

B) Grandes concentraciones.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C) Otros trabajos.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

D) Nuevos datos sobre anillamientos.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

E) El comedero de buitres.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

F) Los tendidos eléctricos en zonas próximas.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Otro artículo reciente sobre la cuestión es el siguiente:

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

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

G) Otras cuestiones.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

--- El 5 de junio, al amanecer, está muerto el pollo de buitre leonado del nido N° 23-P.P.; pollo al que había visto vivo en el anochecer del día anterior (el 4-6-04, a las 20 h. 3 m., con un buitre no pollo). A las 6 h. 55 m., hay un alimoche adulto en el nido del buitre (es la primera vez que veo un alimoche junto a un pollo muerto de buitre, aunque no le vi comer). Entre las 7 h. 50 m. y las 10 h. 44 m., veo dos cuervos en el nido, picando del pollo muerto del buitre (al parecer, los cuervos ceban con esa carne a los seis pollos de su nido), y con frecuencia cerca de un buitre leonado adulto que permanece impasible. Más tarde, a las 12 h. 44 m., veo dos cuervos bajo el nido N° 23, en el que hay dos buitres no pollos.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Alimoche.- Tres veces más (18-7-2003 [11 h. 51 m., V.A.D., zona del N° A], 15-5-2004 [19 h. 4 m., Peña Portillo], y 2-6-2004 [12 h. 11 m., El Corralón]; en todos los casos, el alimoche era adulto; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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

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

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

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

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

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

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

G.12) Miscelánea.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5) Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003; 231 pp.; pág. 129), escribe: “*Actualmente puede parecernos, cuando menos chocante, que las poblaciones de buitre leonado, estuvieran en situación crítica en la mayor parte de España. En los últimos 25 años el milagro de su recuperación ha sido posible gracias al trabajo conjunto de muchas personas que no han renunciado a que estas magníficas aves sigan paseándose por nuestros cielos. Y Montejo, en esta historia, es un punto obligado de referencia.*”

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

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

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

35.- BUITRE NEGRO (*Aegypius monachus*)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Un resumen de los datos anteriores fue publicado en:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

11) Como es bien sabido, interesantes referencias sobre la antigua nidificación del buitre negro (el “*abanto de los enebros*”) en San Esteban de Gormaz (Soria), sobre sabinas (*Juniperus thurifera*), fueron recogidas por Fernando de Juana Aranzana y Eduardo Crespo Rodrigo (“**Antigua localidad de nidificación de Buitre Negro en Soria**”; *Ardeola*, Noticiario Ornitológico, Vol. 34(2), 1987, págs. 281-282); al parecer, “*las últimas parejas reproductoras pudieron desaparecer hacia mediados de la década de los 50*”. Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su libro “**Más allá del vino. Fauna y Flora de la Ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003, 229 pp.), indica del buitre negro que “*en Miño de San Esteban lo recuerdan perfectamente*” (pág. 171).

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

José Miguel García y Asensio, en su documentada obra “**Historia de la Fauna de Soria. Atlas de Distribución Histórica de Vertebrados de la Provincia de Soria**” (Tomo II, ed. ASDEN, Soria, 1997, 799 págs.), incluye valiosos comentarios sobre las noticias anteriores; así como referencias sobre la antigua nidificación de los “*abantos negros*”, en pinos, en el Cañón del Río Lobos (donde la especie “*nunca debió de sobrevivir más allá de los años cincuenta*”); y bastantes otros datos sobre el buitre negro en la provincia (págs. 133-140). Como también recuerda el mencionado autor, Eduardo de Juana Aranzana mencionó, en 1980, “*la posibilidad de que, tal vez, en algún rincón de la Sierra de Urbión criara alguna escondida pareja*” (“**Atlas Ornitológico de La Rioja**”; ed. Instituto de Estudios Riojanos, Logroño, 658 págs.).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Nuevas observaciones en el área de estudio.-

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

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

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

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

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

Nuevas observaciones en zonas próximas.-

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Notas.- 1) El 25 de junio de 2003, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez localizó y me enseñó, en los pinares cercanos al Refugio, el desplumadero de una paloma torcaz, matada por el azor.

2) El FAB (Fondo Amigos del Buitre) recoge en su boletín “*La Milopa*” (Nº 15, febrero de 2004, pág. 4; “**Extraños carroñeros**”) el sorprendente caso de un joven azor que “*pasó casi todo el mes de julio*” (de 2003) en el comedero de buitres de Estadilla (Huesca).

3) José Luis Gallego García escribe, en su libro “**Descubrir los Bosques**” (ilustrado por Juan Varela; BA Libros, S.A.; edicions La Mola, S.L.L.; Barcelona, 2000, 96 pp.; pág. 23):

“*Recuerdo mi primer encuentro con un azor en libertad. Caminaba por el pinar de Hornuez, en Segovia, cuando oí entre los árboles un impacto mullido y seco. Al girarme sólo atiné a ver un penacho de plumas suspendido en el aire y, alejándose, una hembra de azor con una tórtola atrapada en las garras.*”

4) En el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**” (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 180), se señala la reproducción posible del azor en las cuadrículas 2 y 4; segura o probable, entre 1985 y 1997, en la cuadrícula 1; segura en la cuadrícula 3; y con diversos grados, en cuadrículas cercanas.

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

En los dos últimos años, no hemos vuelto a encontrar nidos ocupados de gavilán en la zona.

Nota.- Manuel Jesús Sahagún Rodríguez envía amablemente un importante informe sobre los nidos de azor y de gavilán descubiertos por él, y/o por Emiliano del Caño, en el norte de la provincia de Segovia, desde 1991 (inclusive). El nido de gavilán localizado cerca del embalse de Linares, al que se alude en la Hoja Informativa Nº 25 (pág. 74), estaba en un quejigo y fue descubierto en septiembre de 1999, después

de que volaran los pollos. Por otra parte, los citados ornitólogos, especialistas en rapaces forestales, señalan asimismo un nido de gavián en un pino resinero, con pollos de pocos días, en el término de Honrubia de la Cuesta, en julio de 2001. En este nido, los azores sacaron adelante tres pollos en 2003, como se indicó en el apartado correspondiente al azor.

Por otra parte, se han realizado bastantes nuevas observaciones del gavián en el Refugio. Las correspondientes a los últimos censos de otoño aparecen recogidas en los informes finales correspondientes, elaborados por Juan Prieto Martín.

Ataques aéreos.- En los dos últimos años, se han registrado nuevas agresiones al gavián por parte de distintos pájaros (paseriformes); como el avión roquero ([14-5-2003, 13 h. 5 m., frente a La Catedral; una nube de unos 12-15 aviones roqueros acosaron a un gavián hembra, que después fue atacado por dos grajillas; José Luis López-Pozuelo García]; [24-9-2003, comienzo del barranco de Valdecasuar; un gavián era acosado por aviones roqueros, y atacó a su vez a uno de ellos, sin cogerlo; Juan Prieto Martín y otros profesores o alumnos de la Escuela Taller “Albardín”, de Alcalá de Henares]), la chova piquirroja (9-11-2002, 16 h. 13 m., barranco de Valdecasuar; dos chovas acosaban a un gavián que marchó hacia el sureste; Jorge Juan Díaz González y Cristian Cuesta Bello), la grajilla (14-5-2003, 13 h. 5 m., frente a La Catedral; dos grajillas acosaron a un gavián hembra, que antes había sido atadado por aviones roqueros; José Luis López-Pozuelo García), y el cuervo (9-11-2003, 9 h. 49 m.—9 h. 50 m., sobre Peña Portillo 2ª; un cuervo parece dominar a un gavián hembra, aunque después éste se rebela y expulsa al cuervo de la zona; Félix Martínez Olivas). Por otra parte, Jorge Manuel Hernández Núñez y Fátima Martín Martín señalan, el 10 de noviembre de 2002, a las 8 h. 26 m., en La Calderona, un gavián que “*pasa volando muy bajo, entre los árboles*”, mientras “*le gritan los rabilargos*”.

Además, se señaló el ataque de un halcón peregrino a dos posibles gaviánes (2-2-2003, 13 h. 40 m., Peñalba; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); de un probable gavián a un buitre negro (19-2-2003, 16 h. 52 m., sobre Maderuelo y la ermita de Castrobody; José Luis López-Pozuelo García); de un gavián a un azor, que estaba posado en una sabina (8-11-2003, 14 h. 24 m., Valugar; Jorge Juan Díaz González y Cristian Cuesta Bello); de un gavián hembra a un cuervo (que antes había acosado al gavián, aunque éste logró expulsarlo de la zona; 9-11-2003, 9 h. 26 m.; sobre Peña Portillo 2ª; Félix Martínez Olivas); de un gavián a un cernícalo y viceversa (9-11-2003, entre las 13 h. 0 m. y las 15 h. 30 m. ap., en Peña Portillo; en varias ocasiones, el cernícalo y el gavián “*jugaban a atacarse en el aire*”; Jorge Manuel Hernández Núñez y Fátima Martín Martín); y de un gavián a chovas piquirrojas (9-11-2003, entre las 13 h. 0 m. y las 15 h. 30 m. ap., en Peña Portillo; el gavián estuvo bastante tiempo “*lanzándose tras las chovas en unos picados y persecuciones impresionantes junto a las paredes de Peña Portillo*”; a veces, un cernícalo “*se unía a él y se lanzaba también por las chovas*”; Jorge Manuel Hernández Núñez y Fátima Martín Martín).

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

Nuevos datos sobre la alimentación.- El 2 de febrero de 2003, a las 10 h. 53 m., unos 90 jilgueros en la carretera, junto al puente de Alconadilla, fueron atacados sin éxito por un gavián. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). / El 24 de septiembre de 2003, al comienzo del barranco de Valdecasuar, un gavián que era acosado por aviones roqueros, atacó a uno de ellos, sin cogerlo (Juan Prieto Martín y otros profesores o alumnos de la Escuela Taller “Albardín”, de Alcalá de Henares).

Por otra parte, el 9 de septiembre de 2003, a las 9 h. 45 m., fue visto un gavián que se posó en el viaducto, “*provocando la espantada de un bando de estorninos*” (Carlos González Bocos y Ana Bocos Gil).

Además, el 12 de junio de 2004, fue observado un gavián macho con una presa en las garras, un poco al oeste de Villalvilla de Montejo. (Daniel Magnenat y Marianne Delacretaz).

Comentarios.- 1) En relación con la captura de murciélagos por el gavián, a la observación de Juan José Molina y las referencias bibliográficas citadas en la Hoja Informativa N° 25 (pág. 74), puede añadirse que Aurelio Martín y Juan Antonio Lorenzo, en su documentado libro “Aves del Archipiélago Canario” (ed. Francisco Lemus, Tenerife, 2001, 760 páginas; págs. 218-219), también citan que el gavián “*excepcionalmente puede alimentarse de murciélagos*”.

2) Una agresión muy interesante, en que una hembra de gavián persiguió y llegó a herir a un macho de cernícalo vulgar, fue observada el 20 de septiembre de 1957 en Suiza, y se publicó en:

--- Weidle, R.; y Chessex, Ch. (1958). La Crécerelle victime de l'Épervier. *Nos Oiseaux*, 25 (257-258).

(Proporcionado por Daniel Magnenat).

3) El 25 de junio de 2003, Manuel Jesús Sahagún Rodríguez localizó y me enseñó, en los pinares cercanos al Refugio, el desplumadero de un mirlo, matado por el gavilán.

4) Anillamientos.- En relación con el gavilán adulto anillado en una zona cercana de Segovia, Sequera de Fresno (junto al río Riaguas), el 7 de julio de 2002, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo (citado en la Hoja Informativa N° 25, pág. 74), el citado ornitólogo indica que el gavilán era “*un macho que había atrapado un volantón de zorzal charlo*”. Y añade: “*El zorzal adulto persiguió al gavilán y cayó también en la red. El pollo de zorzal expiró nada más caer el gavilán en la red.*”

5) El 16 de noviembre de 1996, a las 18 h. 3 m., Felipe Javier Samino Arellano recogió, en Valugar, un zorzal común muerto que un gavilán había dejado caer. El zorzal común (un macho joven del año) fue examinado y medido por Javier Marchamalo de Blas, quien me lo enseñó el día siguiente. [Reseñado en el informe final del censo de otoño correspondiente, elaborado por Juan Prieto Martín; pág. 6].

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

Notas.- 1) En la Hoja Informativa N° 24 (pág. 38), se citó la observación realizada por el guarda Jesús Hernando Iglesias, de un gavilán bañándose en el río, en Las Loberas (el 16 de enero de 1999, a las 13 h. 15 m.). Otras dos observaciones de un gavilán bañándose han sido registradas en el Parque del Foix (Barcelona) (el 23-9-02, por Pedro Torres Expósito y Frederic Casas Font; y en 1999); y aparecen recogidas (citando también la observación del Refugio) en:

--- Torres Expósito, P. (2003). **Informe faunístico del Parc del Foix. Any 2002**. Barcelona. 49 pp. (Pág. 14).

2) En el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**” (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 182), se señala la reproducción posible del gavilán en las cuadrículas 2 y 4; segura en la cuadrícula 3; y con diversos grados, en cuadrículas cercanas.

42.- **RATONERO** (*Buteo buteo*) [N(1,3)]

El 2 de abril de 2003, de 13 h. 40 m. a 13 h. 47 m., en Las Loberas, el guarda Jesús Hernando Iglesias realizó observaciones muy interesantes de una pareja de ratoneros, que copularon (en la rama de un sauce) (se trata de la primera cópula de la especie registrada en la zona, según los datos que conocemos). Uno de ellos llevó una posible presa al otro; y además, cogió ramas de un sauce y las llevó a un nido (donde alguna de las ramas fue colocada por su pareja). Sin embargo, en visitas posteriores a la zona, Jesús Hernando ya no vio los ratoneros.

Puede destacarse también la observación de cinco ratoneros juntos (uno de los cuales cazó un ratón o similar), entre Riahuellas y Fresno de Cantespino, realizada el 27 de julio de 2003 por Juan Luis Galindo Estévez.

En 2003, no vi nidos ocupados de la especie en la zona. En uno de los antiguos nidos (el N° VIII, donde los ratoneros criaron con éxito en 1997 y 1998; véanse las Hojas Informativas N° 23, pág. 21, y N° 24, pág. 38), criaron con éxito los azores (N° H) en los cuatro últimos años (2001, 2002, 2003 y 2004; con al menos un pollo, un solo pollo, dos pollos, y tres pollos, respectivamente; véase la Hoja Informativa N° 25, pág. 73).

En 2004, vi dos nidos ocupados de ratonero, ambos nuevos para nosotros, en zonas próximas al Refugio (uno en Burgos y otro en Segovia). Uno de estos nidos (N° X) fue descubierto por Juan José Molina Pérez, que me lo enseñó; salió adelante un solo pollo; el nido está en una sabina, siendo el único nido ocupado de ratonero en sabina que hemos conocido en la comarca; en una sabina contigua existe un viejo nido vacío (N° X'), posiblemente también de ratonero. El otro nido (N° XI) fue descubierto por el autor, en los pinares; salieron adelante dos pollos (sólo dos).

El experto ornitólogo suizo Daniel Magnenat deduce, de sus nuevas observaciones de ratonero en la zona, entre el 30 de mayo y el 14 de junio de 2004, la posible nidificación de la especie en seis lugares distintos (todos ellos, fuera del Refugio). Al menos cinco de estos lugares no corresponden a ninguno de los dos nidos anteriores; con lo que se obtendría un mínimo de siete parejas distintas en la comarca, y probablemente más.

Las observaciones de ratoneros correspondientes a los últimos censos de otoño aparecen resumidas en los informes finales correspondientes.

Notas.- 1) En la primavera de 2003 (del 25 de mayo al 9 de junio), Daniel Magnenat señaló un notable aumento de las observaciones de ratoneros, con respecto a las temporadas anteriores.

2) En una zona cercana del sur de Burgos, las charcas de Villalba de Duero, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observaron un posible ratonero de fase clara (no es seguro) el 8 de junio de 2002; en otra zona cercana, las charcas de Hoyales, los mismos ornitólogos vieron un ratonero muy claro, “blanco”, el 23 de noviembre de 2002, y de nuevo el 21 de febrero de 2003 (observado también por Pablo Sanz Trillo y Yulán Úbeda Arias); y en el alto de Milagros, J. Vitores y C. Bellella registraron, el 25 de septiembre de 2004, un ratonero “*muy blanco*”, cerniéndose. (Pueden verse otras observaciones de un ratonero muy claro en las Hojas Informativas N° 22 [pág. 24], N° 23 [pág. 21], y N° 25 [pág. 75]).

En relación con las observaciones de un ratonero muy claro, “blanco”, citadas en la Hoja Informativa N° 25 (pág. 75) (debidas, en 2001 y 2002, a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), Pedro Torres Expósito comunica la observación, en el Parque del Foix (Barcelona), de “*un ratonero de similares características*”. Y añade: “*Lo vimos por primera vez el 6 de noviembre de 2002 y lo hemos ido observando todo el invierno; la última vez fue el pasado 14 de febrero; era casi totalmente blanco y tan sólo tenía la parte superior de las alas de un color marrón oscuro*”. Estos datos están recogidos, citando también los de la Hoja Informativa N° 25, en:

--- Torres Expósito, P. (2003). **Informe faunístico del Parc del Foix. Any 2002**. Barcelona. 49 pp. (Pág. 15).

En la Reserva Natural del Remolar (en el Delta del Llobregat, también en Barcelona) se ha citado asimismo, en la época invernal, y en distintos años comprendidos entre 1995 y 2002, un ratonero de fase clara muy blanco. Se alude a este ave en “*Ocells del Delta del Llobregat / Noticiari Fenològic de les RN Delta del Llobregat*” (N° 12, noviembre y diciembre de 2002, pág. 5; editado y recopilado por Ferrán López y Ricard Gutiérrez); y también, en publicaciones anteriores, como por ejemplo el concienzudo trabajo “**A.N.E.M.: Anuario Ornitológico del Delta del Llobregat 1997**” (realizado por Ricardo Ramos Sánchez; editado en 1998; 210 págs.), y el interesante cuaderno de ANEM “*El Escribano*” (N° 13, 1997, pág. 13; Francisco J. Santaefemí).

(En el apartado sobre la mortandad, más adelante, se incluyen otros datos sobre ratoneros de fase clara, en el Refugio o en sus inmediaciones).

Ataques aéreos.- En los últimos años, se han registrado agresiones de un ratonero a un águila real (el 10-5-2003, al norte y cerca del embalse [Miguel Sanz Trillo y otros]; y el 12-6-2004, en los pinares [Daniel Magnenat]), y a un milano negro (el 3-6-2004, cerca de Alconadilla [Ricardo Ramos Sánchez y Elisa Navarro Soler]; el ataque fue muy prolongado y agresivo, y está descrito con detalle por Ricardo Ramos, cuyas notas pueden verse en el capítulo del milano negro).

En otras zonas de la provincia de Segovia, Alfredo López Hernangómez ha registrado ataques del ratonero al águila imperial (días 18-6-00, 11-3-01 y 24-9-02). Las primeras corresponden al mismo paraje y han sido recogidas en el siguiente e interesante artículo:

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

También se han registrado agresiones al ratonero, por parte de cornejas negras (el 15-6-2003, en la zona de Peña Rubia, dos cornejas hostigan a un ratonero común; Roberto Rubio Jáñez), de un milano negro (el 21-6-2003, en el basurero de Aranda de Duero; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), y de un cernícalo vulgar (el 20-12-2003, en el basurero de Aranda de Duero; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

En otro orden de cosas, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalaron, en las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), el 24 de octubre de 2003, un ratonero persiguiendo en vuelo, “*torpemente*”, a un bando de estorninos.

Nuevos datos sobre la alimentación.- 1) En diciembre de 2002, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro vio cómo bajó un ratonero. Ésta es la segunda vez (que sepamos) que se cita un ratonero junto a la carroña en el citado comedero, mientras que en el de Montejo sólo conocemos un caso. Puede verse un resumen de los datos anteriores en la Hoja Informativa N° 25, págs. 75-76, Nota 2.

En el mismo comedero, Manuel López Lázaro fotografió un ratonero (posado en la verja) el 4 de noviembre de 2003 (y vio también, allí, cuatro milanos reales, nueve buitres negros, y de cien a ciento cincuenta buitres leonados).

2) El 1 de junio de 2003, a las 18 h. 47 m., cerca de la ermita de El Casuar, Daniel Magnenat observó cómo un ratonero capturaba una presa.

3) El 27 de julio de 2003, entre Riahuelas y Fresno de Cantespino, Juan Luis Galindo Estévez observó cinco ratoneros juntos, uno de los cuales cazó un micromamífero.

Mortandad.- En una zona relativamente cercana del sur de Burgos, las charcas de Hoyales de Roa, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografiaron, el 24 de noviembre de 2002, un ratonero muerto en un sifón (comunicado por José Muyo).

Un ratonero muerto, con el vientre muy blanco, fue encontrado hacia noviembre de 2002, por el guarda Juan Francisco Martín Calleja (Pablo Sanz, com. pers.).

Datos sobre siete ratoneros muertos en la zona de Campo de San Pedro (dos encontrados en el otoño de 2002, uno en agosto de 2003, y cuatro posiblemente jóvenes [bajo el mismo poste] en agosto de 2004), fueron incluidos en el apartado sobre los tendidos eléctricos en zonas próximas.

El 26 de julio de 2003, Pedro Luis Castilla Apolonio y Raúl Méndez García encontraron un ratonero adulto de fase clara, muerto por electrocución, cerca de Valdevarnés (en la “*primera columna de media tensión pasando la vía del tren, en la margen derecha en dirección a Maderuelo*”). Pudimos verlo. Fue fotografiado. Pedro Luis Castilla sugiere que habría que hacer un seguimiento del poste en cuestión. El ratonero medía 116 cm. de envergadura, 51 cm. de longitud, 37 cm. de ala plegada, 9 cm. de tarso, y 2’5 cm. de cuerda de la garra trasera.

[Pueden verse datos sobre observaciones de un ratonero muy claro en las Hojas Informativas N° 22 (pág. 24), N° 23 (pág. 21), y N° 25 (pág. 75); así como en la anterior Nota 2. La primera observación que realizamos en el Refugio, de un ratonero de fase clara, tuvo lugar el 17 de agosto de 1975, a las 12 h. 6 m., en el poblado del embalse.]

El 8 de septiembre de 2003, Pedro Luis Castilla Apolonio encontró un ratonero electrocutado, debajo de un poste de enlace, en Fuentemizarra.

Notas.- 1) Daniel Magnenat registra, en la primavera de 2004, varias observaciones de un ratonero con la cola rosada (como en la subespecie esteparia, *B. b. vulpinus*): El 3 de junio, cerca de Villalvilla; el 5 de junio, cerca de Villalvilla (con una presa en las garras; se lanza en picado hacia el bosque y vuelve a salir en seguida sin la presa; y por tanto, debe tener “*nido en este sector*”); y el 13 de junio, al norte de Villalvilla.

2) David Gómez Samitier, en su interesante libro “**Guía de las Rapaces de Aragón**” (ed. Pirineo, 1996, Zaragoza, 160 pp.; pág. 29), indica del ratonero que “*él es el campeón de la paciencia y de las largas esperas*”.

3) Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalan nueve ratoneros en las charcas de Hoyales de Roa (Burgos) el 1 de noviembre de 2003.

4) En el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**” (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 184), se señala la reproducción posible del ratonero en la cuadrícula 4; segura o probable, en las cuadrículas 1 (entre 1985 y 1997), 2 y 3; y con diversos grados, en cuadrículas cercanas.

43.- *ÁGUILA IMPERIAL IBÉRICA (*Aquila adalberti*) A

Pierde la interrogación. Ha habido una primera cita segura de un águila imperial en la zona:

Félix Martínez Olivas observó bien, en el 2º Cañón, el 1 de mayo de 2004, de 9 h. 25 m. a 9 h. 39 m., un águila imperial joven del 2º año (nacida en 2003). La vio tres veces, posada y/o volando, con los buitres. Una vez, posada en lo alto del cortado de la margen izquierda del 2º Cañón. Otra vez, posada en una encina del mismo cortado; había venido del sur. Y por último, volando sobre el 2º Cañón, con un buitre negro y una corona de 30-40 buitres leonados; el águila fue luego hacia la zona del comedero. El ave no tenía marcas ni anillas.

(Uno o dos días antes, Jesús Hernando había visto una posible águila imperial en La Hocecilla).

Notas.- 1) La cita dudosa Nº 1, señalada en la Hoja Informativa Nº 25 (pág. 76), y en las referencias citadas allí, también ha sido mencionada en:

--- Pinto Cebrián, M. Á. (2003). **Más allá del Vino. Fauna y Flora de la Ribera del Duero**. Ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero (Burgos). 231 págs. (Pág. 171).

2) La cita dudosa Nº 2, señalada en la Hoja Informativa Nº 25 (pág. 26), podía corresponder a un águila real.

3) Según informaciones procedentes de la Junta de Castilla y León y publicadas en la Prensa (*“El Adelantado de Segovia”*, 19-8-2002, pág. 15; artículo de Guillermo Herrero), las ocho parejas de águila imperial censadas en la provincia de Segovia criaron un total de 14 pollos en el año 2002, y todas las parejas tuvieron algún pollo.

4) En 2002, Alfredo López Hernangómez realizó un nuevo y magnífico trabajo, de 56 páginas, sobre sus detalladas observaciones relativas a la reproducción de la pareja de águilas imperiales situada más al norte, que fue citada en la Hoja Informativa Nº 25 (págs. 76-77); y que Alfredo López me enseñó los días 10-6-2001 y 21-7-2002. En el referido trabajo de A. López se incluye también, y entre otros muchos datos, una interesantísima información sobre los ataques aéreos observados. Lamentablemente, en marzo de 2003 los celadores de Medio Ambiente encontraron muerta la hembra adulta, lo que ha supuesto la pérdida de esta pareja (Alfredo López y Javier Oria, com. pers.). Una información resumida y muy interesante, en relación con la citada pareja, se ha publicado recientemente en:

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

5) En la página web *“Rare Birds in Spain”* (abril de 2003; Ricard Gutiérrez) se publicó la sorprendente observación realizada por Antonio Margalida y Rafael Pelayo en los Pirineos Orientales (en Lérida), el 5 de abril de 2003: Un águila imperial joven (nacida el año anterior), en esta zona tan alejada del área de distribución de la especie, intentando quitarle a un quebrantahuesos joven la comida que éste transportaba. Fue publicado también en *“El Escribano Digital”* [SEO/BirdLife] (Nº 39, de mayo de 2003, pág. 14; **“Observaciones de aves raras e interesantes del mes de abril”**, por Ricard Gutiérrez), en el *“Butlletí / Circular”* de SEO/BirdLife en Cataluña (Nº 5, octubre de 2003, pág. 6; **“Recull de cites”**), y en *“L’Abellerol”* [I.C.O.] (Nº 20, de otoño de 2003, pág. 10; **“Novetats avifaunístiques / Crònica ornitològica Abril – Setembre 2003”**, por Ricard Gutiérrez y David Bigas). (En los dos últimos artículos, aparece también la observación de un buitre negro subadulto, el mismo día 5-4-03, en los Pirineos catalanes, por Marcos Gálvez y M. Trias).

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

En 2003, el águila real no crió con éxito en las hoces del Riaza, aunque la pareja siguió presente. Al parecer, sólo fueron comenzados o reparados dos o tres nidos. Dos eran nuevos para el águila, y uno de ellos utilizaba un viejo nido de cuervo (ocupado en 1986, año en que hubo dos huevos y salió adelante un solo pollo de cuervo); con lo que ya son doce los nidos (o comienzos de nidos) distintos de águila real que conocemos, en el Refugio y sus proximidades; incluyendo los nidos, comenzados o terminados, en los que nunca se consiguió la reproducción. La situación de 2003 recuerda la de varios años precedentes (resumida en la Hoja Informativa Nº 25, pág. 77).

También en 2003 criaron con éxito las águilas reales en zonas relativamente próximas de distintas provincias (M. Briones, J. L. Galindo, J. Oria y otros, com. pers.); aunque en Soria, sobre todo, varias de las parejas no sacaron pollos (al menos, en los nidos de años anteriores; J. L. Galindo, com. pers.). En particular, agradezco también a Juan Luis Galindo Estévez todo lo que me enseñó amablemente, en 2003 y en 2004, sobre el águila real en Soria.

En 2004, el águila real tampoco crió con éxito en las hoces del Riaza, aunque las aves siguieron presentes. Entre todos los roquedos de la zona, cuatro nidos (3+1) fueron reparados o utilizados alguna vez por el águila (dos en el cañón principal, y otros dos en peñas o en barrancos próximos). Uno de los nidos (Nº XIII) era nuevo para el águila, y estaba construido sobre un viejo nido de buitre leonado (Nº 5-V.), en el que los buitres habían criado con éxito en cinco años anteriores (1996, 1998, 2000, 2001, y 2003). Otro nido (Nº XII) fue construido por primera vez el año anterior (2003); el 31 de mayo de 2004, vi dos veces un águila real adulta allí. También en otro nido vacío (Nº XI) vi un águila real adulta en 2004 (el 5 de mayo); el 21 de mayo encontré, bajo ese nido, plumones y deyecciones, plumas de perdiz, y cerca pelo de conejo. En otro nido vacío (Nº IX) había, el 9 de mayo, pelo (¿de conejo?), ramillas verdes de pino, etc.

También en 2004 criaron las águilas reales en zonas relativamente próximas de distintas provincias (sobre todo, en Soria). Pude ver cinco nidos, en los que salieron adelante seis pollos en total (dos nidos con dos pollos, dos nidos con un solo pollo, y un nido al parecer nuevo en el que fracasó la reproducción). La mayor parte de los nidos fueron mostrados o indicados por Juan Luis Galindo Estévez (sobre todo), y por Jesús Hernando Iglesias; un nido fue descubierto por Joachim Griesinger. En uno de los nidos llegaron a volar dos pollos por tercer año consecutivo. En otro nido, con un pollo, uno de los padres era en realidad un subadulto de unos tres (o cuatro) años; y según J. L. Galindo, parece que 2004 es el primer año en que tiene éxito la reproducción. Los nidos estaban en roca o en árbol, e incluso llegaron a volar dos pollos (tal vez de distinto sexo, pues uno era mayor que el otro) en un nido situado en una torreta del tendido eléctrico (ya estaban posados en una roca de la ladera el 4 de julio, cuando ningún otro pollo conocido había volado aún). (En otro nido, el pollo [fotografiado] estaba aún junto a su nido el 22 de julio). Juan Luis Galindo y Jorge Remacha Lorenzo informan sobre un sexto nido en zonas relativamente próximas, en el que llegaron a nacer dos pollos en 2004, pero donde fracasó la reproducción. En la misma temporada de 2004, deben destacarse asimismo los muy interesantes hallazgos y observaciones, sobre el águila real en la comarca, debidos al experto naturalista suizo Daniel Magnenat.

Los nidos antes reseñados no son los únicos que he visto en 2004; pues el 28 de junio, Juan Prieto Martín me enseñó, junto a Pablo Calzada Castillo, un sorprendente nido de águila real con tres pollos en la provincia de Guadalajara, en un pino; también vimos las dos águilas adultas. El día siguiente, Juan Carlos Rincón García obtuvo una foto de los tres pollos; que fue proyectada el 8 de julio, en el curso de la UNED “*Jornadas sobre Buitres II*” celebrado en Barbastro (Huesca), durante la magnífica charla de Miguel Briones Díez titulada “**El águila real y su relación con los buitres**”.

Los registros del águila real en los últimos censos de otoño aparecen resumidos en los informes finales correspondientes, coordinados por Juan Prieto Martín. Una interesante gráfica global figura en el Informe del año 2003 (pág. 9). En otras fechas de otoño/invierno (sobre todo, aunque también en el resto del año) se han observado asimismo águilas de distintas edades en el Refugio (e inmediaciones), incluyendo algún joven del año.

Ataques aéreos.- 1) De otras aves al águila real.- En los últimos años, se han registrado agresiones de un ratonero a un águila real ([el 10-5-2003, al norte y cerca del embalse; Miguel Sanz Trillo y otros]; [el 12-6-2004, en los pinares; Daniel Magnenat]); de chovas piquirrojas, a un águila real ([el 9-11-2002, a las 14 h. 55 m., sobre V.A.D.; a las 15 h. 49 m., el águila, un macho adulto, se ve de nuevo, “*por V.D.I., con 17 chovas alrededor*”; José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera]; [el 6-11-2003, a las 14 h. 40 m., sobre V.A.D., las chovas eran dos, y antes habían hostigado a un cuervo; Pedro Torres Expósito y Manuel Serrano Sánchez]); de grajillas a un águila real macho (el 9-11-2002, sobre Las Torcas; de 15 h. 45 m. 15 h. 48 m., el águila fue “*acosada por 20 grajillas*”; Antonio Sanz Carro); de cornejas negras a un águila real adulta ([el 14-12-2003, sobre las peñas de Mazagatos; Jorge Andrés Remacha Lorenzo]; [el 12-6-2004, en los pinares; las cornejas eran dos; Daniel Magnenat]); y de un cuervo a un águila real (a la que perseguía; el 9-11-2002, a las 15 h. 35 m., sobre La Catedral; Juan Antonio Fargallo Vallejo, Ana Dimas Capelo, David Palomino Nantón, Pilar Aranda Rus y Jesús Martínez Padilla) (un año después, el 9-11-2003, a las 12 h. 30 m., un cuervo ataca a un águila real adulta, sobre el comedero de buitres; Jorge Juan Díaz González y Cristian Cuesta Bello); y de un rabilargo a un águila real adulta posada en un pino (el 3-7-2004, a las 9 h. 28 m., en una zona próxima; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) Del águila real a otras aves.- El 22-11-2002, sobre Peña Portillo, un águila real inmadura (del tercer año) pica sobre un milano real que vuela debajo de ella (Juan Prieto Martín y otros).

Observaciones curiosas.- a) El 28-3-2004, a las 18 h., sobre Peña Portillo, dos águilas reales, una de las cuales es joven de un año (o dos) y parece macho por el tamaño, hacen picados entre sí. (Juan José Molina Pérez).

b) Hacia primeros de julio de 2003, una cría de corzo fue hallada muerta, en La Pililla. Según la información amablemente comunicada por Joaquín Benito Martín, un vecino de Valdevacas de Montejo presencié cómo un águila llevaba la cría de corzo, que chillaba mucho, y la soltó. En el lugar que me indicaron, vi pelo el 26 de julio.

Nota.- En distintas ocasiones y zonas se han encontrado restos de crías de corzo en nidos de águila real (Miguel Briones Díez, com. pers.). Pueden haber sido hallados como carroña, pero conocemos algún caso publicado de predación (gracias a la información amablemente proporcionada por Miguel Briones).

P. R. Ratcliffe y J. J. Rowe registran la muerte, por el águila, de una cría de corzo recién nacida, situada en una mata de brezo a alguna distancia de su madre (“**A Golden Eagle *Aquila chrysaetos* kills an infant Roe Deer *Capreolus capreolus***”; *Journal of Zoology*, 1979, nº 189, pp. 532-535). (Citado por Jeff Watson en su libro “**The Golden Eagle**”, pág. 51).

Por otra parte, Benny Génsbol afirma, sin indicar casos concretos, que “*un corcino puede ser apresado en pocos segundos*” por el águila real, aunque “*el número de ataques con éxito es bajo*” (“**Guía de las Aves Rapaces de Europa, Norte de África y Próximo Oriente**”; ed. Omega; pág. 181). Además, Francisco Ortuño y Jorge de la Peña señalan que, en 1975 (entre mayo, junio y la primera quincena de julio), la guardería de la Reserva Nacional de Caza de Sonsaz (Guadalajara y Madrid) contó dos crías de corzo entre las presas traídas a un nido de águila real situado en un haya (“**Reservas y Cotos Nacionales de Caza. 3. Región Central**”; ed. INCAFO, 1978, Madrid; pág. 164).

c) El 6 de junio de 2004, a las 11 h. 43 m., Daniel Magnenat observa, en Honrubia, un águila real adulta con una presa en las garras, posiblemente un conejo.

Mortandad.- En la Hoja Informativa Nº 25 (págs. 15-16) se reseñó el envenenamiento de cuatro o cinco águilas reales, en 2002 y en menos de un mes, en zonas próximas de la provincia de Soria. Una foto de una de las águilas reales envenenadas en Soria fue publicada en:

--- Rivero, V. (2002). **La Junta busca acabar con el envenenamiento de aves y localiza en un mapa las zonas reincidentes. / Será la herramienta de trabajo de agentes forestales y Seprona en la vigilancia y disuasión de colocación de cebos.** *ABC* (ed. de Castilla y León), 11-3-2002, pág. 40.

En el citado artículo (amablemente proporcionado por Fernando Frayssinet) también se comenta “*el hallazgo de cuatro águilas reales muertas en menos de diez días en tres cotos contiguos de la comarca soriana de San Sebastián*”, que es “*el caso más grave [de envenenamiento] registrado*” en Castilla y León durante los dos primeros meses de 2002. Y se añade: “*Los análisis no sólo corroboraron el envenenamiento, sino demostraron que las aves habían ingerido cinco veces la cantidad necesaria para matarlas*”.

El 6 de enero de 2003, Javier Iñurrieta encontró un águila real muerta, joven (al parecer, nacida el año anterior), entre la carretera C-114 (a la altura del Km. 131) y el embalse. El ave estaba boca arriba, con las alas abiertas, y llevaría un día allí. Podría estar envenenada. El cadáver fue recogido por la Guardia Civil del Cuartel de Ayllón. (Información amablemente comunicada por Ricardo Carbajal Vega y otros).

En 2004, hemos tenido noticias, que no hemos podido confirmar, de la muerte de otra águila real en el suroeste de Soria, quizás envenenada.

Notas.- 1) Una bonita fotografía de un águila real, volando cerca de un buitre leonado, fue obtenida en el Refugio el 7-12-2000, por Sergio Arís Arderiu.

2) Alberto Gómez Latorre envía amablemente una bonita filmación de un águila real, obtenida por él en el Refugio, en el verano de 1980. Es una de las primeras filmaciones que conocemos, de esta rapaz en el Refugio; junto con las conseguidas, el mismo año, por José Velasco Cabas y Mario Morales Villarroel. Otra bonita filmación de un águila real en el Refugio, amablemente proporcionada por su autor, se debe a Juan José Molina Pérez (en la zona de Los Frailes, el 15 de septiembre de 2002).

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

En 2003, vi tres nidos con éxito, en los que salieron adelante cinco pollos en total. Es posible que haya habido más nidos en zonas próximas.

Los nidos citados son:

--- El Nº 13, en el que salió adelante un único pollo, del mismo modo que en el año anterior (véase la Hoja Informativa Nº 25, pág. 78). El pollo, y al menos una de los dos águilas de la pareja, eran de fase clara. El pollo fue filmado en el nido, el 26 de junio, por Jesús Hernando Iglesias y Juan José Molina Pérez. Fue observado también por Jorge Andrés Remacha Lorenzo (el 5 de julio), y por el autor (el 24 de julio; fotografiado).

--- El Nº 14, en el que salieron adelante dos pollos, y al parecer ninguno en los dos años anteriores. El nido fue descubierto en 2001 por el autor. En 2003, una de las águilas calzadas de esta pareja era de fase oscura; la vi los días 23 de mayo, 4 de junio, y 23 de julio. El 4 de junio vi volando cerca un águila calzada de fase clara, que podría ser el otro miembro de la pareja. El 22 de julio vi en el nido los dos pollos, de los que uno era de fase oscura y el otro era de fase clara, siendo la primera vez que observo esto en la zona.

--- El Nº 15, en el que salieron adelante dos pollos, los más tardíos controlados en 2003 (aún tenían plumón blanco el 24 de julio). El nido, nuevo para nosotros, fue descubierto por Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, quien me lo enseñó amablemente el 25 de junio, y me indicó que se trata de un viejo nido de azor (Nº J).

En 2004, vi cuatro nidos con éxito, en los que salieron adelante seis pollos en total. Es posible que haya habido más nidos en zonas próximas.

Los nidos citados son (por orden de más temprano a más tardío):

--- El Nº 13, en el que salieron adelante dos pollos. Al menos uno de ellos era de fase clara. Obtuve fotos el 20 de julio, día en que los pollos ya estaban crecidos.

--- El Nº 14, en el que salió adelante un único pollo. Del mismo modo que el año anterior, una de las águilas calzadas de esta pareja era de fase oscura; la vi los días 10 de junio y 20 de julio.

--- El Nº 16, en el que salió adelante un único pollo. Se trata de un nido muy próximo al Nº 15, vacío este año. Ambos nidos (Nº 15 y Nº 16) fueron descubiertos por Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, gran especialista en azores; quien me los enseñó el 25-6-2003, y me dijo que se trataba de antiguos nidos de azor (Nº J y Nº K, resp.).

--- El Nº 17, en el que salieron adelante dos pollos. El 22 de julio, aún tenían plumón blanco. Este nido, que era completamente desconocido para nosotros, fue descubierto por el experto ornitólogo suizo Daniel Magnenat, quien me lo enseñó el 5-6-2004.

Nuevos datos sobre llegadas y partidas.- En 2003, y según los datos que conocemos, la primera águila calzada fue registrada el 4 de abril, a las 17 h. 20 m., en Fuentelcéspedes (Burgos), por Juan José Molina Pérez.

En el mismo año, la última águila calzada de la que tenemos noticias fue fotografiada el 4 de octubre, en una zona cercana (las charcas de Berlangas de Roa, Burgos), por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla. Los mismos ornitólogos vieron un águila calzada el 3 de octubre, cerca de Aranda de Duero; y el 27 de septiembre, no lejos de La Ventosilla (Burgos). El mismo día 27 de septiembre, José Liarte de Blas observó un águila calzada de fase clara en Milagros (Burgos).

En 2004, y según los datos que conocemos, la primera águila calzada fue registrada el 3 de abril, a las 14 h. 40 m., en las afueras de Fuentespina (Burgos), por Sergio Arís Arderiu. El día siguiente, 4 de abril (el mismo día de la primera cita del año anterior), también fue vista el águila calzada, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, en una zona cercana del sur de Burgos (las charcas de Berlangas de Roa).

En 2004, la última observación de águila calzada, según los datos que conocemos, fue realizada el 8 de octubre, a las 13 h., en Las Torres, por Juan José Molina Pérez. El águila, de fase clara, era acosada por dos cornejas. / El día anterior, 7 de octubre, a las 12 h. 30 m. / 12 h. 45 m., un águila calzada de fase clara (¿la misma?) fue observada en la zona de La Calderona y la ermita de El Casuar; por Paloma Fraguío Piñas, José Aguilera Díez, y otros.

En las Hojas Informativas Nº 23 (pág. 22) y Nº 25 (pág. 78) puede verse una relación de citas tardías (en otoño) del águila calzada en las hoces del Riaza, en años anteriores.

Nuevas citas en noviembre, en la provincia de Segovia.- El 3 de noviembre de 2002, un águila calzada sobrevolando la hoz del río San Juan, cerca de Aldealcorvo (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

El 5 de noviembre de 1999, un águila calzada en otro paraje segoviano (Alfredo López Hernangómez).

[Sobre las citas tardías de águila calzada en el Refugio (e inmediaciones), véanse las Hojas Informativas N° 23, pág. 22, y N° 25, pág. 78; así como el apartado anterior.]

Nuevas observaciones de un águila calzada de fase oscura.- A las 49 ya publicadas (en la Lista de vertebrados del Refugio [pág. 5], y las Hojas Informativas N° 21 [pág. 5], N° 22 [pág. 14], N° 23 [pág. 10], N° 24 [pág. 39], y N° 25 [págs. 78-79]), se añaden 17 más, correspondientes a los días 15-5-2003 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 23-5-2003 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 24-5-2003 (Consuelo Martín Rodríguez), 30-5-2003 (Daniel Magnenat), 31-5-2003 (Daniel Magnenat), 3-6-2003 (dos aves de fase oscura, cerca de Peña Portillo, a las 18 h. 7 m.; Daniel Magnenat), 4-6-2003 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 9-6-2003 (a 1 Km. de Las Campanas, un ave de fase clara y otra de fase oscura, y después un tercer ejemplar, de fase clara; Daniel Magnenat), 24-6-2003 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 26-6-2003 (junto al embalse, un ave de fase oscura, emparejada con otra de fase clara; Juan José Molina Pérez y Jesús Hernando Iglesias), 22-7-2003 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 23-7-2003 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 31-3-2004 (Juan José Molina Pérez), 4-6-2004 (Daniel Magnenat), 10-6-2004 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 16-7-04 (junto al embalse, un ave de fase oscura, emparejada con otra de fase clara; Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas), y 20-7-2004 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). Puede añadirse, ya fuera del área de estudio, un águila calzada de fase oscura cerca de San Esteban de Gormaz (Soria), el 4-7-2004 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En 2002, y en otro paraje segoviano (Requijada), Alfredo López Hernangómez observó un águila calzada de fase intermedia.

Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su interesante libro “**Más allá del Vino. Fauna y Flora de la Ribera del Duero** (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003; 231 pp.; pág. 169), indica del águila calzada: “*La forma clara es la más frecuente mientras que la oscura es escasa. En la comarca se observan las dos; desde la carretera, al pasar por La Ventosilla en julio es fácil ver ejemplares de ambas pintas*”.

Ataques aéreos.- El 18 de mayo de 2003, a las 16 h. 50 m., en la Peña de las Antenas, un águila calzada de fase clara, que se remonta con una culebra en las garras, es delatada por el alboroto de tres chovas piquirrojas, alguna de las cuales la ataca (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 28 de mayo de 2003, a las 10 h. 11 m., en Los Poyales, un águila calzada de fase clara fue atacada por dos cernícalos vulgares (un macho, que creo era el que chillaba, y una hembra, que defecó en vuelo y luego se posó en la peña), y por una grajilla (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Descubierto por los gritos del cernícalo).

El 2 de junio de 2004, a las 12 h. 50 m., en El Casuar, un águila calzada es acosada por una chova piquirroja (Ricardo Ramos Sánchez y Elisa Navarro Soler).

El 4 de junio de 2003, a las 20 h. 5 m., en los pinares entre Valdevacas de Montejo y Moral de Hornuez, una urraca hostiga a un águila calzada de fase oscura (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 23 de junio de 2003, una pareja de aguiluchos cenizos (macho y hembra) acosa a un águila calzada, en el Vallejo del Pontón (Pilar Martín Miguel, Jesús Hernando Iglesias y Juan José Molina Pérez).

El 7 de septiembre de 2003, en los altos de Campo de San Pedro, fue vista un águila calzada “atacando a un alcotán o halcón peregrino” (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

El 18 de abril de 2004, frente a Peñalba, un cuervo “ataca a un águila calzada de fase clara” (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

El 8 de octubre de 2004, a las 13 h., en Las Torres, dos cornejas acosan a un águila calzada de fase clara. (Juan José Molina Pérez).

Refiriéndose a otras zonas de la provincia de Segovia, Alfredo López Hernangómez anota: “*En algunos momentos la he visto [al águila calzada] perseguir en vuelo a otras rapaces con objeto de arrebatárselas las presas capturadas (...), pero también he visto a milanos negros hostigar a águilas calzadas con la misma intención de expolio.*”

Nuevos datos sobre la alimentación.- 1) El 18 de mayo de 2003, a las 16 h. 50 m., en la Peña de las Antenas, un águila calzada de fase clara, que se remonta con una culebra en las garras, es delatada por el alboroto de tres chovas piquirrojas, alguna de las cuales la ataca. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) El 28 de mayo de 2003, a las 16 h. 57 m., un águila calzada se lanza en picado sobre una colina boscosa (cerca de Las Campanas del Miliario), llevando una presa en las garras, y vuelve a salir en seguida. (Daniel Magnenat).

3) El 21 de mayo de 2004, a las 18 h. 14 m., en la zona de Peña Águila, vuela a baja altura un águila calzada de fase clara que lleva colgando de las garras una culebra o un lagarto, posiblemente una culebra. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

4) El 5 de septiembre de 2004, en Peña Portillo, un águila calzada vuela con una presa (¿una paloma?) medio comida, seguida por aviones roqueros. (Pablo Sanz Trillo).

Observaciones curiosas.- 1) El 16 de mayo de 2003, a las 14 h. 31 m., en lo alto de la margen izquierda de Valdecasuar (G. norte, algo entrado), observé un águila calzada de fase clara que volaba gritando y haciendo picados. Luego se remontó. No parece una observación habitual en esa fecha.

2) El 12 de mayo de 2004, a las 12 h. 16 m. y de nuevo a las 18 h. 30 m., en la zona de Covanegra o enfrente, vi bien cómo un águila calzada de fase clara se cernía más de una vez, quedándose quieta en el aire, tanto batiendo las alas como sin batirlas, con el cielo nublado y con mucho viento.

Sobre observaciones anteriores y referencias de águilas calzadas cerniéndose, véase lo anotado en las Hojas Informativas N° 24 (pág. 40) y N° 25 (pág. 80).

Como es bien sabido, en el ratonero no es raro ver cernidos. Así, por ejemplo, el 3 de mayo de 2004, a las 17 h. 11 m., vi un ratonero que se cernía varias veces, entre la N-I y Fuentenebro.

Datos sobre capturas.- Hacia mayo de 2004, Jesús Benito Pecharromán encontró, junto a La Peña Flor (en Fuentenebro, Burgos), un águila calzada de fase clara, viva, que no volaba, y parecía tener un posible tiro en un ala. Recogieron el ave, y la llevaron al Centro de Recuperación de “Los Guindales”, en Burgos, dependiente de la Junta de Castilla y León. Agradezco, a Jesús Benito y a Yolanda Calleja, la información amablemente proporcionada sobre el tema.

Notas.- 1) Juan José Molina Pérez proporciona amablemente una bonita filmación de dos águilas calzadas, en vuelo sobre Milagros, el 13 de septiembre de 2002.

2) En el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**” (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 733 pp.; pág. 190), se señala la reproducción posible del águila calzada en las cuadrículas 2 y 4; segura o probable, entre 1985 y 1997, en la cuadrícula 1; segura en la cuadrícula 3; y con diversos grados, en cuadrículas cercanas.

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

Nueva noticia: --- Carlos García Hernando comunica una cita de una muy dudosa águila perdicera en la carretera de Maderuelo a Castillejo de Robledo, el 9 de agosto de 2002.

Las novedades anteriores aparecieron en la Hoja Informativa N° 25 (págs. 80-81). Un resumen de toda la información previa conocida, sobre esta rapaz en la zona, se publicó en:

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

Notas.- 1) Del 10 al 12 de octubre de 2003 tuvo lugar, en Valsaín (Segovia), una reunión de trabajo sobre el águila perdicera (ver *Quercus* 215, enero de 2004, pág. 9).

2) Miguel Ángel Pinto Cebrián y Ramón Luque Cortina, en su libro “**Una Historia Natural de Burgos**” (Tomo II, 2002, ed. Caja de Burgos, 307 págs.), aportan datos sobre el declive del águila perdicera en esta provincia, donde la población ha pasado de 21-27 parejas en 1980 a 5 parejas en 2001 (pág. 55). Y añaden: “*Algunos nidos que fueron patrimonio de las perdiceras acabaron ocupados por buitres, cuervos o águilas reales*”. Sin embargo, en el Refugio, ninguno de los dos nidos conocidos, de águila perdicera,

ha sido utilizado después por ninguna otra rapaz (y tampoco por cuervos), como indiqué en el trabajo “**El águila perdicera en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (págs. 5-6).

Anteriormente, Bernardo Arroyo, Ernesto Ferreiro y Vicente Garza, en su monografía “**El águila perdicera (*Hieraetus fasciatus*) en España. Censo, reproducción y conservación**” (ICONA, Madrid, 1984, 86 págs.), habían señalado 18-19 parejas en la provincia de Burgos, donde ya hacían notar la desaparición de otras 7 parejas (págs. 74-75).

Pueden verse más datos, sobre el descenso del águila perdicera en la provincia, en el “**Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos**” (Jacinto Román Sancho, Fernando Román Sancho, Luis Miguel Ansola Aristondo, Carlos Palma Barcenilla, y Rafael Ventosa Fernández; ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico; Burgos, 1996; 322 pp.; pág. 88).

3) La desaparición del águila perdicera de Segovia, posiblemente también de Soria, y “*prácticamente de la meseta norte*”, ha sido comentada recientemente por el Dr. Joan Real Orti en su importante resumen sobre la especie, publicado en el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**” (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 2003, 733 pp.; págs. 192-193).

Sobre la desaparición del águila perdicera en Palencia, puede verse la importante información publicada por Fernando Jubete Tazo en su “**Atlas de las Aves Nidificantes de la Provincia de Palencia**” (ed. Asociación de Naturalistas Palentinos, Palencia, 1997, 382 pp.; págs. 124-126).

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

Nuevas citas:

48) El 18 de septiembre de 2002, de 10 h. 54 m. a 11 h. 28 m., en el embalse, un total de **cuatro águilas pescadoras** (dos casi juntas, y otras dos más alejadas; estas últimas, posadas en sendos árboles). (Juan Francisco Martín Calleja y Jesús Andrés Carreira).

Es la primera vez, que sepamos, que se registran más de dos águilas pescadoras en el embalse. El mismo día y en la misma zona, Juan Francisco Martín y Jesús de Andrés también batieron el récord de la comarca para la cigüeña negra (veinte ejemplares). (Véase también la cita N° 50, del 27-9-02).

49) El 21 de septiembre de 2002, en Peñalba, un águila pescadora “*pasa hacia el embalse*”. (Juan Luis Galindo Estévez).

El mismo día 21 de septiembre de 2002, a las 10 h. 27 m. y de nuevo a las 17 h. ap., un águila pescadora posada en un poste junto a la carretera (las dos veces, en el mismo poste), entre Valdevarnés y Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).

50) El 27 de septiembre de 2002, a las 12 h. 15 m., en el embalse (en la zona de la estación), **tres águilas pescadoras** (“*dos posadas en árbol seco, y la otra un poco más alejada, ésta situada dentro del agua*”). (Juan Francisco Martín Calleja).

51) El 28 de septiembre de 2002, a las 19 h. 35 m., un águila pescadora posada en un poste de la vía del tren, y **comiendo** una presa pequeña, al lado de la carretera de la estación a Maderuelo. (Juan Luis Galindo Estévez).

52) El 13 de octubre de 2002, a las 11 h. 56 m., un águila pescadora en el embalse; posada en tierra, en la margen izquierda. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). [Es la cita más tardía que conocemos para la zona, hasta la fecha citada. Las tres observaciones anteriores de octubre corresponden a los días 12-10-1991 (J. L. López-Pozuelo), 10-10-1998 (J. L. López-Pozuelo), y 9-10-1999 (Juan Luis Galindo, Juan Prieto y Karnele Cabrera).]

53) El 10 de noviembre de 2002, a las 10 h. 7 m.--10 h. 15 m. ap., un águila pescadora sobre la zona de La Catedral, volando hacia el embalse, y registrada más o menos simultáneamente por bastantes observadores (Juan Antonio Fargallo Vallejo, Ana Dimas Capelo, David Palomino Nantón, Pilar Aranda Rus, Jesús Martínez Padilla, Carlos González Bocos, Ana Bocos Gil, y Carmela Rodríguez).

54) El 11 de noviembre de 2002, a las 12 h., el águila pescadora en el embalse. (Rubén Arrabal Espeja, Ricardo Carbajal Vega y David Muñoz González).

Esta cita y la anterior son las primeras de la especie durante los censos de otoño, y son también las primeras conocidas en la zona durante el mes de noviembre. Fueron reseñadas en la Prensa regional (“*Diario de Burgos*”, 15-XI-2002, pág. 21; “*El Correo de Burgos*”, 15-XI-2002, pág. 14; “*El Norte de Castilla*” –ed. de Segovia-, 19-XI-2002, pág. 14, y 23-XI-2002, pág. 12; “*Aranda Siglo XXI*” N° 74, XII-2002, pág. 21; “*Generación Euro 2.Mil*” N° 17, XII-2002, pág. 9), en distintas emisoras de radio, etc.

S/n) El 24 de noviembre de 2002, a las 13 h. 24 m., un águila pescadora en una zona relativamente cercana del sur de Burgos, las charcas de Hoyales de Roa. Fue “*atosigada por una corneja negra*”. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

55) El 1 de diciembre de 2002, un águila pescadora en la estación de Maderuelo. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

56) El 6 de diciembre de 2002, a las 11 h. 18 m., un águila pescadora en el embalse, frente a la isla. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

57) El 14 de diciembre de 2002, a las 10 h. 51 m., un águila pescadora “*da varias vueltas en el embalse, cerca de la isla*”; y luego “*vuela hacia la reclusa, dirección Maderuelo*”. (Juan Francisco Martín Calleja).

58) El 5 de enero de 2003, a las 11 h. 30 m., un águila pescadora en el embalse, “*posada en el suelo, a la altura de la estación de trenes de Maderuelo*” (fotografiada). (Javier Vitores Casado).

S/n) El 12 de agosto de 2003, en una zona próxima del nordeste de Segovia, cerca de Moral de Hornuez, un águila pescadora se levanta temprano de un campo de cereal, “*relativamente lejos del embalse*”. (Xavier Parra; publicado en “*Avesforum*”, el 22-10-03). [Es la primera noticia que conocemos en la primera quincena de agosto, para la especie en la comarca].

59) El 14 de agosto de 2003, un águila pescadora en el embalse de Linares. (Xavier Parra; publicado en “*Avesforum*”, el 22-10-03).

S/n) El 23 de agosto de 2003, un águila pescadora en una zona relativamente cercana del sur de Burgos, las charcas de Villalba de Duero. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

60) El 30/31 de agosto de 2003, un águila pescadora en el embalse, en la zona del embarcadero (enfrente de la estación). (S.A.C.; comunicado por J. L. Galindo).

61) El 6 de septiembre de 2003, un águila pescadora adulta en el embalse, que se posa “*en una roca en una ladera, enfrente del pueblo de Maderuelo*” (Juan Luis Galindo Estévez).

62) El 17 de septiembre de 2003, a las 20 h., un águila pescadora en el embalse (Pilar Martín Miguel, Javier Marchamalo de Blas, y Jesús Hernando Iglesias).

63) El 24 de septiembre de 2003, a las 16 h. 20 m., en la cola del embalse, un águila pescadora se lanza seis veces al agua, fallando los cinco primeros intentos de pesca; al sexto intento atrapa un pez grande, lo coge con las dos garras, y va con él embalse abajo, lejos. (Juan Prieto Martín y otros profesores o alumnos de la Escuela Taller “Albardín”, de Alcalá de Henares [Madrid]).

64) El 4 de octubre de 2003, dos águilas pescadoras en el embalse. “*Una de ellas estaba posada en un árbol seco devorando un pez. Después salió volando y la estuvimos viendo por espacio de unos cinco minutos cómo sobrevolaba el embalse a ras de agua. De vez en cuando introducía las garras en el agua durante un par de segundos y las volvía a sacar y así repetidas veces. (...) No la vimos capturar ningún pez.*” La otra águila pescadora también fue vista posada en un árbol. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez). (Publicado en “*Avesforum*”, el 20-10-03).

65) El 5 de octubre de 2003, un águila pescadora en el embalse, posada en una rama seca, frente a la estación de trenes de Maderuelo. (Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, José Luis López-Pozuelo García, y Paloma Fraguío Piñas).

66) El 11 de octubre de 2003, un águila pescadora junto al embalse; comiendo un pez, en una torreta del tendido eléctrico, en la que también estuvo posada un águila pescadora el 4 de octubre (con el pez, antes de ir al árbol). (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

67) El 19 de octubre de 2003, un águila pescadora en el embalse. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo). (Publicado en “*Avesforum*”, el 20-10-03).

S/n) El 27 de marzo de 2004, un águila pescadora (fotografiada) en una zona relativamente cercana del sur de Burgos, las charcas de Villalba de Duero. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

68) El 6 de abril de 2004, a las 20 h. ap., un águila pescadora con un pez en las garras, cerca del embalse, en la zona de la isla. (Juan José Molina Pérez, Juan Francisco Martín Calleja, Pilar Martín Miguel, y Ana S.).

69) El 17 de abril de 2004, un águila pescadora con un pez en las garras, en el embalse. (José Luis López-Pozuelo García y Fernando Lechón Pérez).

70) El 30 de agosto de 2004, un águila pescadora comiendo un pez en un poste, al lado de la estación de Maderuelo. (Juan Luis Galindo Estévez).

71) El 9 de septiembre de 2004, por la mañana, un águila pescadora. (Pablo Sanz Trillo y María Melero de Blas, con tres miembros del equipo de TVE de Castilla y León).

72) El 26 de septiembre de 2004, a las 10 h. 53 m., un águila pescadora en la margen derecha del embalse, frente a la estación de ferrocarril de Maderuelo. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

(Las citas de noviembre, diciembre y enero son las primeras conocidas hasta el momento para estos meses).

Notas.- 1) De estas 72 citas, una se refiere a cuatro aves, otra a tres aves, y sólo ocho corresponden a una pareja de águilas pescadoras (o a dos aves vistas a la vez). (Véase lo indicado al respecto en las Hojas Informativas N° 23 [pág. 23, Nota 1], N° 24 [pág. 41] y N° 25 [pág. 82]).

Las 72 citas corresponden a los años 1981, 1986, y todos entre 1990 y 2004 (ambos inclusive). 25 citas, comprendidas entre el 1 de marzo y el 23 de mayo (ambos inclusive), se refieren a la época del paso prenupcial; 41 citas, entre el 14 de agosto y el 19 de octubre (ambos inclusive), a la del postnupcial; y otras seis citas, todas ellas nuevas, entre noviembre y enero (ambos inclusive), podrían considerarse como invernales. Se reparten entre los meses de enero (1), marzo (3), abril (14), mayo (8), agosto (6), septiembre (27), octubre (8), noviembre (2), y diciembre (3). Por quincenas (del 1 al 14 y del 15 al 30/31 de cada mes), se agrupan así: Enero (1+0), marzo (0+3), abril (10+4), mayo (4+4), agosto (1+5), septiembre (11+16), octubre (7+1), noviembre (2+0), y diciembre (3+0).

Sobre la fenología del águila pescadora en otras regiones de España central, pueden consultarse, entre otras, las publicaciones reseñadas en las Hojas Informativas N° 23 (págs. 22-23), N° 24 (pág. 41), y N° 25 (pág. 82). (También, los seguimientos de aves radio marcadas, aparecidos en Internet; y un largo etcétera).

2) Con relación a las agresiones al águila pescadora por parte de otras especies de aves, pueden verse los datos y referencias señalados en las Hojas Informativas N° 23 (pág. 23), N° 24 (pág. 41) y N° 25 (pág. 82); así como lo antes anotado (el 24-11-02). En la Hoja Inf. 23 se cita, entre otras especies, la gaviota patiamarilla (*Larus cachinnans*). Un nuevo acoso de tres de estas gaviotas a un águila pescadora (anillada), a la que querían arrebatarle un pez, fue registrado por Elías Gomis Martín en el Parque Natural de las Salinas de Santa Pola (Alicante), el 14-12-2002 (publicado en Natur@alicante).

Puede añadirse otra cita de un ataque protagonizado por un halcón peregrino, en el Parque Natural de El Hondo (Alicante), el 18-8-1999; según figura en:

--- Zaragoza Llenes, A.; y López Iborra, G. (2001). **Águila Pescadora** *Pandion haliaetus*. Pág. 30 en: SEO-Alicante. **Las Aves en Alicante. Anuario Ornitológico 1999**. Alicante. 132 págs.

Otros datos y referencias sobre ataques del halcón peregrino al águila pescadora, en España (en septiembre de 1998, en la Reserva de la Biosfera de Urdaibai, Vizcaya) y en el sur de Texas (Estados Unidos) respectivamente, aparecen en:

--- Zuberogoitia, I.; Ruiz Moneo, J. F.; y Torres, J. J. (coords.) (2002). **El halcón peregrino**. Diputación Foral de Vizcaya, Departamento de Agricultura. Bilbao. 291 págs. (Pág. 130).

48.- *CERNÍCALO PRIMILLA (*Falco naumanni*) C

Nuevas observaciones en zonas próximas (en agosto y septiembre):

--- X. Parra publica, en “*Avesforum*”, el 30-8-2003, la observación de cernícalos primillas cerca de Fuentemizarra, junto a la carretera a Moral de Hornuez, en cuatro días distintos de agosto de 2003. Añade: “*El día 18, muy temprano, conté 22 cernícalos entre Moral y Fuentemizarra, y (...) seguro que la mayoría eran primillas.*”

--- José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas y otros señalan, el 7 de septiembre de 2003, a las 11 h. 40 m., un bando de unos 30-40 cernícalos primillas entre Campo de San Pedro y Fuentemizarra, ap. a 1’5 km. de Campo de San Pedro. Los mismos ornitólogos registran, de 11 h. 30 m. a 11 h. 50 m., un total de 11 cernícalos vulgares (y cinco ratoneros), entre Boceguillas y Maderuelo.

(Véase lo indicado al respecto en la Hoja Informativa N° 25, pág. 83).

Notas.- 1) En 1999, se censaron 38-55 parejas de cernícalo primilla en la provincia de Segovia (en 13 colonias), una pareja en Burgos y ninguna en Soria, según se publicó en:

--- Sanz-Zuasti, J.; y García Fernández, J. (2001). **Censo de la población reproductora de Cernícalo primilla (*Falco naumanni*) en Castilla y León. Año 1999**. Págs. 173-183 en: Garcés Toledano, J. F.; y Corroto Matesanz, M. (coord.). *Biología y conservación del cernícalo primilla*. Ed. Comunidad de Madrid (Consejería de Medio Ambiente) y GREFA. 435 págs.

2) En el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**” (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 733 pp.; pág. 196), se señala la reproducción posible del cernícalo primilla, entre 1985 y 1997, en las cuadrículas 3 y 4 (desconocemos el origen de esta información); y con diversos grados, sobre todo entre 1985 y 1997, en cuadrículas cercanas.

3) Del 13 al 15 de febrero de 2004 se celebró, en Zaragoza, el VI Congreso Nacional sobre el Cernícalo Primilla. Las actas del mismo han sido publicadas por la Dirección General del Medio Natural de Aragón (Departamento de Medio Ambiente). (Ver *Quercus* 224, pág. 72).

49.- CERNÍCALO VULGAR (*Falco tinnunculus*) N(1,2,3,4)

Sobre los nidos de cernícalo en el año 2002, a los señalados en la Hoja Informativa N° 25 (pág. 84), se pueden añadir, en una zona cercana, los siguientes e interesantes datos, amablemente comunicados por Jorge Andrés Remacha Lorenzo: “*En las cercanías de Riaguas, en una encina, veo nido de cernícalo vulgar con 5 huevos* [el 18-5-02]. *Volví a ese nido el 6-7 pero los pollos ya habían volado (vi tres jóvenes volando en las proximidades.*”

En 2003, sólo pude localizar dos nidos ocupados de cernícalo, ambos en roca y fuera del Refugio, en los cuales la reproducción fracasó.

Uno de estos nidos (N° b-R.) tenía cuatro huevos de cernícalo el 10 de mayo, y estaba vacío el 1 de junio. En años anteriores, ya había sido usado por el cernícalo, y también por la chova piquirroja. Es el único caso de alternancia de nido entre cernícalo y chova del que tenemos noticias, en la zona. Puede verse un resumen de la información relativa a este nido en la Hoja Informativa N° 26 (pág. 71).

El otro nido (N° d-L.P.) es nuevo, o al menos no lo conocíamos en años anteriores. Estaba ocupado el 2 y el 3 de mayo, y parecía vacío el 5 de junio.

En los roquedos de la zona había más parejas de cernícalos, en 2003. Es posible que hasta unas diez más. Parece que al menos de una a tres parejas criaron con éxito ese año, según se deduce de las observaciones de jóvenes volanderos (seguros o posibles) realizadas en julio (o antes) por Jesús Hernando Iglesias y por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

En 2004, sólo pude localizar tres nidos ocupados de cernícalo (dos en roca y uno en árbol), todos ellos fuera del Refugio, en uno de los cuales la reproducción fracasó. En los dos nidos con éxito llegaron a volar al menos ocho pollos en total.

Un nido tenía un único huevo de cernícalo, al parecer abandonado, el 8 de mayo; y estaba vacío el 9 de junio y el 20 de julio. Es el mismo nido (Nº b-R.) utilizado en años anteriores por el cernícalo o por la chova piquirroja, y donde fracasó la cría del cernícalo en 2003.

Otro nido (Nº d-P.) posiblemente fue utilizado por el cernícalo en 1990 (según las observaciones realizadas ese año por José Luis López-Pozuelo García). En 2004, una pareja de cernícalos sacó adelante al menos tres pollos. (El 19 de mayo, el nido estaba ocupado, y vi los dos adultos. El 20 de julio, al amanecer, vi tres pollos, que ya se desplazaban andando fuera del nido, y vi también un probable adulto.)

El tercer nido (Nº a-Ri) estaba en un chopo, en la cuadrícula VM30, y en la provincia de Burgos. El 8 de junio, había en el nido un cernícalo echado (al parecer, una hembra adulta). El 3 de julio, había en el nido cinco pollos crecidos. El mismo nido fue ocupado por el cernícalo en 2001 (ignoro el resultado de la cría), y por la corneja negra en 2004 (llegaron a volar al menos dos pollos). (Pueden verse más detalles al respecto en la Hoja Informativa Nº 26, pág. 73).

En el Refugio, encontré una o dos oquedades en que se introducía un cernícalo hembra en primavera (Nº b-E.C., Nº b-L.R.); pero no pude comprobar si eran nidos o no.

En las hoces del Riaza y en los roquedos cercanos pudo haber al menos cuatro o cinco parejas más de cernícalos, en 2004; según se deduce de las observaciones de Daniel Magnenat, Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, Ricardo Ramos Sánchez, Elisa Navarro Soler, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Se obtendría así un total para 2004 de al menos unas ocho o nueve parejas, y muy posiblemente más.

Comentario.- Conocemos tres precedentes de nidos de cernícalo con cinco pollos en la zona: El nido Nº a-R. en 1983 (cuatro de los cinco pollos fueron anillados, por Mario Morales Villarroel y José Luis Perea Rodríguez), el nido Nº a-LP. en 1988 (véase la Hoja Informativa Nº 17, pág. 1), y el nido Nº a-E.C. en 2001 (véase la Hoja Informativa Nº 25, pág. 84),

También se han visto cinco nidos (distintos de los anteriores) con cinco huevos: Uno en 1988 (nido Nº a-B.R., observado por el autor; véase la Hoja Informativa Nº 17, pág. 1), uno en 1992 (observado por el pastor Manuel Miguel Abajo; al parecer, tuvo éxito la cría, según se deduce de las observaciones de Raúl Calderón Álvarez), uno en 1993 (nido Nº b-R., observado por el autor; tuvo éxito en la cría, aunque tampoco sabemos cuántos pollos llegaron a volar), uno en 1994 (nido Nº a-L.F., observado por el guarda Juan Francisco Martín Calleja), y uno en 1996 (nido Nº c-R., observado por el autor; véase la Hoja Informativa Nº 23, pág. 23). (Nótese que todos estos casos corresponden a nidos y a años diferentes).

Ataques aéreos.- De otras aves al cernícalo.- En los dos últimos años, se han registrado agresiones, al cernícalo vulgar, por parte de un gavilán (9-11-2003, entre las 13 h. 0 m. y las 15 h. 30 m. ap., en Peña Portillo; el cernícalo y el gavilán “*jugaban a atacarse en el aire*”; Jorge Manuel Hernández Núñez y Fátima Martín Martín), de chovas y grajillas (y reciprocamente; véase lo anotado al respecto, más adelante), de un pájaro pequeño (12-11-2002; Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra), y de un avión roquero (12-5-2003, 7 h. 44 m., Peña Rubia vuelta; el cernícalo era hembra; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Aunque se refiera a otra provincia, reseñaremos el curioso ataque de unos 50 estorninos a un cernícalo vulgar, registrado por Elías Gomis Martín en Alicante (en la avda. Condomina, junto a la Bahía de los Pinos), el 4 de octubre de 2002, a las 18 h. 0 m.

Del cernícalo a otras aves.- En los dos últimos años, se han registrado agresiones del cernícalo vulgar a un águila culebrera de fase clara (8-6-2003, en la zona de La Calleja; el cernícalo era macho; Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas), a un águila calzada de fase clara (28-5-2003, 10 h. 11 m., en Los Poyales; dos cernícalos, macho y hembra, y una grajilla, atacaban al águila calzada; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), a un ratonero (10-10-2003, 16 h. 43 m., charcas de Berlangas de Roa; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla) (20-12-2003, en el basurero de Aranda de Duero; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), a un gavilán (9-11-2003, entre las 13 h. 0 m. y las 15 h. 30 m. ap., en Peña Portillo; el cernícalo y el gavilán “*jugaban a atacarse en el aire*”; Jorge Manuel Hernández Núñez y Fátima Martín Martín), al parecer a un esmerejón (9-11-2003, 8 h. 40 m., en Peña Fueros; Daniel Chimeno Varela y Carlos Rodríguez-Borlado Martínez), a un cuervo (15-5-2003, 18 h. 44 m., frente a La Peña Flor; el cernícalo atacaba furiosamente al cuervo, chillando; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo) (8-11-2003, Peñalba; tres cernícalos atacaron a un cuervo; Cristian Cuesta Bello, Jorge Juan Díaz González, y otros) (9-11-2003, 11 h. 5 m., margen izquierda de Valugar; el cernícalo

salió del cortado; Jorge Juan Díaz González y Cristian Cuesta Bello), a chovas piquirrojas (9-11-2003, La Calderona [a partir de las 9 h. 10 m.; cuatro cernícalos “*se persiguen y juegan entre ellos y también con las chovas y grajillas; hay momentos en los que se transforma todo en una nube de cernícalos, chovas y grajillas persiguiéndose unos a otros*”] y Peña Portillo [entre las 13 h. 0 m. y las 15 h. 30 m. ap., junto a un gavilán]; Jorge Manuel Hernández Núñez y Fátima Martín Martín), y a una grajilla (3-5-2003, 10 h. 7 m., en la zona de La Peña Flor; el cernícalo era hembra, y después se introdujo en su nido; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo) (9-11-003, La Calderona, antes señalado).

En zonas cercanas del sur de Burgos, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotan, el 26-3-2004, cómo un milano negro “*es echado con picados por un cernícalo que defiende su territorio*”.

Observaciones curiosas.- 1) El 5 de mayo de 2003, a las 9 h. 47 m., en Peña Rubia, vi un cernícalo vulgar macho que llevaba en las garras un micromamífero (¿un topillo?), y se posaba en E-1°.

2) El 19 de julio al 2003, al anochecer, Paloma Fraguío Piñas observó, junto al Reguero de los Pozos, un cernícalo vulgar hembra que daba pasadas gritando a un zorro (el cual, por cierto, tenía la cola bastante pelada).

Es el primer caso semejante del que tenemos noticias en el Refugio (e inmediaciones); aunque sí se habían observado, allí, agresiones al zorro por otras especies de aves (el halcón peregrino, el esmerejón, el aguilucho cenizo, el águila real, y la corneja negra; véanse “*Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo*”, págs. 33-34; la Hoja Informativa N° 26, pág. 74; y el apartado sobre la corneja negra).

3) El 2 de junio de 2004, cerca de la parte alta de Valdecasuar, Ricardo Ramos Sánchez y Elisa Navarro Soler observan un cernícalo vulgar que lleva una presa en las garras y la come en vuelo.

(Sobre otras rapaces comiendo presas en vuelo, véase el “*Comentario*” de la pág. 135).

4) El 13 de agosto de 2004, en una zona cercana, entre Santa Cruz de la Salceda y la carretera de Ayllón, un halcón peregrino, probablemente joven del año, hizo varios intentos fallidos por capturar uno de los tres cernícalos que volaban (Jesús Hernando Iglesias).

Notas.- 1) La filmación conseguida por Juan José Molina Pérez, de un cernícalo cazando un insecto en el aire (en 2001, en los Corrales del Monte), reseñada en la Hoja Informativa N° 25 (pág. 84), fue realizada el 13 de octubre del citado año.

2) Una interesante gráfica (realizada por Juan Prieto) que resume el número de cernícalos vulgares registrados en cada uno de los censos de otoño, aparece en el Informe final correspondiente a 2003 (pág. 12).

3) Dos interesantes publicaciones relativas al cernícalo vulgar, en la zona de Campo Azálvaro (Segovia y Ávila), son las siguientes:

--- Fargallo Vallejo, J. A. (1999). **Efecto del cernícalo vulgar sobre la abundancia del topillo campesino: Un caso de manejo de poblaciones naturales.** Caja Segovia. Premios del X Concurso sobre Medio Ambiente. Segovia. 47 págs.

--- Fargallo Vallejo, J. A.; Blanco Hervás, G.; Potti, J.; y Viñuela, J. (2001). **Nestbbo provisioning in a rural population of Eurasian Kestrels: breeding performance, nest predation and parasitism.** *Bird Study*, 48: 236-244.

4) En Alicante, Elías Gomis Martín realiza, el 16 de mayo de 2003, a las 7 h. 50 m., la siguiente y bien curiosa observación, que aparece recogida en su “**Cuaderno de Campo 2003**” (pág. 22):

“*Cruce de la Avda. de Elche con enlace al puerto / Calle México. Sorprendentemente, un macho de Cernícalo Vulgar pasa por arriba (a pocos centímetros) de los numerosos coches que circulaban a esa hora y que estaban detenidos en un semáforo, capturando un saltamontes en el final de la acera, a escasos 3 metros de los vehículos. Sale con la presa volando y se la come encima de una gran farola. Al otro lado de la calle ya había observado en varias ocasiones a ejemplares de esta pequeña rapaz, cazando en las explanaciones de la ampliación del puerto. / Parece que ningún conductor se ha percatado.*”

5) El 24 de julio de 2003, hacia las 19 h. 53 m., vi un total de cinco cernícalos junto a la carretera de Moral de Hornuez a Fuentemizarra; y comprobé, siguiéndolo con el coche, que uno de ellos volaba a más de 50 Km./h.

6) Aunque se refiera a otro lugar de la provincia, es interesante señalar que un cernícalo vulgar anillado como pollo en Navas de San Antonio (sur de Segovia), por el Grupo Ornitológico Alcor, el 19 de junio de 1998, fue encontrado en Casablanca (Marruecos), el 1 de diciembre de 2000 (a 840 km. al SSW del lugar de anillamiento, y más de dos años después). [Hernández-Carrasquilla, F.; y Gómez-Manzanares, Á. (2001). **Informe sobre la campaña de anillamiento de aves en España. Año 2000.** *Ecología*, 15: 373-412. Pág. 399.]

7) Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su ameno libro “**Más allá del Vino. Fauna y Flora de la Ribera del Duero** (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003; 231 pp.; págs. 203-204), dice que este “*simpático halconcito*” (el cernícalo vulgar) “*se pasa media vida quieto en el aire*”, y “*alegra el cielo con su ágil revoloteo y sus chillidos agudos*”.

Mortandad.- Datos sobre dos cernícalos muertos, encontrados en el otoño de 2002, fueron incluidos en el apartado sobre los tendidos eléctricos en zonas próximas.

Nota.- El 14 de abril de 2003, en Aranda de Duero (en la ribera del río Arandilla), Ricardo Carbajal Vega, Esaú Escobar Santos y Blanca Flor Suárez Martínez rescataron un cernícalo herido, que fue trasladado al Centro de Recuperación “Los Guindales” (dependiente de la Junta de Castilla y León, en Burgos), donde comprobaron que la herida estaba causada por perdigones. (Comunicado por Ricardo Carbajal).

50.- **ESMEREJÓN** (*Falco columbarius*)

Nuevas observaciones:

Año 2002.- 1) El 15 de octubre, a las 13 h. 20 m., un esmerejón junto a la carretera de Fuentemizarra a Moral de Hornuez (Juan Francisco Martín Calleja).

2) El 9 de noviembre, por la mañana, un esmerejón “*por la carretera que va de Maderuelo a Fuentelcéspedes, en la parte cercana al embalse*” (José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera).

3) El mismo día 9 de noviembre, a las 10 h. 55 m., un macho de esmerejón, que parece llevar una presa, cruza de sur a norte la carretera entre la antigua Nacional I y Fuentelcéspedes (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

4) También el 9 de noviembre, tres observaciones de un esmerejón en la zona de Valdecasuar; a las 13 h. 54 m., a las 15 h. 4 m., y de nuevo a las 17 h. 26 m. (la última vez, barranco arriba, por las sabinas de la margen izquierda) (Jorge Juan Díaz González y Cristian Cuesta Bello).

5) El 10 de noviembre, a las 8 h. 28 m., una hembra de esmerejón “*posada en una piedra*” cerca del comedero de Campo de San Pedro (Miguel Sanz Trillo, Pablo Sanz Trillo, Yulán Úbeda Arias y Jesús Moneo Gayubo).

6) El mismo día 10 de noviembre, a las 8h. 49 m., un posible esmerejón a la derecha de Peña Rubia (Juan Prieto Martín).

7) También el 10 de noviembre, desde las 10 h. 30 m. hasta las 11 h., en el 2º Cañón, “*unos 10 rabilargos enfrentándose a un esmerejón*” (Ricardo Carbajal Vega, Blanca Flor Suárez Martínez y Rubén Arrabal Espeja).

8) El 15 de noviembre, a las 11 h. 58 m., un esmerejón cruza desde la presa hasta el Barranquillo de El Reloj (Jorge Juan Díaz González, Juan Prieto Martín, y otros profesores o alumnos de la escuela taller “Albardín”, de Alcalá de Henares).

Año 2003.- 1) El 8 de noviembre, a las 9 h. 48 m., un esmerejón con una presa, entre Boceguillas y la zona de Campo de San Pedro. (Cristian Cuesta Bello, Jorge Juan Díaz González, Javier Herrera Gómez, y Enrique Estalrich Melero).

2) El mismo día 8 de noviembre, a las 16 h. 15 m., un esmerejón posado en El Reloj. (Pedro Luis Castilla Apolonio).

3) El 9 de noviembre, a las 8 h. 19 m., sobre el camino frente a Peña Rubia (al sur del río), un esmerejón atacó sin éxito a un pájaro (¿un zorzal?), a baja altura. La rapaz giró, y fue hacia la zona situada entre Las Torres y Peña Rubia. Más tarde, a las 9 h. 54 m., se vio un esmerejón de nuevo, en el mismo paraje, “*cazando sobre cultivos de remolachas*”, que intentó atrapar un pájaro. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, y Juan Prieto Martín).

4) También el 9 de noviembre, a las 8 h. 40 m., en la zona de Peña Fueros izquierda, se vio un esmerejón, que al parecer fue acosado por un cernícalo. (Daniel Chimeno Varela y Carlos Rodríguez-Borlado Martínez).

5) El mismo día 9 de noviembre, a las 10 h. 30 m., se vio un esmerejón en la cantera. (Juan José Molina Pérez).

6) El 16 de noviembre, durante una excursión de SEO/BirdLife al Refugio, varios participantes señalaron un posible esmerejón.

S/n) El 20 de diciembre, en una zona cercana de Segovia (Barahona del Fresno; cuadrícula VL57), un esmerejón joven, “*primero posado en un roble y luego volando sobre campos de cultivo*” (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

Año 2004.- S/n) En una zona cercana de Segovia (Navajo Grande, cerca de Corral de Ayllón), Jorge Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez vieron un esmerejón el 3 de abril de 2004. (Publicado en “*Avesforum*”, el 6-4-2004).

Capturas.- Nota.- El esmerejón recogido por el guarda Jesús Hernando Iglesias en el pueblo de Montejo el 8 de junio de 2001, ingresado en el Centro de Recuperación del GREFA el día siguiente (9-6-01), y muerto dos días después (11-6-01), que se citó en la Hoja Inf. N° 25 (pág. 85), padecía una enfermedad natural, según informa el GREFA.

51.- **ALCOTÁN** (*Falco subbuteo*) N(¿1?,3)

En 2003 y en 2004, no tuvimos noticias de nidos de alcotán en la zona. Sí hubo nuevas citas de la especie, debidas sobre todo a Daniel Magnenat (quien llegó a ver una pareja gritando mucho, el 29 de mayo de 2003, en los páramos entre Montejo y Villaverde; y también realizó observaciones de alcotán en otros lugares [el 3-6-03, un ave cazando entre Honrubia y Villaverde; el 7-6-04, un ave entre Villalvilla y Villaverde y un ave entre Montejo y Milagros; y el 11-6-04, de nuevo un ave entre Montejo y Milagros]), a Ricardo Ramos Sánchez y Elisa Navarro Soler (el 3-6-04, una pareja de alcotanes adultos cerca de Maderuelo), y a otros ornitólogos.

Citas tardías (del 21 de septiembre en adelante).- El 21 de septiembre de 2002, a las 17 h. 0 m., el guarda suplente Juan José Molina Pérez anota un alcotán en La Calderona.

(Sobre citas otoñales de alcotán en la zona, véase lo indicado en la Hoja Informativa N° 25, pág. 86).

Citas tempranas.- Un alcotán el 6 de abril de 2004, en lo alto de Peña Rubia. (Javier Marchamalo de Blas y Guillermo Doval de las Heras).

Observación curiosa.- El 3 de junio de 2004, Ricardo Ramos Sánchez, con Elisa Navarro Soler, anota, desde Maderuelo: “*Sobre el puente contabilizamos más de un centenar de aviones comunes (*Delichon urbica*), que siguen revoloteando como hacían antes. Estos dejan de reclamar y forman un bando más compacto que comienza a tomar altura, llegando a volar por encima de nuestra posición. En ese momento nos fijamos en que una pareja de alcotanes (*Falco subbuteo*) adultos, con sus preciosas calzas rojas, comienza a cicular, tomando altura, y siguiendo el bando de aviones. Todos desaparecen a la*

diestra del pueblo. Esta observación me hace recordar una que tuve en el Figueró, Barcelona, el 5 de octubre de 1986, en fechas ya tardías para ambas especies. Entonces escribía: “Desde la Trona: 10 h. 34’. Bando de 25-30 aviones comunes (*D. urbica*) volando a la altura de la roca; de pronto se elevan considerablemente hasta perderse de vista; seguidamente aparece súbitamente un alcotán (*Falco subbuteo*) inmaduro ya que observado de cerca no se le observan los colores castaño-rojizos de los muslos”.”

Notas.- 1) Un caso bien llamativo de una pareja de alcotanes robándole en vuelo su presa (un pájaro pequeño, quizás un petirrojo) a un gavilán (el 25 de julio de 2001, en Francia), fue publicado en:
--- Broch, L. (2002). **Un Faucon hobereau *Falco subbuteo* kleptoparasite d’un Épervier *Accipiter nisus***. *Nos Oiseaux*, 49/3 (469): 146-147.

2) Un caso de nidificación en el mismo árbol y en el mismo año (1998), en Francia, de una pareja de milanos reales (que sacó adelante un pollo) y una pareja de alcotanes (que también sacó adelante un pollo, en un viejo nido de corneja negra; y por cierto, se registró algún ataque en vuelo del alcotán al milano), fue publicado en:

--- Broch, L.; y Corminboeuf, Ch. (2000). **Milan royal *Milvus milvus* et Faucon hobereau *Falco subbuteo* nicheurs sur un même arbre**. *Nos Oiseaux*, 47(3) (461): 201.

3) Los ataques de una pareja de alcotanes a un águila real joven, ¡y después a una persona (el observador)!, fueron publicados en:

--- Gómez Samitier, D. (1996). **Guía de las Rapaces de Aragón**. Ed. Pirineo. Zaragoza. 160 pp.

4) Cerca de Hontoria del Pinar (Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalan, el 30 de mayo de 2004, el acoso de dos alcotanes a un águila calzada.

5) En el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**” (editado por Ramón Martí y Juan Carlos del Moral; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología; Madrid, 733 pp.; pág. 200), se señala la reproducción probable o segura del alcotán en las cuadrículas 2, 3 y 4; la reproducción posible, en la cuadrícula 1; y la reproducción con diversos grados, en cuadrículas cercanas.

S/n.- * **CERNÍCALO PATIRROJO** (*Falco vespertinus*)

Fernando Núñez Pérez, celador de Medio Ambiente de la Oficina Comarcal de Aranda de Duero, comunica la observación de un macho adulto de cernícalo patirrojo, que realizó el 14 de marzo de 2003, en una zona cercana (Adrada de Haza, Burgos). Es la primera noticia que conocemos de la especie en la comarca.

Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su “**Guía de las Aves de Castilla y León**” (ed. Carlos Sánchez, 1999, 352 pp.; pág. 338), recogen “*varias observaciones de aves aisladas*”, de esta especie, en distintas provincias (incluidas Soria, Palencia y Ávila); pero no en Burgos ni en Segovia.

S/n.- * **HALCÓN DE ELEONOR** (*Falco eleonora*)

Véase lo indicado sobre esta especie en la Hoja Informativa N° 25, pág. 86.

52.- **HALCÓN PEREGRINO** (*Falco peregrinus*) N(1,3,4)

También en los dos últimos años he podido hacer el censo exacto de los nidos con éxito y los pollos crecidos de halcón. Los datos que se indican a continuación se refieren a toda el área de estudio (incluyendo las zonas próximas).

En 2003, hubo un solo nido con éxito en la cría, en el que llegaron a volar dos pollos, bastante tardíos, que fueron bien observados por Jesús Hernando Iglesias (el 11 de julio), y por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo (el 15 y el 16 de julio). Es seguro que eran jóvenes del año, y que nacieron en determinada parte de la peña; pero no conseguimos encontrar el nido. Además, hubo otros territorios ocupados por halcones (incluyendo una o dos posibles parejas más, y también algún halcón al parecer solo), donde no hubo reproducción (al menos, no hubo reproducción con éxito).

(Con respecto a otras reproducciones tardías, del halcón peregrino en la zona, véanse los casos reseñados en la Hoja Informativa N° 25, págs. 86-87).

También en 2003, puede destacarse que Raquel Robles García, Noa Novo Rodríguez y Juan José Molina Pérez vieron la cópula de una pareja de halcones el 15 de marzo, en lo alto de Peña Portillo (publicado en “*Avesforum*”, el 17-3-03); se trata de la primera cópula de halcones registrada en Peña Portillo, según los datos que conocemos. El día siguiente, a las 12 h. 8 m., el guarda Jesús Hernando Iglesias vio una cópula en Peña Rubia. Son las únicas cópulas de halcón de las que hemos tenido noticias en los tres últimos años; junto con la observada el 10 de marzo de 2002, en Peñalba, por Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo (citada en la Hoja Informativa N° 25, pág. 87). Con estos datos, ya son 25 las cópulas de halcones registradas y fechadas en la zona (24 vistas y una sólo oída), según la información que conocemos. Estas 25 cópulas han tenido lugar entre los días 6 de febrero y 1 de mayo (ambos inclusive), y se reparten así: 11 (1+10) en febrero, 9 (4+4 [+1]) en marzo, cuatro (4+0) en abril, y una (1+0) en mayo (se indica entre paréntesis el reparto de las citas entre las dos quincenas de cada mes, del 1 al 14 y del 15 al 30/31; en marzo hay una cópula de la que ignoramos el día). De las 25 citas, 23 han tenido lugar entre los días 15 de febrero y 13 de abril (ambos inclusive), y 22 entre el 15 de febrero y el 4 de abril.

Refiriéndose a otra zona de Segovia (Valseca), Alfredo López Hernangómez escribe: “*Tuve la oportunidad de observar que incluso una vez efectuada la puesta los halcones pueden copular, como sucedió el día 21-III-99*”.

Iñigo Zuberogoitia y otros, en su libro “**El halcón peregrino**” (ed. Diputación Foral de Vizcaya; Bilbao, 2002, 291 pp.; pág. 73), indican que las cópulas comienzan “*cerca de tres semanas antes de la puesta*”; y “*seguirán produciéndose hasta después de finalizar la puesta, reduciéndose la frecuencia a medida que la hembra pasa más tiempo echada*”. Añaden: “*Cramp (1985) comenta que en ocasiones cesa totalmente con la puesta del tercer huevo*”.

En 2004, hubo un solo nido con éxito en la cría, en el que llegaron a volar tres pollos. El nido fue seguido también por el guarda Jesús Hernando Iglesias. Vi bien los 3 pollos en distintos días del mes de mayo. El 26 de mayo, no volaban aún; el 1 de junio, vi un pollo en el nido (podía haber más); el 4 de junio, Daniel Magnenat vio volar los tres pollos, con los dos adultos. Este nido era nuevo para el halcón, si bien fue utilizado con éxito por el alimoche en 1985 (llegaron a volar dos pollos de alimoche, anillados por miembros del Grupo Monticola [José Luis Perea, José Velasco, Mario Morales, y colaboradores]). Además, hubo en 2004 otros territorios ocupados por halcones (incluyendo una o dos parejas más, y también un halcón posiblemente solo), donde no hubo reproducción (al menos, no hubo reproducción con éxito).

Otros datos interesantes y recientes sobre el halcón en la zona figuran en los Informes finales de los últimos censos de otoño, elaborados por Juan Prieto Martín y por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

Ataques aéreos.- En los dos últimos años, en las hoces del Riaza (e inmediaciones) se han registrado ataques del halcón peregrino a las siguientes especies de aves:

Buitre leonado.- 17-5-2003 (19 h. 46 m., P.C.T.R.; el buitre es adulto, y el ataque es duro; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 7-5-2004 (P. Z.; Pilar Martín Miguel).

Alimoche.- 24-5-03 (15 h. 30 m., Peña de la Zorra; un halcón sale de la peña, ataca a un alimoche y le saca plumas; José Luis Nava Rueda), 15-6-03 (17 h. 55 m., también en Peña de la Zorra; un halcón da una pasada a una pareja de alimoches; Roberto Rubio Jáñez).

Azor.- 25-9-04 (Peña Portillo; Pablo Sanz Trillo).

Además, se señaló el ataque de un halcón peregrino a dos posibles gavilanes (2-2-2003, 13 h. 40 m., Peñalba; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

También se vio el ataque de un halcón peregrino hembra a un cuervo (8-11-2003, 10 h. 44 m., Peñalba; Cristian Cuesta Bello, Jorge Juan Díaz González, y otros).

Además, en el Refugio, y en los dos últimos años, se han anotado ataques al halcón por parte de la corneja negra (8-11-2003, 17 h. 49 m., sabinar de Campillo de Aranda; un halcón es acosado por dos cornejas; Juan José Molina Pérez, Noa Novo Rodríguez y Raquel Robles García); y del avión roquero? (26-7-2003, 9 h. 40 m., Peñalba; un grupo de aviones hostigan a un halcón; Pedro Luis Castilla Apolonio).

Un ataque entre halcones, fuera de la época de cría, fue registrado no lejos de Peña Fueros, el 29-12-2002, a las 13 h. 3 m., por José Luis López-Pozuelo García, quien anota lo siguiente: “*Halcón peregrino adulto hostiga y persigue a halcón peregrino joven, le da una pasada; el joven se defiende volviéndose patas arriba. Desaparecen cañón arriba.*”

Por otra parte, y en lo relativo a las capturas de presas, después de la aparición de la anterior Hoja Informativa, se ha citado al halcón dividiendo en dos un bando de palomas torcaces, que después se reagrupa (6-11-2002, La Hocecilla; Juan José Molina Pérez y Jesús Hernando Iglesias); llevando (una hembra adulta de halcón) una presa, y dándosela a un halcón hembra joven del año que intentaba arrebatarla (9-11-2002, 16 h. 25 m., Peña de la Zorra; Rubén Moreno-Opo Díaz Meco, Beatriz Sánchez Cepeda, Luis Bolonio Álvarez, Rafael Barrientos Yagüe, y Mario Fernández Tizón); llevando (un halcón hembra) una presa en las garras (15-11-2002; cerca de Peñalba; Jorge Juan Díaz González, Juan Prieto Martín, y otros profesores o alumnos de la escuela taller “Albardín”, de Alcalá de Henares); atacando sin éxito a un pájaro pequeño (22-11-2002; Peña Portillo; Juan Prieto Martín y otros); atacando en vuelo a una avoceta, a la que no llegó a tocar (la avoceta se echó hacia el agua, y tocó el agua dos veces; 2-4-2003, 10 h. 3 m., frente a Peñalba; José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas); cazando en vuelo un zorzal común (8-11-2003, 15 h. 52 m.; Peña de la Zorra; el halcón era macho, y después de la captura el halcón hembra lo persiguió, le arrebató “*espectacularmente*” la presa, se posó con ella y la comió; Rubén Gregorio Moreno-Opo Díaz-Meco y Margarita López Martín); cazando en el aire y llevando al nido un estonino (el halcón hembra, en abril ap. de 2004; Jesús Hernando Iglesias).

En una zona cercana, las charcas de Villalba de Duero (Burgos), un gran bando de golondrinas comunes fue atacado reiteradamente por un halcón peregrino, el 21 de julio de 2003, al anochecer (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

En otra zona cercana, entre Santa Cruz de la Salceda y la carretera de Ayllón, un halcón peregrino, probablemente joven del año, hizo varios intentos fallidos por capturar uno de los tres cernicalos que volaban, el 13 de agosto de 2004 (Jesús Hernando Iglesias).

Notas.- 1) Recientemente, A. A. Matus ha publicado un extraño caso (reseñado por Jevgeni Shergalin en “*Vulture Conservation*”, el 31-10-02; y reflejado también en “*Vulture News*” N° 48, III-2003, pág. 33), referido a la Península de Crimea (Ucrania). Según el citado ornitólogo, el 5 de mayo de 2002 había, en un nido de buitre leonado, un pollo de veinte días de edad. A unos cien metros criaba una pareja de halcones peregrinos; y los constantes ataques de los halcones a los buitres adultos, en vuelo, provocaron que el pollo del buitre muriera demacrado el 8 de mayo. [Matus, A. A. (2002). **On the breeding biology of the Griffon Vulture in the Crimea.** *Berkut*, 11 (1): 121-123.]

[En la Península de Crimea se censaron de una a cuatro parejas de buitres leonados en 1986, y se señaló una tendencia decreciente de la población, según se publicó en:

--- Tewes, E. (1996). **Situation of the European Black Vulture (*Aegypius monachus*) and the Eurasian Griffon Vulture (*Gyps fulvus*) in the Mediterranean.** Págs. 35-59 en: Muntaner, J.; y Mayol, J. J. (eds.). *Biología y Conservación de las Rapaces Mediterráneas, 1994.* SEO/BirdLife, Monografía N° 4. Madrid. 488 págs.]

Comentarios.- I) David Gómez Samitier, en su interesante libro “**Guía de las Rapaces de Aragón**” (ed. Pirineo, 1996, Zaragoza, 160 pp.; pág. 61), registra, el 19-3-1991, en Murillo de Gállego (Zaragoza), repetidos ataques de un halcón a los buitres leonados que volaban cerca (había cuatro nidos de buitre a unos cuatro metros del nido del halcón); mientras que en 1995, en el mismo lugar, con más de 15 nidos de buitre próximos al nido del halcón, los halcones “*no demostraron agresividad y rechazo*” hacia los buitres.

II) Alfredo López Hernangómez, en su detallado trabajo “**Entre cañones y llanuras. Sobre la incipiente colonia reproductora de buitre leonado (*Gyps fulvus*) en los acantilados del río Cega. Segovia 2003.**” (45 págs.; pág. 17), señala, para la colonia de buitres de Requijada (Segovia): “*Durante la nidificación, los enérgicos halcones agreden constantemente a las rapaces necrófagas, los buitres siempre ignoran y eluden a sus convecinos. Como los buitres presentan una biología reproductiva muy adelantada, en 2002, ocuparon la repisa de anidamiento del halcón peregrino y éstos se vieron obligados a criar en un viejo nido de cuervo situado en el mismo farallón; es el primer caso de invasión de nidos; curiosamente este arrebatación de nidos pudo afectar al único córvido que vive en estos acantilados, el cuervo, pues en dicho año, estas aves dejaron de anidar en el cortado. En 2003, el halcón anidó en el nido n° 4 de buitre.*”

En el mismo trabajo, Alfredo López incluye un espléndido dibujo suyo de un “*buitre leonado atacado en vuelo por halcón peregrino*”, en el referido enclave, el 28-5-03 (Lámina 5, pág. 29); así como otro de “*buitre leonado, halcones peregrinos y vencejos reales en el roquedo*” (el 5-6-03; Lámina 6, pág. 30).

2) Un caso distinto e insólito fue publicado por Ronnie Baker: Una pareja de halcones peregrinos adoptó, durante tres semanas al menos, dos pollos de gaviota argéntea (*Larus argentatus*); que al final, durante una ausencia de los halcones, fueron atacados y matados por dos gaviotas adultas (probablemente sus padres). (Ver *Birding World* 14(6), pág. 264; *British Birds* 95 (4), 2002, pág. 190 [“**Peregrine falcons fostering herring gull chicks**”]; reseñado en *Raptor Conservation* el 17-3-03 y el 20-3-03). Como es sabido, no es la primera vez que ocurren, en la naturaleza, “adopciones” semejantes, entre aves (y también entre mamíferos) de distintas especies. Una recopilación de casos publicados sobre aves rapaces (en varios de los cuales intervienen halcones) fue difundida por el Dr. Penny Olsen en *Raptor Conservation*, el 4-4-03.

3) Un curioso caso de un halcón peregrino macho que obligó a un cuervo (*Corvus corax*) a soltar en vuelo su presa (al parecer, una pata de pollo), la recogió en vuelo y la dio al halcón hembra (que después se posó para comerla), en Virginia (Estados Unidos), el 6 de abril de 2002, fue publicado (con referencias bibliográficas de muy pocos casos más, de robo de una presa por el halcón) en:

--- Kéry, M.; y Mitchell, D. (2002). **Un Faucon pèlerin *Falco peregrinus* parasite la proie d'un Grand Corbeau *Corvus corax***. *Nos Oiseaux*, 49/3 (469): 145.

4) Roy Dennis, en su bonita obra “**Peregrine Falcons**”, incluye (pág. 23) una foto de un viejo nido de cuervos usado por los halcones para criar.

Otras dos fotos de un “*nido de halcón en antiguo nido de cuervo*”, obtenidas por Julen Zuberogoitia, así como una interesante información sobre la alternancia de nidos y las interacciones entre ambas especies, aparecen en las págs. 125-127 del siguiente e importante libro:

--- Zuberogoitia, I.; Ruiz Moneo, J. F.; y Torres, J. J. (coords.) (2002). **El halcón peregrino**. Diputación Foral de Vizcaya, Departamento de Agricultura. Bilbao. 291 págs. (Pág. 130).

En la misma obra (en el capítulo “*Interacciones con otras especies*”; págs. 124-137), aparece una interesante información sobre agresiones entre el halcón y otras especies, alternancia de nidos, etc. En lo referente al buitre leonado, destacan especialmente los datos y las fotos de las págs. 128-129.

También en las hoces del Riaza y alrededores he registrado casos de alternancia de nidos entre el halcón y otras especies. Son los siguientes (considerando, para el buitre leonado, únicamente los nidos con éxito en la cría, a menos que se indique lo contrario):

I) --- El nido N° B-E.R., donde el halcón sacó tres pollos en 1978 (y quizás comenzó la cría en 1983, según las noticias recibidas); fue visitado por el **cernicalo** (¿intento fracasado de cría?) en la primavera de 2000.

II) --- El nido N° C-V.A.D., donde el halcón sacó dos pollos en 1986 (y comenzó la cría en 1988, según Félix Martínez y otros, aunque en 1988 no tuvo éxito); y donde el **buitre leonado** (nido N° 35-V.A.D.) se reprodujo con éxito en los nueve años comprendidos entre 1996 y 2004 (ambos inclusive).

III) --- El nido N° D-V.A.D., donde el halcón sacó un pollo en 1987; fue ocupado por el **alimoche** (N° D-V.A.D.) en 1990 (llegaron a volar dos pollos), 1991 (nacieron dos pollos, pero sólo uno llegó a volar), 1992 (la reproducción fracasó), 1997 (nacieron dos pollos, pero la reproducción fracasó), y 2001 (llegaron a volar dos pollos). (Véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 167, apartado 3.13.3, caso A-1).

IV) --- El nido N° A-P.Z., donde el halcón crió al menos en 1981 (salieron adelante tres pollos, según Felipe Javier Samino y otros), en 1982 (salieron dos pollos, según Felipe Javier Samino), en 1983 (llegó a volar como mínimo un pollo, según Mario Morales y otros), y en 1990 (llegaron a volar dos pollos, macho y hembra); fue ocupado por el **alimoche** (N° I-P.Z.) en 1997 (la reproducción fracasó; se trataba de una reposición, según Jesús Hernando), 2000 (salió adelante un único pollo), 2001 (la reproducción fracasó), 2002 (la reproducción fracasó, aunque nació un pollo), y 2003 (la reproducción fracasó).

V) --- El nido N° G-P.Z., que fue ocupado por el **alimoche** (N° D-P.Z.) en 1985 (salieron adelante dos pollos, anillados por José Velasco, José Luis Perea, Mario Morales, y colaboradores, del Grupo Monticola); y donde el halcón crió en 2004 (llegaron a volar tres pollos).

VI) --- El nido N° A-P.R., donde el **alimoche** (N° B-P.R.) crió con éxito en 1978 y de nuevo en 1983 (año en que salieron adelante dos pollos); y donde el halcón crió con éxito en 1989 (llegaron a volar tres pollos) y en 1995 (también salieron adelante tres pollos). (Véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 167, apartado 3.13.3, caso A-2).

VII) --- El nido N° C-P.R., donde el **alimoche** (N° D-P.R.) crió con éxito en 1982 (salió adelante un solo pollo), en 1984 (un solo pollo), y en 1997 (dos pollos); y crió sin éxito en 2000 (año en que fracasó la reproducción). En el mismo nido, el **cuervo** (N° II-P.R.) crió en 1983 (salieron adelante al parecer tres pollos, según comunicaron José Velasco, Mario Morales y Hoticiano Hernando), en 1987 (desconozco cuántos pollos salieron ese año), en 1988 (vi al menos tres pollos en el nido el 29 de mayo, pero Hoticiano Hernando comunica que volaron cuatro pollos el 2 de junio; Jesús Hernando también vio cuatro pollos), y en 1990 (vi al menos unos dos o tres pollos, pero Jesús Hernando y José Luis López-Pozuelo vieron cuatro pollos). En el mismo nido, el halcón crió en 1993 (llegaron a volar dos pollos). (Véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 167, apartado 3.13.3, caso A-2). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Alimoche – Cuervo – Alimoche – Cuervo – Halcón – Alimoche*.

VIII) --- El nido N° A-C., donde el halcón crió con éxito en 1978, 1979, ¿1980?, ¿1981?, ¿1982?, 1983 (tres pollos), 1984 (al menos un pollo), 1986 (dos pollos), 1987 (tres pollos), y 2000 (tres pollos) (las cifras se refieren a los pollos que llegaron a volar). En el mismo nido, el **alimoche** (N° H-C.) al parecer intentó criar (sin éxito) en 1988, según constataron Jesús Hernando (quien vio la ceba de un solo pollo el 2 de julio), Hoticiano Hernando y otros; el nido estaba vacío, aunque con palos y lana, el 18 de julio. En el mismo nido, el **cuervo** (N° I-C.) crió con éxito en 1996 (salió adelante al menos un pollo, o quizá dos). (Véanse “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, pág. 167, apartado 3.13.3, caso B-1; y la Hoja Informativa N° 25, pág. 87). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Halcón – Alimoche (frac.) – Cuervo – Halcón*; si bien resulta curioso el largo intervalo de tiempo transcurrido (trece años) entre las dos últimas reproducciones del halcón.

IX) --- El nido N° B-C., donde el halcón crió con éxito en 1985 (llegaron a volar dos pollos). En la oquedad había palos que indicaban que había sido un antiguo nido de **cuervo**, aunque no sabemos cuándo.

X) --- El nido N° A-P., donde el halcón crió en 1988 (salieron adelante tres pollos), 1989 (salió adelante al menos un pollo), 1990 (la reproducción fracasó, aunque llegó a nacer al menos un pollo, según comprobó José Luis López-Pozuelo García), y 1998 (vi al menos dos pollos que llegaron a volar; aunque llegaron a volar al menos tres pollos, que fueron vistos por distintos observadores [José Luis López-Pozuelo García, Juan Francisco Martín Calleja, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla]; ¿quizás el tercer pollo pudo morir en la época de los primeros vuelos?; véase la Hoja Informativa N° 24, pág. 43). El mismo nido fue ocupado por el **alimoche** (N° B-P.), con éxito, en 1991 (un solo pollo) y en 1992 (un solo pollo); y sin éxito (la reproducción fracasó), en 1993, 1994, 1995, y 1996. (En 1993, el intento fue observado por José Luis López-Pozuelo García; en 1995, por José Luis López-Pozuelo y por José Antonio Vernia Peris, de forma independiente; en 1996, por Marcos Gálvez Martínez y Sergio Arís Arderiu, y de forma independiente, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). El mismo nido fue ocupado por el **buitre leonado** (N° 12-P.), sin éxito, en 1996 (antes del intento también fallido del alimoche; comprobado de forma independiente por José Luis López-Pozuelo, José Antonio Vernia, Félix Martínez, y Javier Vitores y Consuelo Bellella), 1999, 2000, ¿y 2001?; y con éxito (salió adelante el pollo), en 2002, 2003, y 2004. (En 1999, el intento fue comunicado por José Luis López-Pozuelo, Javier Vitores, y Consuelo Bellella; en 2000, por José Antonio Vernia, Javier Vitores, Consuelo Bellella, y Juan Luis Galindo Estévez; en 2001, por José Luis López-Pozuelo). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Halcón – Alimoche – Buitre (frac.) – Alimoche (frac.) – Halcón – Buitre*. Llama la atención el intento fracasado del alimoche en el mismo año en el que había habido antes un intento fracasado del buitre.

XI) --- El nido N° B-P., donde el halcón crió en 1991 (llegaron a volar tres pollos), 1992 (llegaron a volar al menos dos pollos), 1993 (llegaron a volar cuatro pollos), 1994 (la reproducción fracasó; aunque nacieron al menos dos pollos, según comprobó José Luis López-Pozuelo García), ¿1995? (no hubo reproducción con éxito, y no sabemos si la pareja llegó a realizar la puesta; aunque el nido estuvo ocupado algún tiempo, según las detalladas observaciones magistralmente descritas por José Antonio Vernia Peris en sus informes), 1996 (la reproducción fracasó; aunque había comenzado, según las muchas observaciones realizadas por José Antonio Vernia, José Luis López-Pozuelo, Juan Luis Galindo, Marcos Gálvez, Javier Vitores, Consuelo Bellella, y Daniel Magenat), 2000 (llegaron a volar dos pollos), 2001

(llegaron a volar tres pollos), y 2002 (no hubo reproducción con éxito; aunque el nido estuvo ocupado, según Javier Vitores y Consuelo Bellella). El mismo nido, en 2002, y después del intento fracasado del halcón, fue ocupado por el **cuervo** (Nº II-C.), aunque la reproducción del cuervo al parecer también fracasó. Vuelve a darse el caso de un intento fracasado de cría de una especie (en este caso, el cuervo), en el mismo año en que había fracasado antes un intento de cría de otra especie (en este caso, el halcón).

Llaman la atención los cuatro pollos que llegaron a volar en 1993. Sólo conocemos otro caso de un nido de halcón con cuatro pollos (que también llegaron a volar) en el Refugio (el nido Nº B-P.Z., en 1994; véanse las Hojas Informativas Nº 21, pág. 2, y Nº 22, pág. 26).

XII) --- El nido Nº C-P., que fue ocupado por el halcón en 1997 (la reproducción fracasó; aunque nacieron uno o dos pollos al menos, según constató José Antonio Vernia Peris). En el mismo nido, el **cuervo** (Nº I-P.) crió con éxito en 1991 (llegaron a volar al menos cuatro o cinco pollos, quizás incluso seis), 1992 (salió adelante al menos un pollo), 1993 (salieron adelante dos pollos, y al parecer sólo dos), 1994 (salieron adelante tres pollos), 1995 (salieron adelante al menos cuatro o cinco pollos, seguramente cinco al menos), 1996 (llegaron a volar cinco pollos), y 1999 (salieron adelante cinco pollos); y sin éxito, tal vez en 2000 (según Juan Luis Galindo Estévez), y en 2001 (aunque nacieron al menos dos pollos, y probablemente más, según José Luis López-Pozuelo). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Cuervo – Halcón (frac.) – Cuervo*.

[En el libro antes citado sobre “**El halcón peregrino**”, de Iñigo Zuberogoitia y otros, se indica (pág. 125): “*En cinco casos comprobamos que los halcones estaban anidando en viejos nidos de cuervo, en lugares en que la disponibilidad de huecos es escasa. En una ocasión observamos una triple alternancia, cuervo – halcón – cuervo.*”].

XIII) El nido Nº A-B.R., donde el halcón crió con éxito en 1988 (dos pollos); y el **cuervo** (Nº II-B.R.) crió con éxito en 1992 (cuatro pollos). En el mismo nido, el **alimoche** (Nº A-B.R.) crió en los once años comprendidos entre 1994 y 2004 (ambos inclusive); sacó adelante un solo pollo en seis de estos años (1994, 1995, 1996, 1998, 1999, y 2002), ninguno en 1997 (la reproducción fracasó), y dos pollos en cada uno de los cuatro años restantes (2000, 2001, 2003, y 2004). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Halcón – Cuervo – Alimoche*.

Nótese que, de los trece casos anteriores de alternancia de nidos usados alguna vez por el halcón, en las hoces del Riaza e inmediaciones, las otras especies que intervienen son el alimoche (en nueve nidos), el cuervo (en seis nidos), el buitre leonado (en dos nidos), y el cernícalo vulgar (en un nido).

5) Un reciente e importante libro monográfico sobre el halcón peregrino en España, ya citado en apartados anteriores, es el siguiente:

--- Zuberogoitia, I.; Ruiz Moneo, J. F.; y Torres, J. J. (coords.) (2002). **El halcón peregrino**. Diputación Foral de Vizcaya, Departamento de Agricultura. Bilbao. 291 págs.

Comentario.- En la pág. 129 de esta obra, los autores indican que, según sus datos, “*los criterios de selección de lugares para anidar del alimoche parecen ser muy diferentes de los del halcón*”, al menos en Vizcaya.

En las hoces del Riaza e inmediaciones, he podido comprobar la reproducción con éxito del halcón en 22 nidos diferentes (y ha habido noticias fiables de otros dos nidos con reproducción fracasada). De estos 24 nidos, 9 (el 37,5 %) han sido ocupados alguna vez por el alimoche, como antes se indicó; y 13 nidos han sido ocupados alguna vez por alguna especie de ave rupícola distinta del halcón.

El total de nidos ocupados alguna vez por el alimoche es de 86, de los que 68 han tenido éxito en la cría alguna vez, como se indicó en el apartado sobre esta especie.

6) Nota.- Juan José Molina Pérez proporciona amablemente una bonita filmación de un halcón posado, obtenida por él en el Refugio el 29 de septiembre de 2002.

7) Daniel Magnenat anota una curiosa observación de un halcón peregrino posado en un árbol, entre Moral de Hornuez y Fuentemizarra, el 8 de junio de 2003, a las 17 h. 18 m.

En el libro “**El halcón peregrino**” antes citado (coordinado por Iñigo Zuberogoitia, Jesús Fernando Ruiz Moneo y Juan José Torres; ed. Diputación Foral de Vizcaya; Bilbao, 2002, 291 pp.; pág. 238), Iñigo Sagardía Pradera señala que, en la zona burgalesa “*comprendida entre las cuencas del río Arlanza y el río Duero*”, “*se ha localizado una pareja nidificando en árbol sobre un nido antiguo de Milano Negro*”.