Antonio López Septiem); un total de al menos tres o cuatro ejemplares, uno de ellos joven, el 2 de septiembre de 2000 (Juan Luis Galindo Estévez); dos aves el día 5, una el 8 y una el 20 de septiembre de 2000 (Javier Marchamalo de Blas); y un ave el 6 de mayo de 2001 (un halcón le da dos pasadas, a las 11 h. 11 m., al parecer sin intención de atraparlo; José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas).

El total de registros que conocemos asciende así a 21. Ha habido cuatro en abril, cinco en mayo, uno en julio, cuatro en agosto, y siete en septiembre. Nótese la ausencia de citas, hasta la fecha, en la época invernal. (Véanse las Hojas Informativas N° 18, pág. 11; N° 19, pág. 11; N° 20, pág. 10; y N° 24, pág. 47).

En el año 2002, también ha habido citas, debidas a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, en zonas relativamente próximas de las provincias de Burgos (cuatro aves en las charcas de Villalba el 27 de abril, y un ejemplar fotografiado allí el día siguiente) y de Segovia (un total de siete aves en las charcas de Cantalejo, el 1 de mayo).

#### 83.- **ANDARRÍOS GRANDE** (*Tringa ochropus*)

Ha habido al menos catorce observaciones más (cuatro de José Luis López-Pozuelo García, tres de Juan Luis Galindo Estévez, tres de Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, dos de Javier Marchamalo de Blas, una de Javier Cano Sánchez, una de Carlos González Bocos y Carlos González de la Puente [el mismo día que una observación de J. L. López-Pozuelo], una de Paloma Fraguío Piñas [con J. L. López-Pozuelo], y una de Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler); con lo que el total de registros asciende a 62. Corresponden a todos los meses del año, aunque la mayor parte (56 de los 62) siguen estando comprendidos entre julio y febrero (ambos inclusive). (Véanse las Hojas Informativas N° 22, págs. 30-31; N° 23, pág. 27; y N° 24, pág. 47). Las 62 citas se reparten así: Cinco en enero, cuatro en febrero, una en marzo (el 24-3-1994), dos en abril, una en mayo, dos en junio (días 24 y 25, en 1993), siete en julio, siete en agosto, siete en septiembre, doce en octubre, once en noviembre, y tres en diciembre. Vemos pues que apenas hay observaciones anotadas en primavera (4 de 62).

En zonas más o menos próximas, destacan seis aves (2+4) en las charcas de Villalba de Duero (Burgos) el 10 de marzo de 2002 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

#### 84.- \***ANDARRÍOS BASTARDO** (*Tringa glareola*)      A      E

#### 85.- **ANDARRÍOS CHICO** (*Actitis hypoleucos*)      ¿N(4)?

Agrupación notable para la zona: 14 andarríos chicos juntos en el embalse, el 13 de octubre de 2002 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Según los datos que conocemos, el récord del embalse corresponde a un total de 52 andarríos chicos censados el 22 de septiembre de 1990 (José María Traverso Martínez, Javier Marchamalo de Blas y José Antonio León Medina; citado en la Hoja Informativa N° 19, pág. 11).

#### 86.- **GAVIOTA REIDORA (COMÚN)** (*Larus ridibundus*)

Nueva agrupación relativamente grande para la zona: 42-43 ejemplares en el embalse, el 6 de octubre de 2002 (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas).

Según los datos que conocemos, el récord del embalse corresponde a un bando de unas 200 o más gaviotas reidoras, observado cerca del puente de Alconadilla, el 21 de marzo de 1996, por Juan Luis Galindo Estévez. En segundo lugar, aparecen unas 152 gaviotas reidoras como mínimo (probablemente algunas más), censadas el 24 de septiembre de 1989, por José Luis López-Pozuelo García.

87.- \*GAVIOTA SOMBRÍA (*Larus fuscus* [*L. graellsii*]) B

Ha habido al menos ocho citas más, todas ellas en el embalse:

-- Año 2000.- Un ave el 14 de agosto (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), un adulto el 8 de septiembre (Javier Marchamalo de Blas), dos aves el 11 de noviembre (Carlos González Bocos y Carlos González de la Puente), y dos aves el 31 de diciembre (José Luis López-Pozuelo García).

-- Año 2001.- Cuatro gaviotas, de las que una era sombría subadulta, y las otras tres eran jóvenes (dos del año y la restante del año o del 2º año) y seguramente eran también sombrías, el 10 de noviembre (José Luis López-Pozuelo García).

-- Año 2002 (hasta la fecha).- Tres aves el 9 de febrero (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); un ave adulta el 21 de septiembre (José Luis López-Pozuelo García); y un ave adulta el 6 de octubre (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas).

El total de registros es de trece, todos ellos en los trece últimos años (en 1990, 1993, 1995, y todos los años entre 1998 y 2002, ambos inclusive). Se refieren a todos los meses comprendidos entre julio y febrero (ambos inclusive), con una cita cada mes (salvo dos en septiembre, dos en octubre, y cuatro en noviembre; estas últimas corresponden a los censos de otoño).

Pueden verse las cinco 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) y N° 24 (pág. 47).

Nota.- La observación correspondiente al censo de otoño de 2001 fue citada en tres artículos de la Prensa regional:

--- Hita, H. (2001). **El censo de otoño registra más de 1.000 buitres.** *El Adelantado de Segovia*, 15-11-2001, pág. 20.

--- Martínez Colodrón, L. (2001). **El censo de buitres del Refugio de Montejo alcanza una cifra récord.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 14-11-2001, pág. 12.

--- Ontoria, J. C. (2001). **El Refugio de Montejo supera por primera vez en su historia el millar de buitres.** *Diario de Burgos*, 16-11-2001, pág. 21.

(Otras noticias anteriores de la especie, aparecidas en la Prensa regional, están reseñadas en la Hoja Informativa N° 24, pág. 47).

88 y 88bis.- GAVIOTA ARGÉNTEA / PATIAMARILLA (*Larus argentatus / cachinnans*) B

Pierden la "E".

Entre 1978 y 1994 (ambos años inclusive), hubo ocho citas de alguna gaviota argéntea o patiamarilla en el embalse (seis noticias de un ejemplar, y dos de una pareja), sin que pareciera claro a cuál de las dos especies correspondían. (Véase la Lista de vertebrados del Refugio, pág. 14). Estas ocho citas (tres dudosas y cinco dadas como seguras), que incluyen algún inmaduro y también algún adulto, se refieren a los meses de julio (dos), agosto (tres), noviembre (dos) y diciembre (una); y a los años de 1978 (2), 1980 (2), 1981 (1), 1990 (1), 1993 (1) y 1994 (1).

En 1998, hubo una cita de unas 20 gaviotas patiamarillas en el interior del Refugio (el 7 de abril, a las 10 h. 0 m., sobre la zona de Peña Rubia, volando hacia el norte; observadas por Marcos Gálvez Martínez, Sergio Arís Arderiu y José Crusafont Senserrich; véase la Hoja Informativa N° 23, pág. 27).

El 22 de julio de 1999, de 8 h. 38 m. a 9 h. 30 m., registré en el embalse una gaviota inmadura, identificada como argéntea (al parecer, del 2º año –nacida en 1998-). La observación apareció en el "Noticiero Ornitológico" de "*Ardeola*" (Vol. 46(2), pág. 311), y en otras publicaciones (puede verse la relación completa en la Hoja Informativa N° 24, pág. 48).

Sólo hemos conocido una noticia posterior: El 21 de mayo de 2000, entre las 9 h. 15 m. y las 9 h. 40 m., en la cola del embalse (Peñalba), Juan Luis Galindo Estévez anota: "*Pasa río arriba una gaviota grande (¿argéntea?), con plumaje intermedio que puede ser de 2-3 años*".

Notas.- 1) Tanto Javier Marchamalo de Blas como Alfonso López López han enviado amablemente sendas cartas en las que cuestionan la identificación de varias gaviotas citadas en la anterior Hoja Informativa (pág. 48); haciendo notar, entre otras cosas, la escasez o ausencia de citas de gaviota argéntea en el interior peninsular, y más aún en verano. Con respecto a la gaviota patiamarilla, Javier Marchamalo comenta también la facilidad de confusión, en particular de los inmaduros, con la gaviota sombría, en la actualidad más frecuente en el interior.

2) La sistemática del grupo de la gaviota argétea (incluida la gaviota patiamarilla) está pendiente de revisar, con carácter prioritario, por la Asociación Europea de Comités de Rarezas, según se publicó en:  
--- Gutiérrez Benítez, R.; y De Juana Aranzana, E. (2000). **¿Cuántas especies de aves hay en España? A vueltas con los cambios taxonómicos.** *Quercus*, 173: 18-21. (Pág. 20).

3) Varias cuestiones sobre la clasificación taxonómica de la gaviota patiamarilla (y sus subespecies en España) aparecen en:  
--- Rus, A. (2000). **Gaviota patiamarilla. Una población controlada.** *La Tierra*, 28: 36-47.

4) Un interesante trabajo, con fotografías en color, sobre la identificación de ejemplares inmaduros de gaviota patiamarilla y especies afines, es el siguiente:  
--- Arcos, J. M.; y Torrent, J. (1998). **Identificació del Gavià Argentat de Potes Grogues *Larus cachinnans michaelis* i espècies relacionades en plomatge de primer hivern.** [Identificación de la Gaviota patiamarilla *Larus cachinnans michaelis* y especies relacionadas en plumaje de primer invierno.] Págs. 245-247 en: Copete, J. L. (ed.). *Anuari d'Ornitologia de Catalunya 1996*. Grup Català d'Anellament. Barcelona. 285 págs.

5) Una curiosa observación de un ejemplar albino de gaviota patiamarilla, en la Isla del Trocadero (Puerto Real, Cádiz), el 17-4-1997, fue publicada en:  
--- Hortas, F.; Garrido, H.; y Sánchez, I. (1998). **Gaviota patiamarilla (*Larus cachinnans*).** *Revista de la Sociedad Gaditana de Historia Natural*, 1: 114. (En el "Noticiero").  
(El ejemplar, que fue fotografiado "en compañía de otros congéneres", era "completamente albino, salvo algunas motas oscuras en el manto").

Se sigue sugiriendo, a los ornitólogos "montejanos", prestar atención a la posible observación e identificación de grandes gaviotas (sombría, argétea o patiamarilla), en especial en la zona del embalse.

89.- \*CHARRÁN COMÚN (*Sterna hirundo*) A

90.- \*CHARRANCITO (*Sterna albifrons*) A E

91.- \*FUMAREL COMÚN (*Chlidonias niger*) B E

Nueva observación, la undécima que conocemos en el embalse: Un fumarel común observado el 21 de septiembre de 2002, a las 11 h. 39 m., por José Luis López-Pozuelo García.

Nota.- Ricardo Ramos Sánchez envía amablemente una carta en la que comenta la cita algo tardía de fumarel común en el embalse (el 14-10-1999, debida a Juan Prieto), aparecida en la anterior Hoja Informativa (pág. 49). La compara con las citas publicadas, para el litoral catalán, en el "Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat (ANEM)" (en 1997, la última observación fue el 3 de octubre, realizada por Jorge Jiménez Monge; en 1998, el 18 de octubre, por José Liarte de Blas; y en 1999 –con CISEN-, el 11 de octubre, por Ferrán López Sanz y otros); en el "Anuari d'Ornitologia de Catalunya" (GCA) (en 1996, sólo hay una cita en octubre, el día 21, realizada por David Bigas Campas en el Delta del Ebro; en 1997, la última cita es del 24 de octubre, también en el Delta del Ebro, por David Bigas y Soffa Rivaes; y en 1998, el 19 de octubre, de nuevo en el Delta del Ebro, por David Bigas y Ciara Escoda Piñol); y en el libro "Els Ocells del Delta del Llobregat" (de R. Gutiérrez, P. Esteban y F. X. Santauefemia; Lynx Edicions, 1995; Barcelona), donde se afirma que ya "durante la primera decena de octubre disminuyen las observaciones".

En la "Guía de las Aves de España" (de Eduardo de Juana y Juan M. Varela; SEO/BirdLife y Lynx Edicions, 2000; Barcelona), se señala el paso migratorio postnupcial de esta especie entre agosto y octubre. Por otra parte, en el "Anuario Ornitológico de Madrid" (SEO-Monticola) también se señalan últimas citas en otoño (en 1998, el 3 de octubre, en Ciempozuelos, por E. L. García de la Morena y J. A. Calleja Alarcón; en 1999, el 23 de septiembre, en Rivas-Vaciamadrid, por C. Andrés Barrera; y en 2000, el 24 de septiembre, en el embalse de Santillana, por M. Juan Martínez y D. González Fernández).

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).

92.- **ORTEGA o GANGA ORTEGA** (*Pterocles orientalis*) N(1)

Nuevas observaciones:

Año 2000.- En zonas próximas del sureste (términos municipales de Maderuelo, Alconadilla, Campo de San Pedro, y Riaguas de San Bartolomé, todos ellos en Segovia).- Un bando de 10 ortegas, visto tres veces, el 27 de julio (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). / Un bando de 7 ortegas, posadas y volando, el 2 de septiembre (Juan Luis Galindo Estévez). / Primero dos ejemplares, y después –en otro lugar– 53 ortegas (máxima agrupación registrada en la comarca, según los datos que conocemos), además de 12 avutardas macho y un aguilucho pálido joven, el 20 de septiembre (Javier Marchamalo de Blas). / 19 ortegas el 23 de septiembre, y dos ortegas (y nueve avutardas macho) el 26 de septiembre (Javier Marchamalo de Blas).

Año 2001.- Un bando de 32 ortegas en el Llano de Milagros (Burgos), el 15 de septiembre (José Liarte de Blas y Ricardo Ramos Sánchez).

En zonas cercanas del sureste (en Segovia; cuadrícula VL58), Jorge Andrés Remacha Lorenzo señala la ortega el 30 de abril.

Año 2002.- En el Refugio.- Oída ortega en las estepas del norte, el 2 de junio (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En zonas próximas del sureste (términos municipales de Maderuelo y Campo de San Pedro).- Oída ortega el 13 de junio, y oída también (dos veces) el 25 de julio (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). / Vistas dos ortegas (y diez avutardas macho, nueve sisonos, cuatro aguiluchos cenizos –al menos uno, joven del año–, y un aguilucho pálido macho adulto) el 30 de julio (Javier Marchamalo de Blas y Félix Martínez Olivas). / Visto un bando de 15 ortegas el 7 de octubre (Pablo Sanz Trillo y Juan José Molina Pérez).

En zonas próximas de Burgos.- ¿Oída ortega? (no es seguro) entre Pardilla y Fuentenebro, el 14 de junio (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). / Vistas tres ortegas (1+2) en Milagros, el 24 de agosto (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando, y Elisa Navarro Soler).

Nótese la escasez de citas recientes de ortega en la estepas del norte del Refugio.

El pastor Celestino Sanz Izquierdo, de Valdevacas de Montejo, comenta que antes había muchos “cortezones” (nombre local de la ortega), al contrario que ahora.

[Además de “cortezón”, otros nombres locales de la ortega son “cortejón” y “cornejón”. Curiosamente, en el magnífico “**Diccionario de nombres vernáculos de aves**” del Dr. Francisco Bernis Madrazo (ed. Gredos, 1995; Madrid, 234 págs.), no figuran los dos primeros nombres, aunque sí los de “cortez” y “cortega”, ambos para la ortega; y el de “cornejón”, para otras aves.]

Rectificación.- El año en que Daniel Magnenat descubrió el cuarto nido ocupado de ortega, del que tenemos noticias en el Refugio, fue 1995 (días 24 y 26 de mayo); y no 1996 (como apareció por error en la Hoja Informativa N° 22, pág. 32), ni 1966 (como figuró en otra publicación).

Nota.- Datos sobre la ortega en el Refugio de Montejo, publicados en la Hoja Informativa N° 22, han aparecido, citando la referencia, en el siguiente libro:

--- Herranz, J.; y Suárez, F. (eds.) (1999). **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 págs.

En este trabajo, el Dr. Francisco Javier Purroy Iraizoz señala el entorno de las hoces del Riaza como la única zona de la provincia de Segovia, o casi la única, ocupada, “*vestigialmente*”, por la ortega (págs. 66-67). Algo parecido, aunque con un área más restringida aún, se indicó en el mapa del “**Atlas de las Aves de España (1975-1995)**” (coordinado por Francisco J. Purroy; SEO/BirdLife, 1997; Lynx Edicions, Barcelona, 583 págs.). [Los autores del capítulo de la ortega son María de las Nieves de Borbón y Eduardo de Juana Aranzana; págs. 230-231].

S/n.- \***GANGA COMÚN o GANGA IBÉRICA** (*Pterocles alchata*) A ?

93.- **PALOMA BRAVÍA** (*Columba livia*) N(1,3,4)

Nuevo dato sobre la reproducción.- Un posible nido (no es seguro) localizado en Peña de la Zorra el 24 de julio de 2002 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

94.- **PALOMA ZURITA** (*Columba oenas*) N(1,3,4)

Nuevas grandes concentraciones.- Un bando de 80-100 palomas zuritas observado, el 8 de diciembre de 2000, a las 12 h. 4 m., frente a la peña "El Reloj", por José Luis López-Pozuelo García. Se trata, según las noticias que conocemos, de uno de los dos bandos más grandes registrados en el área de estudio; junto con un bando también de unas 80-100 aves observado el 18 de noviembre de 1994, a las 10 h. 45 m., en la zona de las choperas del Boquerón, también por José Luis López-Pozuelo (véanse el Informe final del censo de otoño de 1994 [pág. 14] y la Hoja Informativa N° 22 [pág. 32]).

En los tres últimos años, otros bandos notables han sido anotados por José Luis López-Pozuelo García (de 21 aves, el 12-11-2000, a las 9 h. 2 m., en la zona de Peña Inclinada) y por José Aguilera Díez (20 posibles ejemplares el 11-11-2001, a las 8 h. 20 m., en el barranco de Valdecasuar).

(Pueden verse más datos sobre la paloma bravía en los informes finales de los últimos censos de otoño, realizados por Juan Prieto Martín).

Nuevos datos sobre la reproducción.- En 2002, en un viejo nido de cernícalos vulgares vi, el 7 de julio, un nido con dos huevos de paloma, probablemente de paloma zurita; no vi salir ningún ave del nido, en el que la reproducción fracasó (el nido estaba vacío el 28 de julio). Este nido fue utilizado por los cernícalos en 1983, 1991, 1995, y 1997 (puede verse más información, relativa a la reproducción del cernícalo en los años citados, en el apartado sobre el cernícalo vulgar, pág. 84); el nido no fue utilizado por el cernícalo en los años restantes. Es la primera vez que se registra, en las hoces del Riaza, un caso de alternancia de nido entre cernícalo y paloma.

95.- **PALOMA TORCAZ** (*Columba palumbus*) N(1,2,3,4)

Notas.- 1) En otoño se han seguido registrando grandes bandos de palomas torcaces. Destaca un total de al menos unas 6.000 aves (el mínimo oscila entre 5.592 y 6.428, dependiendo de si ciertos grupos estaban repetidos o no) en el censo de otoño de 2000 (véase el Informe final correspondiente, pág. 17).

2) Huevos abandonados.-

En la Hoja Informativa N° 24 (pág. 49) se citaban los casos de dos huevos de paloma torcaz encontrados en el suelo del páramo (¿transportados hasta allí por un córvido?), los días 23 de agosto de 1975 (encontrado por Benito Pérez Jarauta, e identificado por Félix Rodríguez de la Fuente) y 2 de septiembre de 1999 (hallado e identificado por el autor), respectivamente.

En los últimos años, ha habido tres casos más:

--- El 28 de julio de 2000, a las 11 h. 11 m., en las laderas del borde del páramo del sureste (final de la margen derecha del 2° Valle), encontré la cáscara casi entera (tenía un agujero) de un huevo blanco, seguramente de paloma torcaz.

--- El 12 de mayo de 2001, Daniel Serrano Gadea encontró en el Refugio, en un camino, un huevo entero y frío, que podía ser de paloma. [Publicado por D. Serrano en "Avesforum", el 16-5-2001. La noticia provocó el envío de diversos comentarios, amablemente comunicados por Elías Gomis Martín.]

--- El 26 de mayo de 2001, a las 10 h. 36 m., en lo alto del comienzo de V.A.D. (esquina con D.e.l.c.), vi la mitad de la cáscara de un huevo blanco, que debía ser de paloma torcaz.

3) Otros datos recientes sobre la reproducción.-

--- El 23 de julio de 2000 encontré en una zona próxima, bajo un nido de azor, una pluma de un joven volandero de paloma torcaz.

[Por otra parte, el 28 de mayo de 2001 hallé, en los sabinos del norte del Refugio, un ostensible desplumadero de paloma torcaz, obra al parecer de un ave].

--- El 31 de julio de 2001 localicé un nido ocupado de paloma torcaz, en los bosques del sureste.

96.- **TÓRTOLA TURCA** (*Streptopelia decaocto*) [¿N(1)?, n(4)]

Pierde la “B” (y la “C”). Ha habido nuevas citas, la mayoría en zonas próximas. Según las informaciones que conocemos, se refieren a las provincias de Segovia (Montejo de la Vega [primera cita en 2000 para el casco urbano, debida a José Luis López-Pozuelo], Valdevacas de Montejo [primera cita en 2002 para el pueblo, debida a Alberto Fernández Honrubia], Maderuelo [sobre todo; destaca un total de nueve ejemplares distintos el 6-10-02, observados por José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío], el embalse de Linares, Alconadilla [primera cita en 2001, debida a José Luis López-Pozuelo y Paloma Fraguío], Grajera, Boceguillas, y entre Riaza y Fresno de Cantespino); Burgos (Aranda de Duero e inmediaciones [donde Ricardo Carbajal localizó un nido en 2002, visto también por otros naturalistas, y fotografió el ave], Milagros [donde pudo haber reproducción en 2001, según Antonio Luis Abad y otros], y posiblemente Fuentelcésped [primera cita, aunque dudosa, en 2001, debida a Fidel José Fernández]); y Soria (ya fuera del área de estudio, entre Almazán y El Burgo de Osma).

Durante los tres últimos años, las observaciones de las que tenemos noticias han sido realizadas por Antonio Luis Abad de Blas, Juan Diego Acevedo Barberá, Sergio Arís Arderiu, Consuelo Bellella Castilla, Ricardo Carbajal Vega, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, Alberto Fernández Honrubia, Paloma Fraguío Piñas, Marcos Gálvez Martínez, Bernat Iglesias, José Liarte de Blas, Alfonso López López, José Luis López-Pozuelo García, Daniel Magnenat, Juan Prieto Martín, Ricardo Ramos Sánchez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Miguel Sanz Trillo, Pablo Sanz Trillo, Blanca Flor Suárez Martínez, Yulán Úbeda Arias, y Javier Vitores Casado.

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), y N° 24 (pág. 49).

97.- **TÓRTOLA (EUROPEA o COMÚN)** (*Streptopelia turtur*) N(1,2,3,4)

Nuevas agrupaciones grandes para la zona.- El 24 de mayo de 2000, a las 19 h. 48 m., vi 11 tórtolas comunes (9+2) entre el camino y la chopera del sur de Valdecasuar.

El 24 de julio de 2001, a las 17 h. 39 m. y de nuevo a las 19 h. 10 m., vi 14 tórtolas comunes posadas en cables, cerca de la cantera.

[Estos grupos están entre los mayores que he visto en el Refugio; junto con una agrupación de al menos 12 aves, posadas en un árbol de la estepa del norte, el 26 de agosto de 1977, a las 19 h. 12 m.]

Nota.- José Antonio López Septiem comunica haber anillado una tórtola común joven del año, cerca de Villalvilla de Montejo, el 29 de agosto de 2001, a las 11 h.

98.- **CRÍALO** (*Clamator glandarius*) ¿N(4)?

Ha habido seis citas más, con lo que el total asciende a 32. Los nuevos registros son los siguientes:

--- Tres aves juntas en la estepa del norte, el 14 de junio de 2000, “*toda la mañana*”. (Daniel Magnenat).

--- Dos aves en Vallejo del Charco, el 6 de mayo de 2001, a las 16 h. 52 m. (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas).

--- Un ave cerca de Valdevacas de Montejo, el 3 de junio de 2002. (Daniel Magnenat).

--- Un ave cerca de Villalvilla de Montejo (entre Villalvilla y la N-I), el 4 de junio de 2002. (Daniel Magnenat).

--- Un ave cerca de Las Campanas del Miliario, el 10 de junio de 2002. (Daniel Magnenat).

--- Un ave entre Las Campanas del Miliario y la ermita de Hornuez, el 17 de junio de 2002 (Daniel Magnenat).

Además, en una zona próxima del sureste (cuadrícula VL58), fue observado el críalo el 30 de junio de 2001, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo.

Sobre la reproducción del críalo en la zona, véase lo indicado en las Hojas Informativas N° 22 (pág. 33) y N° 23 (pág. 27).

99.- **CUCO** (*Cuculus canorus*) N(1,4) n(2,3)

Notas.- 1) Ha habido una nueva observación, debida al ornitólogo suizo Daniel Magnenat, de un cuco de la fase rojiza (el 3 de junio de 2002, cerca de Villalvilla de Montejo).

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. En el Refugio e inmediaciones, tan sólo he visto cuatro veces un cuco de la fase rojiza: El 4 de septiembre de 1978 (a las 9 h. 24 m., en el sabinar del norte), el 13 de abril de 1984 (a las 18 h. 26 m., posado en un poste cerca de la vía del tren, junto a los páramos del sureste), el 21 de julio de 1986 (a las 19 h. 51 m. y de nuevo a las 20 h. 4 m., junto a la fuente de Los Frailes [cerca del poblado del embalse]; probablemente era un joven volandero), y el 5 de junio de 1989 (a las 17 h. 2 m., curiosamente cantando, en el 2º Cañón [fin de la margen derecha, en una rama de lo alto])

2) Nuevas agresiones observadas.- El 8 de junio de 2000, a las 9 h. 49 m., en el 2º Valle (final de la margen derecha), vi cómo un cuco era atacado y perseguido por un pájaro (¿un jilguero?).

100.- **LECHUZA (COMÚN)** (*Tyto alba*) N(3,[4],¿4?) n(1,2,4)

En el año 2000, en una oquedad del roquedo donde es muy posible que haya nidificado la lechuza en dos años anteriores (1989 y 1992), había una lechuza el 4 de junio, a las 14 h. 31 m.; y bajo el sitio, recogí tres egagrópilas de lechuza, que contenían restos de diez micromamíferos (tres musarañas comunes, tres ratones de campo, y cuatro ratillas campesinas –una de ellas, pequeña-). / En el mismo año, el guarda Jesús Hernando Iglesias comunicó haber oído la lechuza en el pueblo de Montejo.

En el año 2001, el pastor Celestino Sanz Izquierdo comunicó que había oído la lechuza en el pueblo de Valdevacas. Además, durante una charla (“27 años con la fauna del Refugio de Montejo y su comarca”) dada en Valdevarnés el 8 de diciembre, vecinos de este pueblo dijeron que la lechuza criaba allí. También en 1986 tuvimos noticias de la reproducción de la lechuza en esta localidad (Miguel Ángel Carro Martínez comunicó haber visto en Valdevarnés, con Enrique Martín Montes, en julio de ese año, un nido con tres pollos).

En el año 2002 (hasta la fecha), también hemos conocido varias citas: Una lechuza oída en el pueblo de Montejo el 1 de junio, a las 3 h. 15 m. de la noche (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). / Una lechuza vista y oída en el pueblo de Valdevacas, el 12 de junio, a las 23 h. 48 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). / Una lechuza vista junto a la C-114, cerca de la playa del embalse, el 22 de junio, a las 23 h. 30 m. (Anselmo Granado Sarabia). / Y una lechuza vista sobre una señal de tráfico, entre Montejo y Milagros, el 1 de septiembre, por la noche (Juan José Molina Pérez).

101.- **AUTILLO** (*Otus scops*) N(1,4) n(2,3)

En cada uno de los tres últimos años, ha habido bastantes nuevos registros auditivos, en primavera y verano, y en distintas zonas; sobre todo de noche, pero a veces también de día.

En el año 2000, Daniel Magnenat señaló un lugar donde el autillo podría nidificar, junto a Peña Portillo. Los registros auditivos de Fidel José Fernández también indican la posible nidificación del autillo en esa zona; y en otros lugares, incluido Moral de Hornuez.

En el año 2001, además de las citas auditivas, destaca, como curiosidad, la noticia de un autillo que se metió en una nave de Valdevacas el 8 de mayo (comunicado por Ascensión Calleja Benito y Celestino Sanz Izquierdo).

En el año 2002, ha habido un interesante dato sobre la reproducción: Un huevo de autillo fue encontrado por David Muñoz González el 20 de julio, en el suelo, bajo una sabina, cerca de Peña Portillo (junto a la cabaña de los refuerzos de vigilancia). Pudimos verlo y confirmar la identificación. Posiblemente algún animal había traído el huevo hasta el lugar donde fue encontrado. Las citas auditivas de Daniel Magnenat, Juan José Molina y Fidel José Fernández también señalan este año al autillo en esa zona (y en otras).

[Recuérdese que diez años antes, en la primavera de 1992, en un árbol del soto fluvial de Peña Portillo, el guarda Jesús Hernando encontró un antiguo agujero de pito real debajo del cual había egagrópilas de autillo. El dato fue recogido en la Hoja Informativa N° 20, pág. 9.]

También en 2002, destaca la cita de tres autillos oídos simultáneamente (respondiendo a un reclamo grabado), en La Calleja, en la noche del 27 de abril; por Antonio Ruiz Heredia, Fernando Sánchez-Biezma y Santiago Jarabo López, voluntarios de WWF/Adena, durante un muestreo de aves nocturnas. La información apareció en "*Bolegyps*" (N° 19, mayo de 2002, pág. 1; Luis Suárez y otros; "**Actividades realizadas. / "Cantos de la noche": Nos hemos superado**") y en "*Panda*" (N° 78, verano de 2002, pág. 32; Luis Suárez; "**Cantos en la noche. / Tras las rapaces nocturnas del Refugio**"). [En la misma salida fue oído también un mochuelo en Los Frailes, y fue vista y oída la pareja de búhos reales en Peña Portillo]. [Otra cita de un autillo oído, del 18 al 21 de julio, fue publicada por L. Suárez en el "*Bolegyps*" N° 21 (octubre de 2002; "**Mini campo de trabajo**", pág. 1).]

## 102.- BÚHO REAL (*Bubo bubo*) N(1,3,4)

En 2000, hubo seguramente de tres a cinco parejas de búhos reales, al menos (es posible que hubiera alguna más); pero no fui capaz de encontrar ninguno de los nidos, y tampoco sé si llegó a volar algún pollo.

En 2001, hubo seguramente cuatro parejas de búhos reales, como mínimo (es posible que hubiera alguna más); y pude constatar que al menos tres de ellas tuvieron éxito en la cría, aunque no conseguí localizar ninguno de los tres nidos (en cada uno de los cuales llegó a volar algún pollo, que sólo logré oír).

En 2002, ha habido seguramente no menos de cuatro o cinco parejas de búhos reales (es posible que hubiera alguna más). Uno o dos de los nidos utilizaban antiguos nidos de alimoche. En uno de estos nidos, nuevo para nosotros, llegó a volar al menos un pollo; en otro nido fracasó la reproducción; y en el resto de los nidos, que no pude localizar, ignoro el resultado de la cría.

Son especialmente interesantes los registros de búho real durante los últimos censos de otoño, que aparecen recogidos en los Informes finales correspondientes, elaborados por Juan Prieto Martín. Una gráfica con el resumen de todos los años figura en el Informe final del año 2001 (pág. 7).

Nuevos datos sobre la mortandad.- 1) El 12 de febrero de 2000, en los páramos del nordeste, encontré bastantes plumas (algunas, mordidas) de un búho real muerto. Había tierra removida, etc. Parece posible que allí hubiera intervenido quizás el zorro, aunque ignoro la causa de la muerte del búho. (Anotado en la Hoja Informativa N° 24, pág. 51).

2) El 24 de julio de 2001, también en los páramos del nordeste, y no lejos del lugar de la cita anterior, encontré restos relativamente recientes de un búho real muerto (una pata con la garra, huesos, y plumas mordidas), junto a excrementos de zorro.

3) El 5 de septiembre de 2001, a las 8 h. 5 m., el guarda Juan Francisco Martín Calleja encontró un búho real muerto, atropellado, en la autovía N-I, en la mitad con sentido norte, a la altura de Honrubia de la Cuesta.

4) El 19 de abril de 2002, el guarda Juan Francisco Martín Calleja encontró y fotografió un búho real muerto, por electrocución, bajo una torreta del tendido eléctrico, entre la presa del embalse y Maderuelo, cerca del monte de Linares.

5) El 14 de mayo de 2002, encontré un búho real muerto en una cueva del cortado (a la derecha del nido de buitres N° 11-P.).

Notas.- 1) En el verano/otoño de 2001, Juan José Molina Pérez filmó en vídeo una pareja de búhos reales, en lo alto de Peña Portillo (posados largo rato; luego uno sale volando); y un búho real posado en La Calleja (luego sale volando).

2) Aunque se refiera a otra zona de la provincia de Segovia, puede ser interesante anotar que Alfredo López Hernangómez me enseñó, el 21 de julio de 2002, un roquedo donde él había constatado este año la reproducción con éxito del gran búho (vio tres pollos volanderos); y donde encontramos egagrópilas (¡incluyendo una que estaba repleta de púas de erizo!) y bastantes restos de presas del búho real, entre las que figuraban: Un milano real, dos palomas (una doméstica, y una posiblemente torcaz), varios córvidos (un joven volandero de corneja negra, un rabilargo, y una posible chova), otros pájaros (una posible



curruca, y una posible calandria), conejo, una liebre, tres erizos, una rata común (también llamada rata gris, o rata parda), y alguna culebra (¿bastarda?). También vimos por allí al búho.

(En el Refugio e inmediaciones, durante los tres últimos años, he obtenido muy pocos datos nuevos sobre la alimentación del búho real. Se refieren a conejo y a algún micromamífero. Como curiosidad, en una egagrópila también encontré algo de hilo.)

3) El 29 de julio de 2002, a partir de las 6 h. 38 m. (oídos) y de las 7 h. 20 m. (vistos), realicé en el Refugio observaciones bien curiosas de dos búhos reales. Uno de estos búhos, que parecía adulto, se metió pronto en una cueva, y unos ocho minutos después dejé de verlo. El otro búho, joven del año (aunque ya con las “orejas” crecidas), permaneció en la ladera, posado al descubierto (con las alas medio colgantes) y volando seis veces; hasta que se metió en una oquedad, a las 7 h. 57 m.; y permaneció allí más de tres horas, hasta las 11 h. 11 m. al menos (a partir de las 11 h. 21 m., dejé de verlo).

He visto bastantes veces al búho real de día (en ocasiones, también lo he oído de día), pero muy pocas veces había registrado escenas parecidas a las anteriores; que recuerdan, por otra parte, las muy interesantes observaciones realizadas de día por el ornitólogo suizo Daniel Magnenat, en la Foz de Lumbier (Navarra), precisamente el mismo día 29 de julio (del año 1985), y publicadas en:

--- Magnenat, D. (1986). **Le Grand-duc au soleil**. *Nos Oiseaux*, 38/6 (404): 295.

(Hacia las 11 h., “*mientras los roquedos están deslumbrantes de Sol*”, y durante al menos diez minutos, dos búhos reales, tal vez jóvenes del año por su comportamiento -aunque sus plumajes, idénticos, parecían más bien de adulto-, se persiguen, se cruzan, se posan juntos y se separan, etc., como si jugaran, no lejos de los buitres).

4) Interesantes datos recientes sobre rapaces nocturnas y chotacabras, obtenidos con el programa NOCTUA de SEO/BirdLife, han aparecido en los informes anuales correspondientes de la mencionada sociedad (“**Seguimiento de aves nocturnas en España (Programa NOCTUA)**”); y también han sido publicados en:

--- Del Moral González, J. C.; y Escandell, V. (2001). **Programa Noctua. Nocturnas, pero mejor conocidas**. *La Garcilla*, 111: 34-38.

Otros artículos recientes donde aparecen datos y comentarios sobre el Programa NOCTUA son los siguientes:

--- Bartolomé, A. (2002). **Rapaces nocturnas. Las reinas de la noche**. *La Tierra*, 49: 36-45.

--- Domínguez Mencía, L. M. (2002). **La noche tiene ojos**. *Biológica*, 69: 10.

#### 103.- MOCHUELO (EUROPEO o COMÚN) (*Athene noctua*) N(1,3,4) n(2)

En 2000, el guarda Jesús Hernando Iglesias señaló la reproducción de tres parejas de mochuelo en otros tantos lugares de la estepa del norte del Refugio; pues observó, a últimos de julio, cuatro jóvenes voladeros en cada uno de los tres sitios.

En el mismo año 2000 se registraron otras observaciones de mochuelo; en las estepas del norte (por Daniel Magnenat, quien señala una disminución de los contactos con respecto a 1997; y por Juan Prieto, Olga Linares, Juncal Domínguez, Miguel Ángel López, Jorge Juan Díaz, Carmen Fernández, Mónica Nuevo, Jorge Arias, Cristina Roldán, Antonio Ruiz, Isabel Blanco, Marcos Gálvez, Sergio Arís, y Bernat Iglesias); en las cercanías del embalse (por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla; destaca el registro de un ejemplar, el 15 de abril (a las 16 h. 35 m.), en el mismo lugar donde los mismos ornitólogos vieron también un mochuelo el 1-1-1999), en campos o pueblos del sur-sureste (por Ángel Leiva Lozano, Juan Carlos Rincón García, Bruno Chacón Espinosa, y Pablo Calzada Castillo) y en barrancos de zonas próximas (por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; destaca un ave en un agujero del cortado, el 9 de junio). Además, el mochuelo fue oído en distintos sitios.

En 2001, tuvimos pocas noticias sobre la posible reproducción. Puede destacarse que Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla registraron el 1 de mayo, a las 10 h. 45 m., un mochuelo en un agujero de Peñalba, en el mismo lugar donde los mismos observadores habían visto una pareja de mochuelos el 1-4-1999 (a las 16 h. 42 m.; véase la Hoja Inf. N° 24, pág. 51). Por otra parte, Juan Manuel Izquierdo comunicó la observación de 4-5 mochuelos en Cerro Pedroso, cerca de Moral de Hornuez.

En el mismo año 2001 se registraron otras observaciones de mochuelo; en las estepas del norte (por Juan José Molina Pérez, quien obtuvo una bonita filmación en vídeo de un mochuelo en un montón de piedras), en los barrancos del páramo (por Javier Cano Sánchez, quien localizó un mochuelo el 10 de noviembre, a las 16 h. 30 m., muy cerca del agujero donde el mismo ornitólogo vio y oyó un mochuelo el 15-11-1997 [17 h. 10 m.], y en el lugar donde Javier Cano también oyó un mochuelo el 13-11-1999 [16 h.

37 m.]), en campos o pueblos del sur (y sureste y suroeste) (por José Luis López-Pozuelo, Paloma Fraguío Piñas, Elías Gomis Martín, Alfonso Lario Doylataguerra, y Javier Vitores Casado; y ya fuera del área de estudio, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo), y en zonas cercanas del sur de Burgos (por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, quienes fotografiaron un ave cerca de Villalba de Duero, el 21 de septiembre). Además, el mochuelo fue oído en distintos sitios.

En 2002, Juan José Molina Pérez señaló la reproducción de una pareja de mochuelos, en la estepa del norte; pues vio cuatro aves, de las que al menos dos eran jóvenes volanderos, el 22 de julio (con Noa Novo Rodríguez) y el 28 de julio (en el mismo lugar). Además, el guarda de Honor Hoticiano Hernando Iglesias señaló la presencia de una segunda pareja de mochuelos en otro lugar de la estepa del norte.

Por otra parte, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observaron, el 28 de abril, un posible mochuelo en un agujero de un sauce del soto fluvial, muy cerca del pueblo de Montejo.

En el mismo año 2002 se han registrado, hasta la fecha, otras observaciones de mochuelo; en las estepas del norte (por Daniel Magnenat, en tres sitios distintos al menos; y por Jesús Hernando, Miguel Sanz, Pablo Sanz, y Yulán Úbeda); en campos o pueblos del sur-sureste (por Juan Luis Galindo Estévez, y Juan Manuel Izquierdo); y en zonas próximas del sur de Burgos (por Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando y Elisa Navarro Soler). Además, el mochuelo fue oído en distintos sitios.

Otras informaciones sobre el mochuelo se han publicado en los informes finales de los últimos censos de otoño, coordinados por Juan Prieto Martín.

Nuevos datos sobre la mortandad.- El 10/11 de noviembre de 2001, Bruno Chacón Espinosa y Juan José Perales encontraron un mochuelo atropellado, en la carretera de Campillo de Aranda a Fuentelcásped.

Notas.- 1) El Programa NOCTUA de SEO/BirdLife ha detectado una tendencia general negativa del mochuelo en España (aunque no en todas las regiones). Pueden verse más detalles en:

--- Del Moral González, J. C.; y Escandell, V. (2001). **Programa Noctua. Nocturnas, pero mejor conocidas.** *La Garcilla*, 111: 34-38.

2) Un interesante trabajo realizado en la provincia de Alicante, por José Antonio Martínez Climent e Íñigo Zuberogoitia Arroyo, y titulado “**Efectos de la desaparición del cultivo de secano sobre el mochuelo europeo (*Athene noctua*)**”, fue publicado en junio de 2002 en la página web [Natur@licante](mailto:Natur@licante) (<http://naturalicante.cjb.net>); con magníficas fotografías, obtenidas por Francisco Segarra Ortiz y por Antonio Zaragoza Llenes.

Mochuelo en la estepa del norte del Refugio. (Fotografía: Daniel Magnenat. 24 de mayo de 1995. D. 3.141).

104.- **CÁRABO (COMÚN)** (*Strix aluco*) [N(3)] n(1,3,4)

Nuevas citas.- El 2 de junio de 2000, a las 22 h. 10 m., un cárabo oído al suroeste de Villaverde de Montejo (Daniel Magnenat). / El 14 de mayo de 2002, a las 22 h. 10 m. ap., un cárabo visto junto a Villalvilla de Montejo, posado en una señal de la carretera (Jesús Hernando Iglesias). / En 2002, oído con frecuencia el cárabo en Milagros (Juan José Molina Pérez).

(Con estos datos, son ya 49 los registros del cárabo que conocemos en el área de estudio).

Nuevos datos sobre la mortandad.- El 1 de junio de 2001, Julio Hernaiz Manso (Presidente de la Asociación Profesional de Agentes Forestales de Burgos), en una charla que dio en Aranda de Duero, dijo que ese mismo día había encontrado un cárabo atropellado cerca de Aranda.

Nota.- En una zona próxima (Aranda de Duero y su entorno), el Grupo Naturalista AFFA (Amigos de la Flora y Fauna Autóctona) tiene proyectados un censo y una campaña de recuperación del cárabo, según se publicó en:

--- López Vallejo, N. (2002). **El grupo naturalista AFFA realizará una campaña para intentar recuperar el cárabo.** *Diario de Burgos*, 23-2-2002, pág. 21.

105.- **BÚHO CHICO** (*Asio otus*) N(1) ¿[N(¿3?,¿4?)]? n(2,3,4)

Pasa de “n” a “N”.

Nuevos datos sobre la reproducción.- El 26 de julio de 2000, el pastor Carlos Pecharromán Perosanz me enseñó amablemente, en una chopera del término de Fuentenebro (Burgos), el nido donde había visto, 15-20 días antes, un pollo de búho chico (un solo pollo); y vio también un adulto.

El 1 de mayo de 2001, Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez encontraron, en un rodal aislado de pinos entre Campo de San Pedro y Bercimuel, un nido de búho chico depredado, probablemente por un carnívoro. En el suelo, había dos huevos, y restos de un búho chico. Fue visto otro búho chico, presumiblemente el compañero.

El 27/28 de julio de 2001, el guarda Jesús Hernando Iglesias encontró, con David Martín Miguel, dos pollos de búho chico en un pequeño sabinar aislado de la estepa del norte, donde probablemente habían nacido. Cogieron uno de los pollos, al que soltaron en seguida.

Otras citas nuevas.- El 23 de julio de 2001, entre las 8 h. 30 m. y las 9 h., un búho chico visto en el barranco de Valdebejón (Juan José Molina Pérez). / El 11 de noviembre de 2001, a las 7 h. 43 m., un probable búho chico oído frente a Peña Fueros (Javier Marchamalo de Blas). / El 18 de mayo de 2002, en la estepa del norte, un búho chico visto en un pequeño cortado (Jesús Hernando Iglesias, Juan José Molina Pérez, y Joachim Griesinger).

106.- **\*BÚHO CAMPESTRE o LECHUZA CAMPESTRE** (*Asio flammeus*) A [N(3)]

En los cinco últimos años, no hemos tenido noticias de esta especie en la zona. Puede verse un resumen de toda la información conocida en la Lista de vertebrados del Refugio (pág. 30, Nota 57) y en la Hoja Informativa N° 23 (págs. 29-30). Véase también la Hoja Informativa N° 24 (pág. 52).

Notas.- 1) Un interesante resumen de la información publicada sobre la situación del búho campestre en Castilla y León y en otras regiones de España, que incluye los datos del área de estudio recogidos en la Hoja Informativa N° 23 (que es citada), ha aparecido en:

--- Sanz Sanz, T. (2001). **El búho campestre (*Asio flammeus*) en la provincia de León.** *Argutorio*, 6: 20-21.

2) Una posible primera cita, pendiente de confirmación, de cría del búho campestre en Andalucía (en 1999, al sudeste de Sevilla, en el término del Rubio), ha aparecido en:

--- Salcedo Martínez, J. (2000). **Aproximación a la avifauna de las lagunas de la Lantejuela y su entorno.** *Plegadis*, 4: 4-10. SEO-Sevilla. (Pág. 8).

3) Durante el año 2000, el programa NOCTUA de SEO/BirdLife sólo detectó al búho campestre en la provincia de Madrid; según se publicó en:

--- Del Moral González, J. C.; y Escandell, V. (2001). **Programa Noctua. Nocturnas, pero mejor conocidas.** *La Garcilla*, 111: 34-38.

107.- **CHOTACABRAS GRIS o EUROPEO** (*Caprimulgus europaeus*) N(¿1?,3,4) n(1)

Cita relativamente tardía.- El 18 de septiembre de 2000, a las 20 h. 50 m., pude observar bien dos chotacabras grises, posados en la carretera entre Villalvilla de Montejo y la N-I.

Comentario.- Susana Casado Campos y Alfredo Ortega Sirvent, en su maravilloso libro “**El bosque mediterráneo**” (ed. Penthalon; Madrid, 1991; 269 págs.), señalan (pág. 191), hacia el final del capítulo correspondiente al mes de septiembre: “*Tres chotacabras vuelan frente a nosotros como queriendo despedirse hasta el próximo año.*”

108.- **CHOTACABRAS PARDO o CUELLIRROJO** (*Caprimulgus ruficollis*) N(3,4) n(1,2)

Nuevos datos sobre la reproducción.- El 15 de julio de 2001, de 8 h. 32 m. a 8 h. 37 m., en los pinares del suroeste, pude ver bien tres chotacabras pardos, un adulto y dos jóvenes voladeros. (Hice fotos del lugar, con el adulto). Este dato confirma la reproducción segura en la cuadrícula 3 (30TVL49).

Otras citas nuevas.- Oído el chotacabras pardo en el sabinar del norte, en la noche del 18 de junio de 2000 (Daniel Magnenat). / Oída esta especie al suroeste de Valdecasuar, en la noche del 22 de mayo de 2001 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). / Visto un chotacabras pardo posado en un pino, cerca del puente de Peña Rubia, en la noche del 26 de junio de 2002 (0 h. 50 m.) (Jesús Hernando Iglesias, Juan José Molina Pérez, Pablo Sanz Trillo, y Yulán Úbeda Arias).

Nota.- El número de registros del chotacabras pardo ha disminuido claramente en los tres últimos años. Es probable que este hecho refleje un descenso real, pues la voz es inconfundible y la mayor parte de la información se refiere a los mismos recorridos repetidos cada año en similares fechas y horas, por el autor; y en condiciones meteorológicas que, en general, no han sido más desfavorables que en temporadas anteriores.

El dato es más preocupante si se tiene en cuenta que el área de estudio está en el límite del área de distribución conocida de la especie. (Véase lo indicado por Fernando Román Sancho en el “**Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos**” [de J. Román, F. Román, L. M. Ansola, C. Palma y R. Ventosa; ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico, Burgos, 1996; 322 págs. (pp. 143-144)]; por Fernando Jubete Tazo en el “**Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Palencia**” [de F. Jubete; ed. Asociación de Naturalistas Palentinos; Palencia, 1997; 382 págs. (pp. 202-203)]; y por Ángel Gómez-Manzanque y Alejandro Sánchez Pérez en el “**Atlas de las Aves de España (1975-1995)**” [coordinado por F. J. Purroy; SEO/BirdLife; Lynx Edicions; Barcelona, 1997; 583 págs. (pp. 272-273)]).

En otras zonas de España, el Programa NOCTUA de SEO/BirdLife también ha señalado, para el chotacabras pardo, “*una tendencia general negativa desde 1998*”; y “*aunque este declive no ha sido significativo estadísticamente*”, ésta “*será una de las especies a las que más interés se debe prestar en futuras temporadas*”; según indican Juan Carlos del Moral y Virginia Escandell en “*La Garcilla*” (Nº 111, 2001, págs. 34-38; “**Programa Noctua. Nocturnas, pero mejor conocidas.**”).

109.- **VENCEJO COMÚN** (*Apus apus*) N(1, ¿3?,4) n(2,3)

Nuevas agrupaciones.- Más de 50 vencejos comunes “*metidos en el cañón durante la lluvia*”, el 24 de agosto de 2002 (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando, y Elisa Navarro Soler).

En relación con estos temas, véase lo indicado en las Hojas Informativas Nº 21 (pág. 13), Nº 22 (pág. 35) y Nº 24 (pág. 53).

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.

110.- **VENCEJO REAL** (*Tachymarptis [Apus] melba*) N(1,4) n(3)

#### Nuevos registros recibidos.-

--- En **2000**: Dos aves el 4 de abril, entre Los Poyales y La Catedral (Guillermo Doval de las Heras); tres aves el 25 de mayo, en La Catedral (José Luis López-Pozuelo García); un ave el 6 de junio, en la margen derecha de Valugar (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); una posible ave el 7 de junio, en V.D.I. (Cuesta Agría) (Fidel José Fernández); primero un ave y luego cuatro, el 17 de junio, cerca del viaducto (Daniel Magnenat); cuatro aves vistas varias veces el 18 de junio, antes (aguas arriba) del viaducto (Daniel Magnenat); dos aves el 12 de julio, sobre El Campanario (Javier Marchamalo de Blas, con Guillermo Doval de las Heras, Jesús Hernando Iglesias, Javier López Redondo, y Luis Suárez Arangüena); oída algún ave el 28 de julio, en V.A.D. (Fidel José Fernández).

--- En **2001**: Cinco aves el 15 de abril, en D.E.L.C. (Javier Batllori Aguilá); un ave vista y alguna oída, el 20 de mayo, frente a Los Poyales; algún ave oída el 24 de mayo, cerca de La Catedral; algún ave oída el 25 de mayo, en La Catedral, y después frente a Los Poyales; algún ave oída varias veces el 26 de mayo, en V. A.D.; algún ave oída el 27 de mayo, en V.D.D.; un ave vista el 30 de mayo, en lo alto de la margen derecha del barranco de Valugar; algún ave oída el 31 de mayo, en la margen derecha de Valugar; al menos tres aves y quizá más, vistas varias veces el 1 de junio, en Los Poyales y en el páramo próximo; al menos cinco aves vistas el 14 de julio, en La Catedral; algún ave oída el 24 de julio, frente a Los Poyales; algún ave oída el 26 de julio, cerca del viaducto; y algún ave oída el 31 de julio, en La Catedral. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo; el día 14 de julio, con otros naturalistas, durante la excursión correspondiente al curso de verano “*Jornadas sobre Buitres*”, realizado en Ávila).

--- En **2002**: Algún ave oída el 27 de mayo, en V.A.D. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); dos aves vistas el 28 de mayo, en V.A.D. (Fidel José Fernández); algún ave vista el 1 de junio, en La Catedral (José Luis López-Pozuelo García); algún ave oída el 11 de junio, en La Catedral (Fidel José Fernández); seis aves vistas el 13 de junio, en La Catedral (Christian Cuesta Bello, Jorge Juan Díaz González y Enrique Estalrich Melero); algún ave oída el 29 de julio, en V.A.D. (Fidel José Fernández); algún ave oída el 30 de julio, en La Catedral y después en P.D. D. (Fidel José Fernández); dos aves vistas el 10 de agosto, en La Catedral (José Liarte de Blas y Rosa Lozano Hernando); y un ave vista el 24 de agosto, en D.E.L.C. (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando, y Elisa Navarro Soler).

[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), y N° 24 (págs. 53-54).]

#### 111.- **MARTÍN PESCADOR** (*Alcedo atthis*) N(1,3,4)

#### Nuevos registros recibidos.-

--- En **2000**: Un ave el 12 de julio, en la zona de Peña Portillo (Jorge Juan Díaz González, Juan Prieto Martín y otros); un total de ocho observaciones (“*con dos repeticiones en sendos puestos*”), entre el 29 y el 30 de julio, en el tramo de río comprendido entre la ermita de El Casuar y el medidor de agua bajo Los Poyales (durante el quinto censo de nutria, realizado por voluntarios del WWF/Adena; véanse más datos en el “*Bolegyps*” N° 14 –septiembre de 2000-, pág. 14; en el artículo “**Minicampo de trabajo Nutria 2000**” –págs. 8-14-, de Luis Suárez Arangüena); dos aves el 2 de septiembre, una en la cola del embalse y otra cerca del puente de Alconadilla (Juan Luis Galindo Estévez); algún ave observada “*en once puestos diferentes*”, entre el 7 y el 8 de octubre (durante el sexto censo de nutria, realizado por voluntarios del WWF/Adena; véanse más datos en el “*Bolegyps*” N° 15 –diciembre de 2000-, pág. 3; en el artículo “**VI Censo Visual de Nutria**”, de Luis Suárez Arangüena); un ave vista y otra oída el 14 de octubre, cerca de Peña Portillo y entre el viaducto y El Casuar, respectivamente (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas y Rosa Lozano Hernando); un ave el 11 de noviembre, aguas abajo del pueblo de Montejo (Pablo Prieto Martín, Paz Prieto Martín, Rubén Aladrén Monreal y Daniel Serrano Gadea); y un total de cuatro citas el 12 de noviembre, cerca de Peña de la Zorra (oído), La Catedral (visto), y V.D.I. (oído y después visto) (Rubén Moreno-Opo Díaz-Meco, José Antonio Vernia Peris, José Mariano Igualada Pérez, Abel López Castro, Carlos Díaz García-Carrasco, y Gemma Solís Fraile; véase el Informe final del XVIII censo de otoño, realizado por voluntarios del Fondo para el Refugio de Montejo, y coordinado por Juan Prieto Martín; pág. 18).

--- En **2001**: Un ave oída el 10 de noviembre, cerca de Peña de la Zorra (Rubén Gregorio Moreno-Opo Díaz-Meco, Beatriz Sánchez Cepeda, Luis Bolonio Álvarez y Rosa Jiménez Cubero); y un total de tres citas el 11 de noviembre, cerca de Peña de la Zorra (oído), Las Torcas (un macho adulto, visto pescando), y La Hocecilla (oído) (Rubén Gregorio Moreno-Opo Díaz-Meco, Beatriz Sánchez Cepeda, Javier Cano Sánchez, José Luis Armendáriz Sanz, Francisco Jesús Fernández Herrera, Luis Bolonio Álvarez y Rosa Jiménez Cubero; véase el Informe final del XIX censo de otoño, realizado por voluntarios del Fondo para el Refugio de Montejo, y coordinado por Juan Prieto Martín; pág. 17).

--- En **2002** (hasta la fecha): Se registraron datos sobre el martín pescador entre el 20 y el 21 de julio, durante el séptimo censo de nutria (realizado por voluntarios del WWF/Adena); según publicó Luis Suárez Arangüena en el "Bolegyps" N° 21 (octubre de 2002; "**Mini campo de trabajo**", pág. 1).

Nótese que no hemos conocido, durante los cinco últimos años, nuevos datos sobre la reproducción.

112.- **ABEJARUCO (COMÚN)** (*Merops apiaster*) N(1,¿2?,3,4) n(2)

Nuevas grandes concentraciones.- Un bando de unos 46 abejarucos entre el viaducto y V.D.I., el 24 de mayo de 2000, a las 7 h. 9 m.; una "nube" de al menos 31 abejarucos en el Boquerón, el 1 de agosto de 2000, a las 18 h. 53 m; no menos de 17 abejarucos cerca de Valtejo, el 28 de julio de 2000, a las 12 h. 30 m.; unos 19 o más abejarucos a la izquierda del viaducto, el 14 de mayo de 2001, a las 6 h. 48 m.; y entre 30 y 40 abejarucos y grajillas cerca de La Catedral, el 24 de mayo de 2001, a las 20 h. 18 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En el interior del Refugio, el mayor grupo del que tenemos noticias es de al menos 200 abejarucos; fue registrado por Raúl Calderón Álvarez, el 10 de agosto de 1998, a las 9 h. 30 m., en El Corralón (véanse las Hojas Informativas N° 22, pág. 36, y N° 24, pág. 54). En zonas próximas, Luis Mira López ha señalado alguna agrupación mayor; incluyendo un bando de unos 500 ejemplares, posiblemente en migración, el 30 de agosto de 1993 (véase la Hoja Informativa N° 21, pág. 13).

Nuevos datos sobre la reproducción.- En los tres últimos años, varios taludes con algún nido ocupado de abejarucos, seguro o posible, han sido registrados por Daniel Magnenat y Marianne Delacretaz, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, José Luis López-Pozuelo García, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. El 7 de julio de 2002, uno de los nidos que conocíamos, situado fuera del Refugio, apareció tapado con una piedra.

Nota.- En el año 2000, el ornitólogo suizo Daniel Magnenat señaló un "*gran aumento*" de abejarucos, con respecto a sus viajes precedentes.

A partir de 1993, el abejaruco se observa con frecuencia en una zona de los páramos donde antes sólo lo había visto ocasionalmente (véase la Hoja Informativa N° 21, pág. 13).

Como es sabido, el aumento y la expansión del abejaruco se han indicado también, y desde hace algún tiempo, en otras regiones de España (aunque no en Portugal). (Véanse, por ejemplo, y entre bastantes otros, los magníficos libros "**Pájaros de nuestros campos y bosques**", de Pedro Ceballos y Francisco J. Purroy [ICONA, Madrid, 1977, 269 págs. (p.12)]; "**Atlas dels ocells nidificants de Catalunya i Andorra**", de J. Muntaner, X. Ferrer y A. Martínez-Vilalta (eds.) [ed. Ketres, Barcelona, 1983]; "**Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos**", de Jacinto Román, Fernando Román, Luis Miguel Ansola, Carlos Palma y Rafael Ventosa [ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico, Burgos, 1996, 322 págs. (p. 151)]; "**Guía de las Aves de Castilla y León**", de Joaquín Sanz-Zuasti, Tomás Velasco y Carlos Sánchez [ed. Carlos Sánchez, Madrid, 1999, 352 págs. (p. 203)]; y "**Guía de las Aves de España**", de Eduardo de Juana y Juan M. Varela [SEO/BirdLife, Lynx Edicions, Barcelona, 2000, 226 págs. (p. 128)]).

113.- **CARRACA** (*Coracias garrulus*) C

Ha habido, que sepamos, 16 registros de esta especie en la zona. Ninguno de ellos corresponde a los cuatro últimos años.

114.- **ABUBILLA** (*Upupa epops*) N(1,2,3,4)

En mayo y junio de 2000, Daniel Magnenat señala muchas más observaciones de abubillas que en años precedentes. Localiza un nido ocupado cerca de la cantera, al menos cinco parejas en la estepa norte (¡y encuentra cuatro de los nidos!), una pareja con ceba muy cerca del pueblo de Montejo, y una octava pareja en Vallejo del Charco; y también ve cebas bajo Peña de la Zorra. Comprueba, con GPS, que la abubilla puede ir a buscar el alimento a más de 600 metros de su nido. Y obtiene nuevas y excelentes fotografías (en una de las cuales aparecen una abubilla adulta con ceba, un bisbita campestre, y una cogujada montesina).

En junio de 2002, Daniel Magnenat registra al menos tres parejas de abubillas que ceban en la estepa del norte del Refugio, y una familia bajo Peña Rubia. En mayo del mismo año, otros dos sitios donde la abubilla podía estar criando (en Valdecasuar, y al norte de El Peñascal) fueron señalados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

Sobre las citas en otoño y en invierno (en zonas próximas), véase lo indicado en la Hoja Informativa N° 24 (pág. 55). También en el año 2000 hubo una cita en noviembre en otra zona de Segovia (en la orilla del embalse de El Pontón Alto, en la Granja de San Idefonso, el 26-11-00, debida a Alfredo López Hernangómez; nótese la similitud con la cita del 21-11-99, del mismo ornitólogo). En otras provincias de España, puede destacarse la sorprendente cita, debida a Antonio Jacobo Ramos Sánchez, de una abubilla adulta cebando en el nido a un pollo próximo a volar, el 5 de diciembre de 1999, en cultivos de La Marina (Elche, Alicante), “*¡en uno de los inviernos más largos y rigurosos que hemos conocido en las últimas décadas!*” (publicado en “**Las Aves en Alicante. Anuario Ornitológico 1999**”; SEO-Alicante; 2001; 132 págs. [p. 56]). Otra reproducción invernal, aunque no tan extrema, aparece recogida en el “**Anuario Ornitológico de la Comunidad Valenciana 1995-1997**” (Estación Ornitológica de la Albufera [SEO/BirdLife], Valencia, 2000, 296 págs. [p. 179]): Una abubilla adulta cebando pollos el 24 de febrero de 1995, en la desembocadura del río Millars (Castellón) (Miguel Ángel Gómez Serrano y Francisco González Babiloni). Por otra parte, citas invernales de abubilla también se dan en provincias del litoral mediterráneo situadas más al norte (véanse, por ejemplo, los **Anuarios Ornitológicos del Delta del Llobregat** [ANEM, CISEN] y **de Cataluña** [GCA], los informes anuales del **Parque del Foix y su entorno** [P. Torres], etc.).

Primeras llegadas.- En 2001, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla registraron la primera abubilla el 24 de febrero, a las 12 h. 25 m., en una zona cercana (las charcas de Villalba de Duero). En el área de estudio, la primera cita de abubilla que conocemos en ese año corresponde al 10 de marzo (a las 12 h. 1 m., debida a José Luis López-Pozuelo García).

En 2002, las tres primeras citas de abubilla (siempre según los datos que conocemos) son casi coincidentes en cuanto a la fecha: El 10 de marzo, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalan una abubilla en los arenales de Villalba de Duero; y el mismo día, Juan Luis Galindo Estévez registra la abubilla en Riaguas de San Bartolomé. Al día siguiente (11 de marzo), Pablo Sanz Trillo anota una abubilla en el comedero de Campo de San Pedro.

Nota.- El 22 de mayo de 2000 encontré, en una zona próxima, un desplumadero de abubilla, posiblemente matada por el halcón. Y el 30 de julio de 2002, en otra zona próxima, hallé una pluma de abubilla bajo un nido de águila real (en el que habían salido adelante dos pollos).

#### 115.- **TORCECUELLO** (*Jynx torquilla*)      N(1,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- En 2000, Juan Francisco Martín Calleja descubrió un posible nido de torcecuello en Peñalba, en un agujero de un chopo.

El 15 de junio de 2002, Daniel Magnenat descubrió un nido de torcecuello con pollos, cerca de Villalvilla de Montejo, en un chopo.

Por otra parte, ha habido bastantes nuevas citas auditivas, y algunas visuales, de la especie.

#### 116.- **PITO REAL** (*Picus viridis*)      N(1,3,4?)      n(2,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- El 8 de diciembre de 2000, entre D.E.L.C. y El Soto, José Luis López-Pozuelo García registró un chopo caído con un probable nido de pito real.

#### 117.- **PICO PICAPINOS** (*Dendrocopos major*)      N(1,3,4)      n(2)

Nuevos datos sobre la reproducción.- El 12 de junio de 2002, Daniel Magnenat descubrió un nido de pico picapinos con jóvenes, cerca de Villalvilla de Montejo.

118.- \***PICO MENOR** (*Dendrocopos minor*)      A      N([3])

Es una especie nueva para la zona.

El 11 de junio de 2002, el experto ornitólogo suizo Daniel Magnenat registró un pico menor oído, entre Las Campanas del Miliario y la ermita de Hornuez.

Cinco días después, el 16 de junio, Daniel Magnenat descubrió un nido con pollos de pico menor, “*en el mismo sitio, en un pino muerto*”.

Por otra parte, el guarda Hoticiano Hernando Iglesias comunica que hace unos veinte años, después de la creación del Refugio, vio un pico menor. Indica también que es mucho más pequeño, y más blanco y negro, que el “*barrenagujeros*” o “*barrenapinos*” (el pico picapinos).

En zonas próximas, la única noticia que conocíamos de la especie se refiere a un pico menor oído el 6 de abril de 1991, en el término de Fuentenebro (Burgos), por Jacinto Román Sancho. Como se señaló en la Hoja Informativa N° 23 (pág. 31), Fernando Román publicó el dato, junto con algún registro relativamente cercano (de Luis Miguel Ansola, en Haza, también en 1991), y con información sobre otras zonas de la provincia, en:

--- Román Sancho, J.; Román Sancho, F.; Ansola Aristondo, L. M.; Palma Barcenilla, C.; y Ventosa Fernández, R. (1996). **Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos**. Ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico (Burgos). 322 págs. [Págs. 161-162].

Notas.- 1) El reciente descubrimiento de Daniel Magnenat, del nido del pico menor, ha aparecido, citando siempre al autor del hallazgo, en “*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), el “*ABC*” (ed. de Castilla y León) (14-8-02, pág. 42; en un artículo de Araceli Rodríguez), y varias emisoras de radio de Segovia, Burgos y Madrid.

2) La escasez (o ausencia) de noticias del pico menor en buena parte de España ha sido comentada en buen número de publicaciones. Isaac Vega Cogollo, en su importante artículo “**Situación del pico menor en la Península Ibérica**” (*Quercus*, n° 41, 1989, págs. 30-34), dice que el pico menor es “*un pequeño fantasma*” para muchos ornitólogos; y señala la desaparición, o la situación crítica, de la especie en bastantes localidades. En el “**Libro Rojo de los Vertebrados de España**” (ICONA, Madrid, 1992), Juan Carlos Blanco y José Luis González también anotan la regresión del ave (págs. 481-482). En la “**Guía de las Aves de Castilla y León**” (ed. Carlos Sánchez, Madrid, 1999), Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco indican que el pico menor es “*una de las especies peor conocidas de la avifauna ibérica*” (pág. 212). En el “**Atlas de las Aves de España (1975-1995)**” (coordinado por F. J. Purroy; SEO/BirdLife y Lynx Edicions, Barcelona, 1997, 583 págs.), Javier Franco San Sebastián y Gorka Artíguez Gallaga señalan (pág. 304): “*De gran interés son las citas correspondientes al sector oriental del Sistema Central, que sugieren la conexión de los dos núcleos de población*”. Por otro lado, la presencia del pico menor, que indica una buena conservación de su hábitat forestal, es uno de los motivos que se esgrimen para proteger de algún modo ciertas zonas (Fundación Territorio y Paisaje, *Memoria de actividades 1999*; “**Estudio del pico menor en Cataluña**”, págs. 21, 45).

---

El autor desea agradecer las desinteresadas ayudas económicas de ANEM (Agrupación Naturalista de los Ecosistemas Mediterráneos, de Barcelona), y del Fondo para el Refugio de Montejo, que han permitido sufragar una parte de los gastos de edición de la presente Hoja Informativa.

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.