

## 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 13 buitres. La relación que sigue coincide en su mayor parte con la publicada en la Hoja Informativa N° 27 (2004) (págs. 104-105); excepto por lo que respecta a P. D. D. (El Caramelón), El Campanario, Peña Fueros, y Peña La Graja, que son los únicos récords posteriores (los de El Campanario y Peña Fueros aparecen también en el Informe final del censo de otoño de 2004; págs. 3, 6-7).

[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), N° 25 (2002) (págs. 56-57), y N° 27 (2004) (págs. 104-105); y los *Informes finales* de los últimos censos de otoño].

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).

Peña La Graja.- 13 (13-5-2005; 20 h. 3 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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.).- 45 (12-XI-2005, anochecer; y 13-XI-2005 amanecer; Jorge Manuel Hernández Núñez y Javier Hernández Núñez).

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).- 121 (14-XI-2004; amanecer; Javier Marchamalo de Blas, Eugenio Castillejos Rodríguez, Bruno Chacón Espinosa y Jorge Martínez Chacón).

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<sup>a</sup> Pino García González y Manuela Fernández González).

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

El Campanario.- 96 (13-XI-2004, anochecer; Antonio Sanz Carro).

- V.D.I. (Cuesta Agría).- 55 (y dos alimoches) (22-VII-1989; 20 h. 17 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- V.A.D. (Beticuerpo).- 123 (10-XI-2001; 17 h. 37 m. [122 al anochecer]; José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera).
- Los Poyales (S.I.).- 230 (quizás 231) (11-XI-2001; de 9 h. 43 m. a 9 h. 53 m.; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).
- La Catedral (S.D.).- 147 (9-XI-1992; 10 h. 15 m. ap.; Antonio Gómez Manzano).
- Peña Inclinada (P.D.I.).- a) Al menos 94-96, y prob. más de 117-120 (16-XI-1997; amanecer; José Luis López-Pozuelo García).  
b) 107 (6-XII-1997; 11 h. 50 m.; Félix Martínez Olivas).
- El Caramelón (P.D.D.).- 27 (30-V-2005, 19 h. 38 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, Juan José Molina Pérez envía amablemente fotos de una agrupación de más de 100 buitres leonados sobre Peña Portillo, el 2 de diciembre de 2005, a las 16 h. 40 m.; así como fotos de otra gran agrupación de buitres en el mismo lugar, tres días más tarde (el 5 de diciembre).

Por lo que respecta al comedero de buitres de Montejo, pueden destacarse una agrupación de unos 150 buitres leonados, comiendo a unos 10-15 m. del guarda Jesús Hernando Iglesias, el 7 de enero de 2005; así como un total de unos 100 buitres leonados, bajando a comer nada más depositar una cerda grande muerta y a unos 8 m. del guarda Jesús Hernando, el 14 de enero de 2006. Otras concentraciones han sido anotadas por Jesús Hernando, Fidel José Fernández, y otros observadores.

Agrupaciones mayores, tanto en vuelo como posados en rocas o en el comedero, están citadas en los años precedentes. Véanse, por ejemplo, la Hoja Informativa N° 27, pág. 105; los registros máximos del comedero que figuran en las Hojas Informativas anteriores; y el artículo antes citado sobre “**Grandes concentraciones de buitres leonados en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (CODA 21, 1993, págs. 6-8).

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, Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez observan 150 buitres leonados (con cuatro buitres negros, dos milanos negros, un milano real, cuatro alimoches y cuatro cigüeñas blancas), el 5-6-2004. 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 citado comedero, el 4-9-2004 (publicado en “*Avesforum*”, el 9-9-2004). En el mismo comedero, 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 dos buitres negros, y tres milanos reales, y 15 cuervos), el 13-11-2004. Posteriormente, se citaron allí 160 buitres leonados (y diez buitres negros, y diez milanos reales), el 28-11-2004 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo). El mismo ornitólogo registra, el 7-12-2004, 94 buitres leonados (52 fuera y 42 dentro del recinto), 25 milanos reales, una cigüeña blanca, y

una garza real (dentro del recinto); y añade: “*Un tractor trae tres cerdos muertos y los arroja por encima de la valla del recinto. Los buitres que estaban al otro lado del recinto se acercan y empiezan a comer con el tractor parado a escasos 10 m. de distancia.*” También en el comedero de Campo de San Pedro, Jesús Hernando Iglesias anotó 53 buitres leonados, el 29-12-2004.

En este comedero de Campo, se registraron más de 270 buitres leonados (con tres buitres negros, cinco milanos reales, once cigüeñas blancas, cornejas y urracas), el 13 de marzo de 2005 (Álvaro Camiña Cardenal y Mikael Bauer; de forma independiente, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). El mes siguiente, se vieron unos 100 buitres leonados (con dos alimoches, dos milanos reales, tres milanos negros, 13 cigüeñas blancas, y 20 cuervos), el 10 de abril de 2005 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo). Además, se observaron unos 300 buitres leonados (con dos alimoches, un adulto y un joven del segundo año –o del tercero–), el 9 de julio de 2005 (José Aguilera Díez); aprox. 150 buitres leonados (con cinco buitres negros, tres alimoches, y tres milanos negros), el 13 de agosto de 2005 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); 23 buitres leonados (con dos buitres negros, seis alimoches [cinco adultos y un joven], y un milano negro), el mismo día 13 de agosto de 2005 (Pedro Luis Castilla Apolonio); más de 100 buitres leonados (con 9 buitres negros, 15 alimoches, un milano real, y un ratonero), el 15 de agosto de 2005 (José Aguilera Díez); aprox. 70 buitres leonados (con nueve alimoches –dos de ellos subadultos–, y dos milanos reales), el 21 de agosto (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); unos 70 buitres leonados (con 7 buitres negros, dos alimoches adultos, y dos cuervos), el 4 de septiembre de 2005 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); unos 80 buitres leonados (con 5 buitres negros, 9 alimoches, y 5 milanos reales), el 9 de septiembre de 2005 (Manuel López Lázaro); 35 buitres leonados (y dos milanos reales), el 12 de septiembre de 2005 (David Muñoz González y María Melero de Blas); 90 buitres leonados (con dos buitres negros jóvenes, un alimoche joven del año, dos ratoneros, cinco milanos reales, y al menos cinco cuervos), el 27 de septiembre de 2005 (Manuel López Lázaro); 296 buitres leonados (con 11 buitres negros, 14 milanos reales, y 24 cuervos), el 20 de noviembre de 2005 (Juan Luis Galindo Estévez); unos 28 buitres leonados (con 4 buitres negros, al menos 8-10 milanos reales, dos cuervos, y cornejas), el 15 de enero de 2006 (Juan José Molina Pérez); y 100 buitres leonados (con cuatro buitres negros, cuatro alimoches, tres milanos reales, dos cigüeñas blancas, dos cuervos, y tres urracas), el 12 de marzo de 2006 (Juan Luis Galindo Estévez; publicado en “*Avesforum*”, el 13-3-06).

En el alto de Milagros (Burgos), Javier Vitores y Consuelo Bellella anotaron 74 buitres leonados en un festín, y milano real en vuelo, el 4 de diciembre de 2004; unos 18 buitres leonados (cuatro de ellos comiendo), una urraca picoteando y una garza real esperando cerca, el 15 de enero de 2005; 122 buitres leonados (comiendo y posados), y cuatro milanos reales, el 16 de enero de 2005; buitres leonados, y seis milanos reales, el 23 de enero de 2005; buitres leonados en el muladar, el 29 de enero de 2005; y unos 78 buitres leonados, el 5 de febrero de 2005. En la misma zona, Juan José Molina Pérez registró, sobre un cerdo muerto, el 15 de enero de 2006, 22 buitres leonados, cinco milanos reales, dos cuervos, y cuatro cornejas negras.

(Otras agrupaciones, en las dos últimas localidades citadas, pueden verse en el Informe final del censo de otoño de 2005, pág. 4).

Cerca de la carretera de Campillo de Aranda, Juan José Molina Pérez registró más de 80 buitres leonados (y seis milanos reales) el 30 de enero de 2006.

### C) Otros trabajos.

Los informes finales (realizados por Juan Prieto Martín y por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo) de los últimos **censo 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. Pueden descargarse asimismo en Naturalicante.com (precedidos de un resumen con fotos obtenidas por Raúl González Rodríguez). El último ha sido el de 2005, que puede descargarse también en Internet (en Naturalicante.com, o en El Ornitólogo.com).

En estos trabajos colectivos, que han sido hechos durante 23 años consecutivos, coordinados por Juan Prieto o por Fidel José Fernández, han participado hasta ahora 521 ornitólogos. En el recuento de 2004 (días 13 y 14 de noviembre), se batió el récord del Refugio, con al menos 1.117-1.122 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. Para estos censos, en el año 2001 se batió el récord de los 31 años de la historia del Refugio. Ese año 2001 conté 226 pollos de buitre leonado que salieron adelante, aunque alguno murió posteriormente.

En 2005, después de varias semanas de intenso trabajo de campo (en total, 56 días), pude comprobar que hubo, en las hoces del Riaza y su entorno, un total de **151** nidos de buitre leonado con éxito en la cría: 106 nidos en el interior del Refugio (los dos Refugios limítrofes), y 45 nidos en sus inmediaciones (36 nidos en el resto de las hoces del Riaza, y 9 nidos más en zonas próximas). Hubo 136 nidos con éxito en el Parque Natural, y 15 nidos con éxito fuera del Parque. De ellos, 23 nidos (el 15'23% del total) 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 aparentes restos del mismo (en siete casos), o por ver el pollo vivo y constatar que había desaparecido (en diez casos), o por los dos motivos (en seis 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.

También se reseñan en dicho apartado otros dos nidos cuyo pollo desapareció entre junio y julio, antes de poder volar; y que se han incluido en los 151, siguiendo el criterio de años anteriores. Estes dos nidos también forman parte de los 23 nidos nuevos.

Es seguro que comenzaron la cría bastantes más nidos que se perdieron, algunos de ellos con pollo, tal como confirman Jesús Hernando Iglesias y otras personas. Entre mayo y junio de 2005, pude ver los restos de **583** nidos (incluyendo los nidos ocupados) con indicios de haber sido iniciados o reparados o usados ese año. De ellos, al menos en **214** había comenzado la reproducción, según los datos obtenidos por el autor o comunicados por José Luis López-Pozuelo García y otros observadores.

En el N° 34 (de febrero de 2006) del *Bolegyps* (Boletín informativo del Refugio, del WWF/Adena; coordinado por María Melero, Luis Suárez y Jesús Hernando), puede leerse (“**Resultados de la reproducción de Buitre Leonado y Alimoche en 2005**”; pág. 1): “*El resultado del seguimiento (llevado a cabo, como en años anteriores, por el equipo de Iberis con el apoyo del personal de WWF/Adena en el Refugio) ha indicado que en la temporada de cría 2005 se encontraban presentes en el Refugio e inmediaciones 496 parejas de Buitre Leonado. De éstas, 444 iniciaron la cría (89,52%) y 52 construyeron su plataforma de cría sin llegar a realizar la puesta (10,48%). Al final de la reproducción, se censaron en sus nidos 153 pollos, aunque se vieron en los nidos un mínimo de 191 pollos pequeños o medianos. Con estos datos, el éxito reproductor se sitúa en un valor de 34,46%.*”

Además, en el N° 92 (de invierno de 2005) de la revista *Panda* (del WWF/Adena), María Melero de Blas escribe (“**Despedida a la treintena. / Cerramos el 30º aniversario del Refugio**”; pág. 30): “*Los datos siguen siendo positivos para los buitres leonados con un censo total de 495 parejas reproductoras (el número más alto registrado hasta la fecha)*”.

Por otra parte, en 2005 vi dos pollos de buitre leonado que salieron adelante en sendos nidos de cortados relativamente próximos, en la provincia de Soria.

Además, en otras zonas de la provincia de Segovia, Alfredo López Hernangómez me enseñó dos pollos de buitre leonado en sus nidos respectivos, cuyo desarrollo estuvo siguiendo con detalle el referido ornitólogo durante la temporada de cría de 2005. Agradezco a Alfredo López el minucioso trabajo amablemente proporcionado, sobre dicho seguimiento; que incluye asimismo datos sobre los nidos que fracasaron en la misma región.

En el trabajo “**Sobre las aves carroñeras del Refugio de Rapaces de Montejo**”, publicado en el libro “*Actas del II Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras*” (Cañizares / Solán de Cabras, Cuenca, 1 al 4 de mayo de 1997; AEDENAT-CODA-GREFA, 2000, 195 pp.; págs. 69-78), incluí una Tabla relativa al número de nidos nuevos (de buitre leonado, y con éxito en la cría) habidos cada año, y su porcentaje

respecto al total, desde 1979 hasta 1996 (pág. 72). Los números de nidos nuevos en los años posteriores (1997-2004) aparecieron en las **Hojas Informativas** N° 23 (pág. 16), N° 24 (pág. 30), N° 25 (pág. 57), y N° 27 (págs. 106-107). Una Tabla que los recoge todos, incluido el de 2005, es la siguiente:

A	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
N°	29	21	14	27	24	30	17	18	21	18	16	20	15
%	40	28	19	37	31	30	18	18	23	19	16	17	12

92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05
13	25	18	17	28	19	18	27	17	30	28	32	30	23
12	16	12	12	18	11	11	15	10	11	15	15	15	15

**Tabla B. I.** Número de nidos nuevos cada año, y porcentaje aproximado con respecto al total de nidos del año. (Considerando sólo los nidos de buitre leonado con éxito en la reproducción).  
(A.- Año. / N°.- Número. / %.- Porcentaje aproximado.)  
(Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.).

Vemos pues que, a pesar de la intensidad y duración del seguimiento realizado, cada año más de la décima parte de los nidos (con éxito en la cría) han sido nuevos, con respecto a todos los nidos con éxito de todos los años anteriores (desde 1977-78). De hecho, en los 21 últimos años, el porcentaje de nidos nuevos ha oscilado entre el 10 y el 25 %, siendo la moda (el dato más frecuente) el 15 %. Llamen la atención estos resultados, que parecen sugerir que los lugares nuevos disponibles, para la nidificación, están lejos de agotarse.

Félix Martínez Olivas, en su artículo “**Éxito reproductor del buitre leonado en Montejo de la Vega**” (Panda 12, 1985, págs. 16-17), escribía: “*Los que nos dedicamos a buscar sus nidos sabemos hasta dónde son capaces de ocultarse los buitres.*”

Desde que comencé los censos en 1975, los buitres leonados se han reproducido con éxito, en las hoces del Riaza, en **672** nidos diferentes, en los que han salido adelante un total de 3.693 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).

En 2005, a pesar de que los resultados globales (por lo que se refiere al número de pollos volados) fueron los más bajos de los diez últimos años, hubo sin embargo cinco peñas en que se logró el récord de la historia del Refugio (también en lo que respecta al número de pollos de buitre leonado que salieron adelante). Estas peñas son La Raya, Peña Cuervo, Peña La Graja, Peña Rubia (empatada con 1989), y Las Torres.

En 2005, el pollo más tardío, de los que salieron adelante, fue sin duda el del nido N° 5 de Peña de la Zorra. El 15 de mayo, vi allí un buitre adulto echado, que parecía incubar. El día siguiente, 16 de mayo, a las 14 h. 35 m., vi en el nido un relevo, de dos buitres adultos. El 23 de mayo, vi de nuevo en el nido un buitre adulto echado. El 25 de mayo, observé un buitre adulto echado que parecía incubar (se levantó a las 7 h. 42 m., se arregló el plumaje, estiró el ala derecha, defecó, y se volvió a echar a las 7 h. 56 m.). El 28 de mayo, vi en el nido un buitre adulto semiechado; ya podía haber nacido el pollito, que por tanto posiblemente nació entre el 23 y el 28 de mayo. El 6 de junio, ya vi en el nido un pollo blanco, junto a un buitre adulto. El 5 de julio, vi un pollo blanco, y un buitre no pollo. El 17 de julio, vi un pollo no grande, con el dorso blanco –al menos en parte- y con otras partes blancas, quizás de unos 55 días (obviamente no volaba aún), que estiró el ala izquierda a las 19 h. 37 m., y estaba junto a un buitre adulto no viejo con el buche lleno. El 4 de agosto, vi en el nido, junto a un buitre adulto, un pollo con parte del dorso blanca y con jirones blancos, el menor de todo el cañón, que no volaba aún.

(Recuérdese que el año anterior, 2004, el pollo más tardío, que fue el N° 2 del 2° Cañón, también debió de nacer en la segunda quincena de mayo; véanse los datos publicados en la Hoja Informativa N° 27, pág. 107).

El penúltimo pollo de 2005 (en lo que se refiere a las fechas de nacimiento) fue sin duda el del nido N° 5 del 2° Cañón, que también debió nacer en el mes de mayo (¿entre el 17 y el 18 de mayo?). El 16 y el 17 de mayo, vi allí un buitre adulto echado. Este último día, me pareció ver que había debajo un huevo blanco (no es del todo seguro). El 18, 24 y 25 de mayo, vi en el nido un buitre adulto semiechado; el día 25, me pareció ver un pollito; vi también al otro buitre adulto. El 6 de junio, ya vi claramente un pollo blanco y pequeño. Vi de nuevo el pollo los días 17 de julio (con el dorso blanco), 23 de julio (ya emplumado), y 4 de agosto (aún con jirones blancos).

Otros tres pollos notablemente tardíos, también de 2005, son los siguientes:

--- El pollo del nido N° 39 de Peña Rubia, que al parecer nació entre el 4 y el 27 de mayo (posiblemente ya bien entrado el mes). El 4 de mayo, vi allí un buitre adulto echado. El 27 de mayo, vi un pequeño pollito blanco junto a un buitre adulto. El 5 de julio, vi un pollo blanco en gran parte, quizás de unos 50-55 días, cerca de un buitre no pollo. El 17 de julio, vi un pollo con partes blancas, que no volaba aún; y un buitre adulto con una anilla amarilla en la pata izquierda, que llegó a las 17 h. 1 m. y seguía allí a las 17 h. 25 m.

--- El pollo del nido N° 11 de Peñalba, que debió nacer hacia comienzos de mayo. El 8 de mayo, vi allí un pollito blanco, bajo un buitre adulto más o menos echado (pero no del todo). El 3 de junio, vi un pollito blanco pequeño. El 7 de junio, vi un pollo blanco más o menos pequeño, y un buitre adulto. Volví a ver el pollo, en el nido, los días 5 de julio (con jirones blancos), 21 de julio (no grande, no volaba aún; a las 14 h. 1 m., había dos urracas cerca del pollo), 22 de julio, y 24 de julio.

--- El pollo del nido N° 16 de Peñalba, que también pudo hacer hacia comienzos de mayo. El 8 de mayo, vi allí un muy pequeño pollito blanco, bajo un buitre adulto más o menos echado (pero no del todo). Los días 3 y 7 de junio, vi un pollo blanco y un buitre adulto. Volví a ver el pollo, en el nido, los días 5 de julio (con jirones blancos, cerca de un buitre adulto), 21 de julio (con jirones blancos, junto a un buitre adulto, y cerca de otro buitre no pollo), 22 de julio (con un buitre no pollo), y 24 de julio.

Otros siete casos de pollos bastante tardíos del mismo año, que vi y no volaban aún el 4 de agosto, corresponden a los nidos N° 20 de V.A.D., N° 1 del barranco de Valtejo, N° 4 de La Raya, N° 5 de La Raya, N° 14 de La Raya, N° 3 de Peña Cuervo, y N° 11 del 2° Cañón. Algunos de estos pollos debieron hacer hacia finales de abril.

Es posible que otros diez pollos tardíos (de los nidos N° 27 de Peña Fueros, N° 42 del barranco de Valdecasuar, N° 104 del barranco de Valdecasuar, N° 8 de Peña La Graja, N° 11 de Peña Portillo, N° 71 de Peña Portillo, N° 18 de Peña Rubia, N° 30 de Peña Rubia, N° 31 de Peña Rubia, y N° 44 de Peña Rubia) tampoco volasen en esa fecha.

Otros siete nidos con pollo tardío, pero que fracasaron, están reseñados en el apartado G.8. Corresponden a los nidos N° 2, N° 6 y N° 11 del barranco del Boquerón; N° 35 de La Catedral; N° 1, N° 4 y N° 7 de Peña La Graja.

En el mismo apartado también se mencionan tres casos de nidos fracasados en los que el buitre adulto incubaba el huevo a primeros de mayo. Se trata de los nidos N° 9 del barranco del Boquerón (aunque aquí no llegué a ver el huevo), N° 73 del barranco de Valdecasuar, y N° X del barranco de Los Callejones.

Sobre las reproducciones tardías en los años precedentes (y en particular, sobre los casos en que el pollo no voló por primera vez hasta el mes de septiembre), puede verse lo indicado en las Hojas Informativas anteriores; y también, en el apartado “*Sobre reproducciones muy tardías o muy tempranas*” del 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). Véase también el artículo del autor “**Vulture populations in the Montejo Raptor Refuge, Spain**” (*Vulture News*, N° 40, 1999, págs. 3-19).

El caso con éxito más tardío que conozco, en toda la historia del Refugio (después de controlar 3.693 reproducciones con éxito), corresponde al nido N° 42 del barranco de Valdecasuar, en el año 1995. El 7 de junio de dicho año, vi, de 9 h. 37 m. a 15 h. 8 m., un buitre adulto no viejo incubando en ese nido; hubo dos momentos en que el buitre se levantó, a las 12 h. 22 m. y a las 15 h. 22 m., y en la primera de tales ocasiones pude ver perfectamente el huevo. El día 30 de junio, vi en el nido un buitre adulto, que seguía allí al anochecer, y que ya no estaba echado. El 1 de julio, vi de nuevo un buitre no pollo, que no estaba echado. El 1 de agosto, vi en el nido un buitre adulto y un pollo blanco, aunque no del todo, de unos 40 días o poco más. El 2 de agosto, seguían en el nido un buitre adulto no anillado, y un pollo blanco en gran parte. El pollo debió nacer ya entrado el mes de junio, posiblemente algo después de mediados de junio. El 24 de agosto, vi de nuevo, en el nido, un buitre adulto no anillado, y un pollo de mediano tamaño y con el dorso blanco. El 11 de septiembre, vi en el nido el pollo, no grande, que no volaba aún. El 14 de octubre, estuve observando el nido de 14 h. 52 m. a 17 h. 31 m.; el pollo ya no estaba, pero vi tres veces los dos buitres adultos. Por tanto, el pollo debió volar por primera vez entre el 11 de septiembre y el 14 de octubre, y es muy probable que lo hiciera en octubre.

Félix Martínez Olivas, que estuvo siguiendo el mismo nido de forma independiente, indica que se trataba de una puesta de reemplazamiento (vio el buitre incubando el 28 de enero; el buitre echado en el nido, el 26 de febrero y el 25 de marzo; el nido sin buitre y al parecer vacío, el 1 de mayo; el nido ocupado, el 1 de julio; y el pollo en el nido, el 16 de septiembre); y confirma que el pollo debió volar pues en octubre, tal como se publicó en el siguiente trabajo, donde también se pone de manifiesto el bajo porcentaje de puestas de reemplazamiento con éxito:

--- Martínez Olivas, F.; Blanco Hervás, G.; y Rodríguez Manzano, R. F. (1998). **Rate, timing and success of clutch replacement by colonial Griffon Cultures *Gyps fulvus***. *Ornis Fennica*, 75: 145-148.

Como se indicó en la Hoja Informativa N° 25 (pág. 58), en las hoces del Riaza es muy raro que en un nido con huevo a comienzos de junio la reproducción tenga éxito, aunque he podido comprobar que esto ha ocurrido en uno o dos casos excepcionales: el ya citado del nido N° 42 de Valdecasuar en 1995, y posiblemente también en el nido N° 1 de El Campanario en 1978. En este último caso, vi un buitre adulto incubando el 14 de mayo [el buitre se levantó un momento y pude ver el huevo; era el único nido del Refugio aún con huevo]; el 20 de junio, vi en el nido un pollo muy pequeño (el menor del Refugio), cubierto de plumón blanco, que posiblemente hubiera nacido a comienzos de ese mes; el 22 de junio, seguía el pequeño pollo en el nido; el 28, el 30 y el 31 de julio, vi de nuevo el pollo, que aún no sabía volar (era el único pollo del Refugio que todavía no había saltado al aire, junto con el pollo del nido N° 7 de Los Poyales); el 16, el 17 y el 19 de agosto, vi nuevamente el pollo, que todavía no sabía volar (era el único pollo en esa situación); el 1, el 2 y el 3 de septiembre, volví a ver en el nido al pollo, que aún no volaba.

En la bibliografía consultada no hemos encontrado ningún caso tan tardío (con éxito) en otras regiones. Sin embargo, puede destacarse, aunque se refiera a una población situada más al norte (en Álava), que Arturo F. Rodríguez y Ramón Arambarri, en su interesante artículo “**Las rapaces carroñeras: Buitre Leonado (*Gyps fulvus*) y Alimoche (*Neophron percnopterus*) en el Parque Natural de Valderejo (1996)**” (*Otus*, Vol. I, 1997, págs. 14-16), indican para el buitre leonado que “*el período del primer vuelo de los pollos se ha alargado hasta finales del mes de septiembre*” (pág. 15).

En septiembre de 2004 se publicó, en el N° 51 de “*Vulture News*” (la revista científica del Vulture Study Group), el artículo “**Recent vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain**” (págs. 46-53), de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, que incluye los resultados de seis censos de otoño (en lo relativo al buitre leonado), y contiene los censos de primavera y verano (de buitres y alimoches) realizados por el citado autor en los cinco años comprendidos entre 1999 y 2003. Como es sabido, los censos de los 24 años anteriores (1975-1998) aparecieron, en su mayor parte, en 1999 (“**Vulture populations in the Montejo Raptor Refuge, Spain**”; *Vulture News* N° 40, págs. 3-19), en 1994 (“**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**”; *Biblioteca, estudio e investigación* N° 9, págs. 135-182), en 1976 (“**Sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**”; *ADENA* N° 12, págs. 17-22), y en otras publicaciones (incluyendo las referencias citadas en los artículos mencionados); mientras que los censos

del año siguiente (2004) aparecieron en octubre de 2004, en la **Hoja Informativa N° 27 sobre el Refugio de Rapaces de Montejo** (220 págs.; editada por el autor). [No se incluyen aquí los censos de primavera y verano realizados por otros ornitólogos, que han aparecido en distintas publicaciones, todas las cuales están citadas en las Hoja Informativas y/o en la bibliografía de los trabajos reseñados.]

Además, en septiembre de 2005 se publicó, en el Volumen 14 (2) de “*Wingspan*” (el boletín de la Raptor Research Foundation), el artículo “**News about the Montejo Raptor Refuge (Spain)**” (pág. 6), de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, que contiene un breve resumen de los censos de primavera y verano (de aves rapaces) realizados por el autor en 2005, durante 56 días de trabajo de campo.

A continuación, se indican los resultados, en lo que se refiere al número de nidos de buitre leonado con éxito en la cría, de los censos realizados cada año por el autor, dentro y fuera del Refugio, a partir de 1977. Los censos que hice los dos primeros años (1975 y 1976) no llegaron a ser exactos (véase “**Apuntes sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**” [*Quercus* 9, 1983, págs. 19-20], “**Novedades sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**” [*Quercus* 13, 1984, pág. 41], y “**Consideraciones sobre el Refugio de Rapaces de Montejo después de diez años de funcionamiento**” [*Chrysaetos* 0, 1984, págs. 11-13]).

A	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
R	42	51	56	60	61	55	56	80	77	80	70	78	83	96
F		16	17	15	12	18	21	21	15	19	21	16	19	20
H		67	73	75	73	73	77	101	92	99	91	94	102	116
Z											0	0	0	0
T		67	73	75	73	73	77	101	92	99	91	94	102	116

91	92	93	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05
99	91	124	126	107	110	112	105	108	96	149	117	149	134	106
24	21	28	30	34	48	58	63	76	64	68	62	54	57	36
123	112	152	156	141	158	170	168	184	160	217	179	203	191	142
1	0	1	0	0	0	0	0	0	6	9	10	10	8	9
124	112	153	156	141	158	170	168	184	166	226	189	213	199	151

**Tabla B.II.** *Número de nidos de buitre leonado con éxito en la cría, cada año.*

*A.- Año. / R.- En el interior del Refugio (los dos Refugios limítrofes). / F.- Fuera del Refugio. / H.- En el conjunto de las hoces del Riaza. / Z.- En zonas próximas. / T.- Total. (Censos realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.).*

Como antes se indicó, los censos de los dos primeros años (1975-76) no fueron exactos. En 1975, calculé un total de posiblemente no menos de unos 51 nidos, como mínimo, en el conjunto de las hoces (“**Notas sobre la población de aves de presa del Refugio de Rapaces de Montejo (verano de 1975)**”, 287 pp.; págs. 46-94). En 1976, registré al menos unos 59-64 nidos (un mínimo de unos 42-47 nidos dentro del Refugio, y quizás unos 17 nidos fuera del mismo) (“**Notas sobre la población de aves de presa del Refugio de Rapaces de Montejo (verano de 1975)**”, 335 pp.; págs. 65-91). Además, en 1977 censé un mínimo de unos 8 nidos (7-8) fuera del Refugio, lo que daría un total de unos 50 nidos (49-50) como mínimo (“**Notas sobre la población de aves de presa del Refugio de Rapaces de Montejo (verano de 1977)**”, 351 pp.; págs. 10-38).

Es interesante hacer notar que ya en los primeros años del Refugio se registró la pérdida de distintos nidos de buitres como consecuencia de las molestias ocasionadas por los visitantes (ésta no era la única causa de fracasos reproductores, pero sí era una de las principales, al menos entre los motivos conocidos); y también se anotaron otros problemas ocasionados asimismo por visitantes (o al menos, por buena parte de los visitantes; véase por ejemplo T. 77, págs. 36-38).

Pueden verse otros datos, sobre los dos primeros años, en los artículos “**Memoria-Resumen del Campamento Juvenil Dr. Rodríguez de la Fuente**”, de Carlos de Aguilera Salvetti (ADENA 11,

diciembre de 1975, págs. 32-38), y “**Sobre el Refugio de Rapaces de Montejo**”, de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo (ADENA 12, diciembre de 1976, págs. 17-22).

Entre los múltiples trabajos publicados en años posteriores, destacaremos, por lo que se indica en relación con el impacto humano y/o las medidas adoptadas en el Refugio y sus resultados, el artículo de Félix Martínez Olivas y Jesús Cobo Anula titulado “**Gestión actual de ADENA/WWF-España en el Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia)**” (*Alytes* 6, 1993, págs. 507-521; Actas de las XI Jornadas Ornitológicas Españolas, celebradas en Mérida –Badajoz- en diciembre de 1992), y el “**Impacto humano en las poblaciones de rapaces rupícolas**” (1994, 39 págs.; transcripción de la charla-coloquio impartida por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo el 14 de noviembre de 1993, en el local de la Asociación Cultural “Virgen del Val” de Montejo de la Vega, organizada por la Cooperativa de Turismo Rural “Hoces del Riaza”, y patrocinada por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Castilla y León).

Sobre el impacto humano existe también amplia bibliografía en otras localidades. En particular, los problemas ocasionados en parajes de gran valor, como consecuencia de la publicación de ciertas “rutas verdes” en medios de gran difusión, han sido señalados explícitamente en las conclusiones de varios **congresos y jornadas**, nacionales o internacionales, sobre buitres o sobre aves rapaces; así como en distintas **publicaciones** científicas o divulgativas. El mismo problema ha sido tratado de nuevo en las conclusiones del **Tercer Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras**, cuyo libro de Actas se presentó en Guadalajara el pasado 1 de marzo de 2006 (en un acto organizado por la Diputación Provincial junto con Ecologistas en Acción); dichas conclusiones aparecen en las págs. 119-124 del mencionado libro. Puede ser interesante añadir que según uno de los trabajos aparecidos en dicha publicación, el “**Censo de la población reproductora de Buitre Leonado (*Gyps fulvus*) en la provincia de Badajoz. Año 1999**” (págs. 53-58), coordinado por José María Traverso Martínez, la amenaza que representan por los excursionistas, para las buitreras, es mayor (o igual) que cualquier otra amenaza, en cada uno de los tres sectores considerados en la provincia (pág. 58).

Volviendo a las hoces del Riaza, en los números de la Tabla anterior (Tabla B. II) no se han incluido los pollos cuya muerte, o desaparición, se constató antes de terminar el censo de primavera; pero sí se han incluido los pollos que se encontraron muertos, o que desaparecieron de sus nidos antes de poder volar, en fechas posteriores (incluido el censo de verano). Sobre todos estos pollos (cuántos y cuáles han sido cada año, de ambos tipos), pueden encontrarse datos en las publicaciones antes mencionadas, en las **Hojas Informativas** anteriores y en la actual, y en el trabajo del autor “**Sobre los censos realizados en el Refugio de Rapaces de Montejo (1975-1994)**” (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).

Tal como se indicó en *Vulture News* 40 (pág. 7), uno de los pollos de 1995 fue comunicado por Félix Martínez Olivas, Juan Francisco Martín Calleja y Celestino Sanz Izquierdo.

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 la Hoja Informativa N° 27 (pág. 110, primer párrafo), se citó el registro de un buitre leonado procedente de otras zonas, con la anilla **F01**, en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, el 24 de julio de 2003, por José Antonio López Septiem. Según comunica el Centro de Recuperación de Aves Carroñeras “**Boticario**”, de Málaga, este buitre había sido recogido, como joven del año, el 10 de noviembre de 1990, con 6’5 Kg. de peso, en Rincón de la Victoria (Málaga); lo encontraron unos pescadores, en el mar, y lo llevaron al Cuartel de la Guardia Civil; el buitre fue atendido en el citado Centro de Recuperación; y fue liberado el 1 de enero de 1991, con 8’3 Kg. de peso, en El Chorro (Málaga), por Consuelo Atencia Páez. Agradecemos, a Consuelo Atencia y a Álvaro Camiña, la información proporcionada sobre el tema.

También en la Hoja Informativa N° 27 (pág. 110, cuarto párrafo), se citó el dato de un buitre leonado muerto, con la anilla de metal **1107069**, hallado bajo los tendidos de Campo de San Pedro el 12 de septiembre de 2004, por Manuel López Lázaro. Según comunica amablemente Álvaro Camiña Cardenal, este buitre había nacido en el año 2001, era una hembra, y fue liberado el 7 de noviembre de 2001 en Sigüenza (Guadalajara), por el Centro de Recuperación de Guadalajara.

Por otra parte, recordaremos que en el farallón de Requijada (Segovia), el buitre con anilla 25X fue registrado por Alfredo López en 2002 (el 18 de mayo, el 1 de junio, y el 29 de junio) y en 2003. En este último año, el buitre en cuestión ocupó 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 nidales controlados*”; 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, de 45 páginas, sobre la reproducción de los buitres leonados, en 2003, en el citado enclave, con el título “**Entre cañones y llanuras. Sobre la incipiente colonia reproductora de buitre leonado (*Gyps fulvus*) en los acantilados del río Cega. Segovia 2003.**”]

En 2004, y en el citado farallón, Alfredo López Hernangómez observó de nuevo al buitre con anilla 25X, los siguientes días:

El 4 de enero. A las 10 h. 10 m., “*con el plumaje ya prácticamente de adulto*”.

El 20 de enero. A las 11 h. 20 m.

El 21 de enero. De 10 h. 40 m. a 11 h. 35 m., con un buitre adulto, en el mismo nido n° 5 del año anterior. “*El buitre anillado presenta una librea próxima a la de un ave adulta, si bien su pico sigue siendo aún de tonalidades oscuras*”.

A las 11 h. 35 m., “*el buitre 25X desaloja la plataforma y a los pocos segundos también lo hace su compañero*”. “*El preadulto anillado se posa en una encina recolectando algunas ramas y su consorte hace lo propio en el piso de la inclinada ladera. Transcurridos unos cinco minutos, ambos buitres vuelan hasta el nido, y el ejemplar adulto coloca cuidadosamente el ramaje aportado con objeto de confeccionar el nidal.*”

Después, “*el buitre marcado aborda el nido n° 4, acaso con el propósito de hurtar el material allí congregado...*” “*El buitre propietario de este nido lo expulsa.*”

El 28 de enero. De 11 h. 20 m. a 14 h. 30 m., la pareja del nido n° 5 “*está posada en el mismo*”. “*El nido presenta un armazón bien trenzado de ramas de encina. Puesta no efectuada.*”

[El 2 de febrero, el nido n° 5 está “*ocupado, sin efectuar puesta*”.]

[El 17 de febrero, “*en el nido n° 5 la pareja propietaria aún no calienta la puesta*”.]

[El 16 de marzo, a las 11 h. 0 m., un buitre adulto incubaba en el nido n° 5.]

[El 5 de abril, a las 17 h. 30 m., la pareja de buitres abandona la repisa del nido n° 5, que “*ha fracasado de nuevo en la reproducción, al igual que ocurrió en 2003*”.]

[El 18 de abril, a las 11 h. 20 m., el nido n° 5 está vacío.]

[El 3 de mayo, se confirma la pérdida del nido n° 5.]

Los datos anteriores proceden del nuevo y magnífico trabajo, de 51 páginas, realizado por Alfredo López, y titulado : “**Observaciones sobre las colonias reproductoras de Buitre Leonado (*Gyps fulvus*) en los acantilados del río Cega. Segovia, 2004.**”

[Un importante trabajo posterior del mismo autor, de 19 páginas, pero en el que no aparecen anillas leídas, es el titulado: “**Sobre la reproducción del Buitre Leonado (*Gyps fulvus*) en los acantilados del río Cega. Segovia, 2005.**” En la pág. 13, se indica expresamente que “*algunos reproductores han desaparecido en la presente temporada, por ejemplo el buitre marcado 25X (anillado como pollo en las toscas hoces del río Riaza)*”; se comenta, aportando interesantes datos al respecto, que ello podría estar relacionado con cierta obra próxima, “*posiblemente destinada al pujante turismo rural*”; y se añade que “*el turismo rural supone, sin duda, una seria amenaza para las aves rupícolas*”.]

Anotaremos, a continuación, las restantes anillas leídas de las que hemos tenido noticias, después de la aparición de la Hoja Informativa N° 27.

--- El 3 de abril de 2004, en Peñalba, entre 79 buitres posados, uno tiene la anilla amarilla 12V (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez).

--- El 11 de abril de 2004, en la hoz de Viñas Viejas (Soria), un buitre leonado tiene la anilla amarilla 006 (por tanto, había nacido en 1991 en las hoces del Riaza), y tiene un pollo al lado (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez).

--- El 13 de noviembre de 2004.-

--- En Peña Portillo.- A las 16 h. 15 m., un buitre con la anilla 086; y a las 16 h. 19 m., un buitre con la anilla 01J. (Félix Martínez Olivas, Joaquín Tello García-Gasco y Gema Pulido Ramos).

--- En Peña Fueros.- Por la tarde, dos buitres con las anillas 12J y 25U, respectivamente. (Javier Marchamalo de Blas y Eugenio Castillejos Rodríguez).

--- El 14 de noviembre de 2004.-

--- En Peña Portillo.- A las 8 h. 16 m., un buitre con la anilla 01V (Félix Martínez Olivas, Joaquín Tello García-Gasco y Gema Pulido Ramos).

--- En Valdecasuar margen izquierda 2 (Grupo III).- A las 7 h. 30 m., un buitre joven del año anillado, que ha dormido allí. Tiene la anilla amarilla 4CA en la pata derecha, y tiene anilla metálica en la otra pata. (Ángel Leiva Lozano y Ramón Nicolás Romero). (Este buitre había nacido el mismo año en el nido N° 3 del citado barranco, situado en la misma zona).

--- En Valdecasuar margen izquierda 3 (Grupo I), cuatro buitres anillados, uno de ellos con la anilla amarilla 188. (Juan Carlos Rincón García, Benito Ruiz Calatayud y Óscar Frías Corral).

--- En el 2° Cañón margen derecha, al amanecer, dos buitres “*anillados con anilla plástica y otra metálica*”. (José Luis González del Barrio y Jesús Tapia).

--- En Peña Fueros.- Por la mañana, dos buitres con las anillas 12J y 11C, respectivamente. (Javier Marchamalo de Blas y Eugenio Castillejos Rodríguez).

--- En Los Poyales (en Grupo II), a las 8 h. 37 m., un buitre adulto con anilla de metal en la pata derecha y anilla amarilla en la pata izquierda. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 2 de febrero de 2005, en el nido N° 8 de Peñalba, un buitre adulto que tiene en la pata izquierda la anilla 180 (se lee de arriba abajo). (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas).

(Este buitre, nacido en las hoces del Riaza en 1997 y anillado por el equipo Doval Martínez, fue visto repetidas veces por Juan Luis Galindo Estévez y por Jorge Andrés Remacha Lorenzo en el cortado soriano de Ligos, entre 2001 y 2003, y se reprodujo allí con éxito en 2002 y 2003. Véase lo anotado al respecto en las Hojas Informativas N° 25, pág. 58, y N° 27, pág. 111).

--- Los registros de mayo, junio y julio, que se indican a continuación, y que se refieren a buitres leonados, fueron realizados por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.-

--- El 4 de mayo de 2005, a las 9 h. 36 m. ap., en el nido (sin pollo) N° 5 de Peña Rubia, dos buitres adultos, uno de los cuales tiene una anilla de metal.

--- El 10 de mayo de 2005, en el barranco de Valdecasuar:

- De 7 h. 27 m. a 8 h. 22 m., en la zona del nido N° 10 (en el Grupo I), un buitre adulto con una anilla de metal en la pata izquierda y con un anilla amarilla en la pata derecha, junto con otros trece buitres no pollos. ¿Empieza la anilla amarilla –su inscripción- por 18 ?

(En las hoces del Riaza, los buitres anillados –con anilla amarilla- cuyo número comienza por 18 fueron marcados como pollos en su nido, en 1997, por el Grupo Doval Martínez).

- De 11 h. 36 m. a 13 h. 51 m., en el nido (sin pollo) N° 11 (también en el Grupo I), dos buitres adultos, uno de los cuales tiene una anilla metálica en la pata izquierda, y una anilla amarilla en la pata derecha que creo es la 12C (no es seguro).

(El buitre 12C también fue anillado como pollo en 1997, por el Grupo Doval Martínez).

- A las 14 h. 10 m., en el Grupo Norte, un buitre subadulto con anilla amarilla en la pata izquierda.

- A las 17 h. 22 m., encima y a la derecha del nido N° 48, un buitre adulto con anilla de metal en la pata izquierda.

--- El 14 de mayo de 2005, a las 10 h. 17 m., en Peña de la Zorra:

- A las 10 h. 17 m., en el nido (sin pollo) N° 13, dos buitres adultos, uno de los cuales tiene una anilla amarilla en la pata derecha.

- A las 14 h. 25 m., en el nido (sin pollo) N° 20, dos buitres adultos, uno de los cuales tiene una anilla amarilla en la pata izquierda y una anilla metálica en la pata derecha.

--- El 16 de mayo de 2005, a las 15 h. 59 m., en la margen izquierda del 2° Cañón, cerca del nido N° 7 (sin pollo), un buitre adulto que tiene, en la pata izquierda, la anilla amarilla 118 (se lee de abajo arriba).

Este buitre, anillado de pollo en 1996, en el nido N° 3 de La Calderona, por el Grupo Doval Martínez, ha sido registrado bastantes veces (al menos 27) en las hoces del Riaza y su entorno. El 3 de agosto de 1999 lo vi comer en un festín, en el comedero de buitres, donde se le ha citado en al menos otras catorce ocasiones (en otros tantos festines). En 2003 fue fotografiado en Peña Fueros, solo y también en una cópula, por Enrique Fernández Larreta (véase la Hoja Informativa N° 27, pág. 108). En el censo de otoño de ese mismo año 2003, fue observado asimismo en Peña Fueros (los días 8 y 9 de noviembre, por Javier Marchamalo de Blas y Eugenio Castillejos Rodríguez; véase el informe final del referido censo de otoño, pág. 3). Llama la atención una cita de este mismo buitre en el Salto del Gitano (Parque Natural de Monfragüe, Cáceres), el 10 de mayo de 1998, por Antonio Acha Martín.

--- El 18 de mayo de 2005, a las 17 h. 28 m., en el nido N° 11 (con pollo blanco) del 2° Cañón, un buitre adulto que tiene, en la pata derecha, una anilla amarilla (cuya segunda cifra parecer ser un cero).

--- El 25 de mayo de 2005, a las 7 h. 39 m., en el nido N° 1 (sin pollo) de Peña de la Zorra, dos buitres adultos, unos de los cuales tiene una anilla de metal en la pata izquierda y una anilla amarilla en la pata derecha.

--- El 1 de junio de 2005, en V.A.D. (Beticuerpo):

- A las 17 h. 7 m., junto al nido vacío en el pilón junto al N° 16, dos buitres adultos, uno de los cuales tiene una anilla de metal en la pata izquierda y una anilla amarilla en la pata derecha.

A las 17 h. 9 m., el buitre anillado está en el mismo nido y le veo echar a volar.

- A las 18 h. 32 m., cerca del nido N° 2, entre los buitres posados, un buitre adulto no viejo que tiene una anilla de metal en la pata izquierda.

--- El 3 de junio de 2005, desde las 6 h. 43 m. hasta las 6 h. 54 m., en el Crupo I del barranco de Valdecasuar, un buitre adulto que tiene una anilla metálica en la pata derecha y una anilla amarilla en la pata izquierda.

--- El 6 de junio de 2005, a las 13 h. 30 m., en el nido (fracasado) N° 73 del barranco de Valdecasuar (donde un buitre adulto incubaba el 9 y el 15 de mayo), dos buitres adultos. Uno no está anillado. El otro tiene una anilla de metal en la pata izquierda, y la anilla amarilla 07H en la pata derecha.

Este buitre, nacido en 1993 en el nido N° 25 del barranco de Valdecasuar, y anillado por el Grupo Doval Martínez, ha sido registrado bastantes veces (al menos 32), después de su primer vuelo, en las hoces del Riaza. El 21 de enero de 1998, se le vio en un intento de cópula (a las 12 h. 3 m., en el barranco de Valdecasuar, por Guillermo Doval de las Heras). El 20 de febrero de 1999, se le vio en una cópula (en Peña Portillo, por José Luis López-Pozuelo García).

--- El 17 de julio de 2005, a las 7 h. 40 m., en el nido N° 5 de Peña Portillo (en el que ya ha volado el pollo), dos buitres adultos, uno de los cuales tiene una anilla metálica en la pata derecha y una anilla amarilla en la pata izquierda.

- El mismo día 17 de julio, de 17 h. 13 m. a 17 h. 25 m., en el nido N° 39 de Peña Rubia (donde está el pollo, que no vuela aún), un buitre adulto que tiene una anilla amarilla en la pata izquierda. El buitre había llegado al nido a las 17 h. 1 m.

--- El 18 de julio de 2005, a las 7 h. 51 m., en el Grupo Norte del barranco de Valdecasuar, un buitre adulto que tiene una anilla metálica en la pata derecha y una anilla amarilla en la pata izquierda. ¿Empieza la anilla amarilla –su inscripción– por 11 ?

(En las hoces del Riaza, los buitres anillados –con anilla amarilla– cuyo número comienza por 11 fueron marcados como pollos en su nido, en 1996, por el Grupo Doval Martínez).

--- El 15 de agosto de 2005, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, un buitre leonado joven del año con la anilla 6MR (José Aguilera Díez). Este pollo había nacido en el nido N° 15 del barranco de Valdecasuar (pues lo vi allí en primavera).

--- El 12 de noviembre de 2005, a las 15 h. 56 m., en el nido N° 11 de Peña Inclinada (P.D.I.), un buitre anillado en la pata derecha con la anilla amarilla 0V¿D? (la última letra es dudosa). (José Luis López-Pozuelo García e Iván Marcos Aparicio).

(A las 16 h. 7 m., tres personas andan por encima del cortado, sobre el N° 14; el buitre anillado se marchó).

(En las hoces del Riaza, los buitres con anilla comenzando en 0V se anillaron en 1995, por el Grupo Doval Martínez).

--- El 20 de noviembre de 2005, Carlos Álvarez Cros, del I.C.O., fotografió, en un vertedero de Abocador de Solius (Llagostera, Gerona), un buitre leonado con la anilla 4CA en la pata izquierda (y con anilla de metal en la otra pata) (información amablemente comunicada por Álvaro Camiña Cardenal). Este buitre, del que destacaremos la forma de la cabeza un tanto peculiar, había sido anillado de pollo, en 2004, en el nido N° 3 del barranco de Valdecasuar, donde fue visto repetidas veces; y fue observado, también en la margen izquierda del citado barranco, en el censo de otoño de 2004 (el domingo 14 de noviembre), tal como se indicó en el Informe final correspondiente (pág. 3), y ha sido señalado antes.

--- El 21 y el 22 de noviembre de 2005, en el nido N° 4 de Las Torres, un buitre leonado adulto con la anilla 117 en la pata izquierda y con anilla de metal en la pata derecha, fotografiado (el día 21) (Juan José Molina Pérez). Este buitre, anillado como pollo en 1996 por el Grupo Doval-Martínez, había sido visto en repetidas ocasiones en las hoces del Riaza; la última que conocemos, el 16 de mayo de 2003, en las margenes izquierda del barranco de Valdecasuar, muy cerca de su nido (N° 35), por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo (véase la Hoja Informativa N° 27, pág. 109).

--- El 30 de enero de 2006, en un festín en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, los buitres leonados con anillas 251 y 253 (Jesús Hernando Iglesias). Estos buitres habían sido anillados en 1999 en el barranco de Valdecasuar, como pollos en sus respectivos nidos (N° 50 y N°23), por el Grupo Doval Martínez y colaboradores.

Además, en el año 2005, pude ver trece pollos de buitre anillados en sus nidos (tres en Los Poyales y diez en el barranco de Valdecasuar); con lo que el total de buitres leonados anillados allí en estos 31 años, según los datos que conocemos, asciende a 578, sin contar alguno más en zonas próximas. (Lo cual suponía, al menos hace unos tres años, 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-).

También se han seguido anillando otras muchas aves, incluyendo alimoches y otras rapaces (véase lo anotado en los capítulos correspondientes), así como bastantes paseriformes. Sobre estos últimos, desde la aparición de la anterior Hoja Informativa destaca la labor realizada en la comarca por Jorge Andrés Remacha Lorenzo, a quien agradecemos asimismo los interesantes informes amablemente proporcionados sobre el tema.

El total de aves anilladas en las hoces del Riaza, durante los 31 años de la historia del Refugio, es de 3.573, de 93 especies distintas, según los datos que conocemos; y sin contar varios cientos de aves anilladas (y algunas especies más) en zonas cercanas del nordeste de Segovia.

#### E) El comedero de buitres.

Los nuevos aportes realizados al comedero del Refugio de Rapaces de Montejo, del WWF/Adena, en los cinco últimos años, se resumen así:

Año 2001.- 180 aportes (en 159 días), con un total de 1.386 cadáveres (ocho caballos, cinco vacas [terneros], un jabalí, 1.201 cerdos [incluyendo tres lechones], 169 ovejas [incluyendo tres carneros y tres corderos o lechazos], y un perro).

Año 2002.- 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.- 141 aportes (en 132 días), con un total de 532 cadáveres (cinco caballos [dos caballos y tres yeguas], tres burros, 339 cerdos [incluyendo 65 lechones], y 185 ovejas [incluyendo tres carneros, dos corderos, y 19 lechazos]).

Año 2005.- 126 aportes (en 114 días), con un total de 225 cadáveres (trece caballos [ocho caballos y cinco yeguas], cuatro burros, 139 cerdos, y 69 ovejas [incluyendo dos lechazos]).

Año 2006 (hasta el 31 de enero inclusive).- 13 aportes (en 13 días), con un total de 17 cadáveres (13 cerdos y 4 ovejas).

Los siete burros muertos son los primeros que se llevan al comedero del Refugio de Montejo. Fueron amablemente proporcionados los días 19 de febrero de 2004 (por Emiliano Hernández Borja, de Aranda de Duero), 6 de noviembre de 2004 (por Víctor Fuentenebro, de Honrubia de la Cuesta), 19 de diciembre de 2004 (por Miguel Ángel Herrera, de Aranda de Duero), 3 de enero de 2005 (por José Luis López Molinero, de Aranda de Duero), 5 de mayo de 2005 (por el picadero “La Hípica”, de Grajera), 21 de julio de 2005 (por S.A.C., de Aranda de Duero), y 16 de septiembre de 2005 (por Jesús Lázaro de Diego, de Adrada de Haza). El primero (una burra, blanca en parte) fue citado en la Hoja Informativa N° 27 (pág. 112, primer párrafo). El segundo tenía 25 años y se llamaba “Noble”, según las noticias recibidas. El tercero tenía dos años. En los seis primeros casos, el transporte fue realizado por el guarda Jesús Hernando, del WWF/Adena; en el séptimo caso, por María Melero de Blas y David Muñoz González, también del WWF/Adena.

De esta forma, el global del comedero, desde el 1-1-1975 hasta el 31-1-2006 (ambos días inclusive), asciende a 2.035 aportes (en 1.841 días), con un total de 7.735 cadáveres enteros (4.631 cerdos, 2.843 ovejas, 79 vacas, 64 caballos, 20 perros, 16 cabras, 11 mulos, siete burros, seis jabalíes, tres corzos, un ciervo, 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 cuatro 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), **Adrada de Haza** –Burgos- (Jesús Lázaro de Diego), **Aldealengua de Santa María** –Segovia- (José Carlos Águeda Martín), **Cantalejo** –Segovia- (Carlos Costa Álvaro), **Grajera** –Segovia- (picadero “La Hípica”), **Honrubia de la Cuesta** –Segovia- (Víctor Fuentenebro), **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, Joaquín Casado Alcalde, Jaime Chico Galindo, Miguel Ángel González González, José Antonio Gutiérrez Santa María, Emiliano Hernández Borja, Miguel Ángel Herrera, Fernando López Antón, José Luis López Molinero, Carlos Martín Torres, Francisco José Ollas Hernández, 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”), **Honrubia de la Cuesta** –Segovia- (Pedro Marcos), **Pardilla** –Burgos- (Vicente Nieto-Márquez Herrera), **Quemada** –Burgos- (Jesús García González), **Quintana del Pidío** –Burgos- (Vicente Carpintero García), **Vadocondes** –Burgos- (Bernardino González), **Villalba de Duero** –Burgos- (Joaquín Casado), y **Zazuar** –Burgos- (S.A.T. n° 322), y de varios picaderos (“La Galinda” –Aranda de Duero-, “La Hípica” –Grajera-, “La Vereda” –Riaza-, y “Los Rastrojos”); así como de bastantes naturalistas de otras localidades (incluidos Manuel Deogracias, Joachim Griesinger, José Manuel Hiniesto de los Ríos, Carlos Llandrés Domínguez, Juan Carlos Manceras González, Juan Carlos Muñoz Robledo, M<sup>a</sup> Victoria Rodríguez Ortigosa, Luis Miguel Romero González, Miguel Sanz Trillo, Pablo Sanz Trillo, Hellio Sylvan, Álvaro S., Diego 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 del WWF/Adena (en los cinco últimos años, 2001-2005, Juan José Molina Pérez [2001 y 2002], Pilar Martín Miguel [2003], Pablo Sanz Trillo [2004], y David Muñoz González [2005], 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 (y de mantenimiento de la verja), realizada en julio de 2005, por voluntarios participantes en el V Campo de trabajo 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 N° 25, pág. 60]. [Por otra parte, varias personas de Fuentelcésped (Burgos) sugirieron la interesante posibilidad de hacer un comedero de buitres en su término municipal, muy cerca del Refugio].

#### F) Los tendidos eléctricos en zonas próximas.

En la Hoja Informativa N° 27 (pág. 114, apartado r), se citó el dato de un buitre leonado muerto, con la anilla de metal **1107069**, hallado bajo los tendidos de Campo de San Pedro el 12 de septiembre de 2004, por Manuel López Lázaro. Según comunica amablemente Álvaro Camiña Cardenal, y tal como antes se indicó (pág. 112), este buitre había nacido en el año 2001, era una hembra, y fue liberado el 7 de noviembre de 2001 en Sigüenza (Guadalajara), por el Centro de Recuperación de Guadalajara.

-- Después de la aparición de la Hoja Informativa N° 27, 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) **IX-2004.** Tres o cuatro ratoneros y una cigüeña blanca, en el tendido próximo a Corral de Ayllón (Segovia). Encontrados por Jesús Hernando Iglesias y Javier Marchamalo de Blas.

b) **19-X-2004.** El tendido de Campo de San Pedro es revisado por el guarda Jesús Hernando Iglesias, del WWF/Adena, quien no encuentra ningún cadáver nuevo.

c) **13-XI-2004.** A unos 50 m. del tendido eléctrico de Campo de San Pedro, entre Campo y Riaguas, José Luis Lobo Cueva y Raquel Llanos Urbina encuentran un *“buitre leonado muerto, ya muy deteriorado”*. Tal vez sea uno de los ya registrados anteriormente.

d) **15-XI-2004.** El tendido próximo a Corral de Ayllón es revisado por Jesús Hernando Iglesias, María Melero de Blas y Antonio Casas Clement, quienes no encuentran nuevos cadáveres.

Los registros siguientes son posteriores a la modificación del tendido, en el verano / otoño de 2004 (concluida hacia octubre de 2004).-

e) **13-IV-2005.** Un buitre leonado, *“muerto presuntamente por colisión”*, en el tendido de Campo de San Pedro, entre los postes 0 y 1. El cadáver estaba *“entero, reciente y con gusanos”*. Encontrado por Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas (guarda y conservadora del Refugio, respectivamente, del WWF/Adena). (Publicado, en junio de 2005, en el *Bolegyps* N° 31 –coordinado por María Melero, Luis Suárez y Jesús Hernando-, pág. 2; **“Primer accidente en Campo de San Pedro tras la modificación del tendido”**). (Reseñado también en el *“Bolegyps”* N° 32, pág. 2).

f) **8-VII-2005.** Una cigüeña blanca adulta, *“muerta presumiblemente por colisión”*, en el tendido de Campo de San Pedro, bajo el poste 33. Había *“plumas esparcidas y cuerpo en trozos, no muy reciente”*. Encontrado por María Melero de Blas y Jesús Hernando Iglesias (conservadora del Refugio y guarda del Refugio, respectivamente, del WWF/Adena). (Publicado en el *“Bolegyps”* N° 32, pág. 2).

g) **12-IX-2005.** Un alimoche joven del 2º año, electrocutado en el tendido de Campo de San Pedro (“*bajo la torreta nº 29 según la numeración actual que viene fijada en los postes*”). Encontrado por María Melero de Blas y David Muñoz González (conservadora y guarda suplente del Refugio, respectivamente, del WWF/Adena). El alimoche no estaba anillado, y no era muy reciente.

(Información amablemente comunicada por María Melero de Blas, Técnico Conservadora del Refugio, del WWF/ Adena. Publicado en “*El Adelantado de Segovia*” [17-9-05], en “*El Norte de Castilla*” –ed. de Segovia- [17-9-05], en “*El Nordeste de Segovia*” [Nº 56, 10-05, pág. 11], en el “*Bolegyps*” Nº 32 [10-05, pág. 2]; en “*Quercus*” Nº 237 [11-05, págs. 14-20], junto con una fotografía obtenida por David Muñoz González –pág. 20-; en “*Panda*” Nº 91 [otoño 05, pág. 34], en “*Panda*” Nº 92 [invierno 05, pág. 30], y en el “*Bolegyps*” Nº 34 [2-06, pág. 1]).

h) **12-XI-05.** Un buitre leonado, muerto por electrocución, bajo el poste 32, “*posiblemente ya documentado por su estado*”, sin una pata. Encontrado por Fernando Alarcón García, Manuel López Lázaro, y Luis Miguel Romero González.

Agradecemos, a las personas que se mencionan en la relación anterior (y en particular, a María Melero de Blas, Conservadora del WWF/Adena en el Refugio), 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, tres ratoneros y una cigüeña blanca, cerca de Corral de Ayllón; y un buitre leonado, un alimoche joven del 2º año y una cigüeña blanca, cerca de Campo de San Pedro.]

Puede añadirse que, en febrero de 2006, Manuel López Lázaro encontró, dentro del comedero de Campo de San Pedro, un buitre leonado adulto herido, que cojeaba de la pata izquierda, tenía un ala que parecía en parte quemada, y no volaba. Después de avisar al SEPRONA, y de acuerdo con sus indicaciones, Manuel López recogió al ave, y la llevó el día siguiente al centro del GREFA (Grupo para la Recuperación de la Fauna Autóctona y su Hábitat). El buitre, que fue fotografiado, presentaba síntomas de haber chocado contra el tendido eléctrico.

Según los datos recopilados por miembros del Fondo para el Refugio o por la guardería y demás personal del WWF/Adena en el 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 278 aves (incluyendo 242 rapaces), de 19 especies distintas (12, de rapaces): 155 buitres leonados, 38 ratoneros, 21 milanos reales, un milano negro, ocho cernícalos (en parte cernícalos vulgares, pero también uno o dos cernícalos primillas como mínimo), al menos siete alimoches, cinco águilas reales, dos águilas calzadas, un aguilucho cenizo, tres búhos reales, una lechuza, cuatro 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 210 de estas aves (incluyendo 176 rapaces, de las que 106 son buitres leonados). De ellas, 127 aves (incluyendo 105 rapaces, de las que 63 son buitres leonados) han muerto en los once últimos años, después del aislamiento parcial realizado en 1995. Y tres de estas aves (un buitre leonado, un alimoche, y una cigüeña blanca) han muerto después de la modificación realizada en el verano / otoño de 2004, a la que se dedica la siguiente nota.

Importante.- Tal como se indicó en la Hoja Informativa Nº 27 (pág. 115), la compañía eléctrica Unión Fenosa (que como es sabido, lleva años en contacto con el WWF/Adena, en relación con estos temas) instaló un tramo de tendido distinto del ya existente (en el verano / otoño de 2004; concluyó hacia octubre de 2004), en la zona de Campo de San Pedro, que sustituye al anterior. El tendido nuevo, más próximo a la carretera, está diseñado para evistar electrocuciones, y tiene “espirales” (quizás demasiado pequeñas y no suficientemente llamativas) para prevenir las colisiones. Esperemos que esta medida permitir reducir las muertes de aves en los tendidos eléctricos del paraje; aunque no las ha eliminado, según indican los datos antes reseñados. Dos artículos sobre el tema son los siguientes:

--- El Adelantado de Segovia (2004). **Campo de San Pedro. / Modifican un tendido para proteger a las aves. / Adena había solicitado medidas que evitaran la electrocución de rapaces. / Los tendidos eléctricos y el uso del veneno encabezan las causas de mortalidad de las rapaces.** *El Adelantado de Segovia*, 10-12-2004, pág. 19. (Con una fotografía).

--- Melero de Blas, M<sup>a</sup> I. (2005). **¿Un punto negro eliminado? / Modificación del tendido eléctrico de Campo de San Pedro.** *Panda*, 88: 26. (Con una foto, obtenida por Jesús Cobo Anula).

Nota.- En la Sierra de Andujar (Jaén) se detectó un buitre negro muerto “*por colisión con tendido eléctrico*”, según se ha publicado en el siguiente y bien interesante artículo:

--- Díaz Portero, M. Á.; Godino Ruiz, A.; Montiel Pantoja, C.; Notario, J. M.; y Cabrera Castilla, L. (2004). **Una historia natural para el buitre negro en las sierras de Andujar.** *El Alcaraván* (revista del Grupo Local SEO-Jaén), 1: 35-41.

## 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, ha participado 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° 27 (ver págs. 115-116), hemos tenido noticias de los siguientes casos (en el Refugio o en zonas próximas):

0) Más datos sobre el buitre leonado joven recogido el 17 de octubre de 2004 (citado en la Hoja Inf. N° 27, pág. 116, apartado G.2, caso 3).- El guarda Jesús Hernando comunica que el buitre estaba herido en el ala izquierda, y lo recogió en la presa del canal, a raíz del aviso dado por dos personas. El buitre fue llevado a la conservadora del Refugio (María Melero, del WWF/Adena), para su entrega a la guardería de la Junta de Castilla y León.

1) El 13 de febrero de 2006, Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas, respectivamente guarda y conservadora del WWF/Adena en el Refugio, recogieron un buitre leonado adulto que no volaba, junto al abrevadero de la fuente de Valdecasuar, hacia las 15 h. 15 m. ap.. Lo entregaron a Luis Mira López, guarda del Parque Natural (de la Junta de Castilla y León), quien lo llevó al Centro de Recuperación “Los Lavaderos”, en Segovia. El ave murió el mismo día, según las noticias recibidas.

Agradecemos, a María Melero y Jesús Hernando, la información amablemente proporcionada sobre el tema.

2) En febrero de 2006, Manuel López Lázaro encontró, dentro del comedero de Campo de San Pedro, un buitre leonado adulto herido, que cojeaba de la pata izquierda, tenía un ala que parecía en parte quemada, y no volaba. Después de avisar al SEPRONA, y de acuerdo con sus indicaciones, Manuel López recogió al ave, y la llevó el día siguiente al centro del GREFA (Grupo para la Recuperación de la Fauna Autóctona y su Hábitat). El buitre, que fue fotografiado, presentaba síntomas de haber chocado contra el tendido eléctrico.

Agradecemos, a Manuel López, la información amablemente proporcionada sobre el tema.

### 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 (o bajo los nidos), después de la aparición de la Hoja Informativa N° 27 (ver págs. 116-117) hemos tenido noticias de la muerte de nueve o diez buitres leonados (uno en el otoño de 2004, cinco o seis en 2005, y tres en los dos primeros meses de 2006), en las hoces del Riaza e inmediaciones:

En el otoño de 2004, un buitre leonado adulto, muy viejo, no anillado, muerto en la ladera de Peña Rubia. (Visto el 11 de diciembre por Juan José Molina Pérez, avisado por alguien que observó cómo un probable zorro comía del cadáver).

Se trata, que sepamos, del quinto buitre encontrado muerto en 2004, sin contar ni las muertes por los tendidos eléctricos ni los pollos muertos en sus nidos. Puede verse un resumen de la información sobre los cuatro casos anteriores en la Hoja Informativa N° 27, pág. 116.

Nótese que el año anterior, 2003, también tuvimos noticias de cinco buitres muertos (sin contar, como antes se indicó, los accidentes en los tendidos eléctricos, ni los pollos muertos en sus nidos o bajo los mismos). Y el año siguiente, 2005, obtuvimos referencias sobre cinco o seis casos, que se indican a continuación.

El 9 de febrero de 2005, un buitre leonado muerto, en un talud de la N-I, junto al puente que cruza la carretera de Campillo de Aranda. (Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas, del WWF/Adena).

El 9 de marzo de 2005, un buitre leonado muerto, junto al nido N° 3 de Peña Inclinada (P. D. I.). (José Luis López-Pozuelo García y Paloma Fraguío Piñas).

El 20 de mayo, vi un buitre no pollo muerto en el nido N° 19 de Peña Inclinada, que podría ser el anterior.

El 16 de abril de 2005, un buitre leonado muerto, en el cortado de la margen izquierda del Barranco del Boquerón, “*con las alas totalmente abiertas y boca abajo*”. (Pedro Luis Castilla Apolonio).

Dos semanas después, el 2 de mayo, vi este buitre muerto, en el cortado de R-1ª (después de los nidos), con las dos alas extendidas. Era un buitre adulto y no viejo. Un mes más tarde, el 3 de junio, ya no lo vi.

El 31 de mayo de 2005, un buitre leonado no pollo muerto, en el cortado de Los Poyales (S.I.) (en M-2, en manchón blanco alto, ap. sobre el N° 11). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 2 de junio, lo vi de nuevo.

El 2 de junio de 2005, en lo alto de la 1ª parte de Peña Cuervo, a las 16 h. 44 m., un buitre leonado echado, cuyas plumas son agitadas por el viento de forma extraña, y puede que esté muerto. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 9 de junio de 2005, el ala izquierda de un buitre leonado en el interior de un túnel del ferrocarril (el túnel del norte). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 13 de octubre, la misma ala fue encontrada de nuevo (de forma independiente), y fue fotografiada, por Rubén Arrabal Espeja.

El 29 de enero de 2006, un buitre leonado muerto, al parecer adulto, cerca de La Calleja, enfrente de los corrales de la Hoz (frente a Peña Portillo, en la margen izquierda del río). Fue fotografiado. (Juan José Molina Pérez).

[Unas dos semanas antes, Jesús Hernando Iglesias había visto en la zona un buitre leonado herido, que no se dejó coger, y que podría ser el mismo.]

El 13 de febrero de 2006, tal como se indicó en el apartado anterior, Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas, respectivamente guarda y conservadora del WWF/Adena en el Refugio, recogieron un buitre leonado adulto que no volaba, junto al abrevadero de la fuente de Valdecasuar, ap. hacia las 15 h. 15 m. Lo entregaron a Luis Mira López, guarda del Parque Natural (de la Junta de Castilla y León), quien lo llevó al Centro de Recuperación “Los Lavaderos”, en Segovia. El ave murió el mismo día, según las noticias recibidas.

El 24 de febrero de 2006, un buitre leonado muerto, en El Casarón. Fue comunicado, por una vecina de Montejo, al guarda Jesús Hernando Iglesias, del WWF/Adena. Se avisó a Luis Mira López, agente forestal del Parque Natural, de la Junta de Castilla y León. El día 25, con los guardas Jesús Hernando, Luis Mira y Esaú Escolar, y con María Melero (técnico conservadora del Refugio, del WWF/Adena), el cadáver fue levantado según el protocolo, con objeto de trasladarlo a Burgos (al C.R.A.S. “Los Guindales”). Desde allí, está previsto su traslado posterior al Laboratorio Forense de Vida Silvestre, de Madrid. (Información comunicada por María Melero de Blas).

El lunes 27 de febrero, Esaú Escolar Santos, agente forestal de la Junta de Castilla y León en Aranda de Duero, aludió a este buitre, en una entrevista que le hicieron en Radio Aranda (Cadena SER). También

comentó el caso de dos buitres muertos en Caleruega (Burgos), en la zona de “Las Rozas” (¿por veneno?), que fueron encontrados por unos pastores en la tarde / noche del viernes 24. (Información comunicada por Javier Vitores Casado).

Un artículo sobre la cuestión, proporcionado por Miguel Briones Díez, es el siguiente:

--- López Vallejo, N. (2006). **Aranda – Ribera. / Hallan en menos de 24 horas en la zona tres buitres leonados muertos. / Unos pastores encontraron a 500 m. uno de otro dos ejemplares en Caleruega, mientras que el tercero se descubrió en el área del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega.** *Diario de Burgos*, 26-2-2006, pág. 36.

Nota.- Como puede verse, las muertes antes reseñadas, que excluyen las debidas a los tendidos eléctricos, son todas por causa desconocida; excepto el último caso de 2005, que parece claro se debe a un atropello por el tren; y el último caso de febrero de 2006, en que se sospecha del veneno.

Puede ser interesante remarcar que en los 31 años anteriores ya había habido otros casos de buitres leonados atropellados por el tren:

--- Uno o dos jóvenes encontrados, cerca del viaducto, en el verano de 1975. (Comunicados por Luis Alfonso Gómez Domínguez, Irene González Briones, Jesús Espina Cillán, y otros; y confirmados en parte por el autor; ver **T. 75**, págs. 102-103)

--- Un joven del año encontrado muy reciente, en el viaducto, el 16 de agosto de 1978. (Encontrado por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, siguiendo las indicaciones de un empleado del ferrocarril, según el cual el ave habría muerto entre el 10 y el 15 de agosto; ver **T. 78**, pág. 26);

--- Posiblemente uno en 1988 (¿por los cables?), unos 2 km. al sur de la estación de Maderuelo. (Comunicado el 26-3-88, por un obrero de mantenimiento, a Jesús Cobo Anula y Elvira Martín Ballester).

--- Un adulto, en el viaducto, en el otoño de 1993. (Encontrado hacia el 26 de noviembre, muerto del día anterior, por Rubén Arrabal Espeja; y filmado en vídeo; véase la **Hoja Informativa N° 21**, pág. 5). (Vi los restos, posiblemente de este buitre, el 31-5-94).

--- Posiblemente un adulto en 1995 (¿por los cables?), en el término de Santa Cruz de la Salceda (Burgos). Se trata de un ejemplar nacido en el nido N° 42 del barranco de Valdecasuar en 1989 y anillado por Félix Martínez Olivas, que fue encontrado por Félix Martínez Olivas y Jesús Hernando Iglesias el 28 de enero (de 1995), siguiendo las indicaciones un un paisano (Gregorio S.) que lo había visto el día anterior. (Publicado en *Ecología* 10, 1996, pág. 354; en el “**Informe sobre la campaña de anillamiento de aves en España. Año 1995**”, de F. J. Cantos y Á. Gómez-Manzaneque; pp. 321-424).

--- Y uno cuya ala fue encontrada en 2005 en el túnel del norte, dos veces, tal como antes se indicó.

Es posible que haya habido algún caso más. En efecto, Roberto de la Peña Leiva y Óscar Llama Palacios, en su trabajo “**Mortalidad de vertebrados en líneas de ferrocarril. Medidas protectoras**” (59 págs.), realizado en diciembre de 1997 para EIA (Asociación Española de Evaluación de Impacto Ambiental), indican, en las págs. 12 y 49, recogiendo datos recogidos en la encuesta realizada a un maquinista, que se refería a un tren regional: “*Se han dado casos, como en la estación de Maderuelo (Segovia), donde un Buitre Leonado (Gyps fulvus) fue atropellado en una zona muy cercana a una colonia de esta especie. El ave quedó pegada a la máquina del tren recorriendo varios kilómetros en esa situación.*” (Citado en la **Hoja Informativa N° 24**, pág. 35). No sabemos si se trata de uno de los casos antes reseñados (quizás el de 1988), o se refiere por el contrario a un caso distinto.

Se obtiene un total de unos 5-7 buitres leonados atropellados por el tren (dos o tres jóvenes, un adulto, dos de edad no determinada, y posiblemente uno más –este último, adulto, quizás por los cables-), de los que 4-6 son anteriores a 1996. Estos casos, comunicados a la S.C.V. (Sociedad para la Conservación de los Vertebrados), fueron citados, considerando que eran 5-6, por el equipo de trabajo (47 personas) de la citada Sociedad, en su artículo “**Proyecto mortalidad no natural**” (apartado “**Mortalidad en líneas de ferrocarril**”), publicado, en enero de 1999, en el *Boletín S.C.V.* n° 7 (pág. 15, en págs. 14-18).

En el *Documento Técnico de Conservación SCV* n° 1, “**Mortalidad de vertebrados en líneas de ferrocarril**” (1996, 23 págs.), se reseñan 7 buitres leonados atropellados por el tren en España (pág. 6), que incluyen los antes indicados (y se citan las Hojas Informativas sobre el Refugio). Se menciona expresamente la mortalidad de buitres en la línea férrea que atraviesa el Refugio (págs. 9, 15). Y se registra además el caso de “*tres buitres atropellados simultáneamente en el norte de la Península*”, por “*descender a alimentarse de animales atropellados por el tren*” (pág. 9).

No es la única vez en que ha ocurrido algo similar. En efecto, el 31 de marzo de 2002, a las 9 h., en la provincia de Málaga, entre Ronda y la estación de Bobadilla (en el límite de los municipios de Teba y Ronda, en la finca Bobollón), un tren causó la muerte de 19 buitres leonados. Al parecer, las aves se encontraban comiendo dos cerdos que habían muerto en un atropello anterior. Se trata probablemente, tal como distintas personas indicaron, de *“la mayor mortandad de buitres ocasionada por un tren”*. [Información proporcionada por Renfe y por la Patrulla Verde de Ronda; publicada en el diario *“ABC”*, edición de Andalucía, el 2-4-02, pág. 48; aparecida también en el *“Diario de Soria”* (2-4-02, pág. 32), en la revista *“Cambio Veintiuno”* (15-4-02, pág. 50), etc.].

Es interesante anotar que en la isla italiana de Sicilia, donde como es bien sabido el buitre leonado fue exterminado por completo y se desarrolla actualmente un programa de reintroducción con ejemplares españoles, *“una de estas aves [de las doce liberadas a fines de septiembre de 2004] al parecer murió atropellada por un tren en la boca de un túnel”*, según la información publicada en la revista *“Quercus”* (Nº 233, julio de 2005, pág. 9; *“Éxito en Sicilia con el buitre leonado a partir de ejemplares españoles”*).

En relación con otras cuestiones sobre la mortandad de buitres, véanse también las notas y comentarios aparecidos en las Hojas Informativas Nº 25 (págs. 15-17, y 63) y Nº 27 (págs. 116-117).

Sobre las observaciones, realizadas por el autor, de un cuervo comiendo el cadáver de un pollo de buitre, a los casos citados en las Hojas Informativas Nº 25 (págs. 13-14 y 65-66) y Nº 27 (pág. 117), se añade en 2005 un caso más (junto al nido Nº 17 de El Campanario, el 23 de mayo), que se detalla más adelante (en el apartado G.8).

#### G.4) Las sueltas de buitres.-

No hemos conocido datos posteriores a la publicación de la Hoja Informativa Nº 27.

G.5) Observaciones curiosas.- 1) El 13 de noviembre de 2004, a las 8 h. 36 m., en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, durante un festín, un buitre leonado se posa en la alambrada de la verja. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) Con respecto a la Observación 2 anotada en la Hoja Informativa Nº 27 (pág. 118), referida al 10 de mayo de 2003 (a las 19 h. 45 m.), puede añadirse que el guarda Jesús Hernando Iglesias, del WWF/Adena, ha presenciado casos parecidos (en que los buitres han bajado a comer nada más depositar la carroña en el comedero) en nuevas ocasiones; por ejemplo, el 7 de enero de 2005, de 18 h. 15 m. a 18 h. 55 m. (vio unos 150 buitres comiendo a unos 10-15 m. de distancia), el 23 de diciembre de 2005 (los buitres bajan hacia las 18 h. y están comiendo hasta las 19 h. 5 m.), el 27 de diciembre de 2005 (los buitres bajaron en seguida, cuando Jesús Hernando dejó una cerda grande a las 12 h. 50 m., y pudo observar de nuevo el festín), el 9 de enero de 2006 (a las 12 h. 45 m., al depositar una cerda grande, los buitres que estaban posados se acercaron corriendo al cadáver y muchos más buitres empezaron a bajar a comer; el festín duró hasta las 13 h. 50 m.), el 13 de enero de 2006 (en el aniversario de la inauguración del Refugio, bajaron muchos buitres a una cerda grande, depositada a las 13 h. 30 m.), y el 14 de enero de 2006 (bajaron unos 100 buitres a una cerda grande de cría, dejada a las 13 h. 30 m.; Jesús Hernando anotó *“Bajan los buitres a comérsela [la cerda muerta] delante de mí, a unos 8 metros de distancia, y cerrando el carro y colocando los tornillos bajan unos 100 buitres y siguen comiendo cuando yo salgo con el carro fuera del comedero”*), .

(Recuérdense también las observaciones realizadas por Jesús Hernando el 14 de diciembre de 2003 y el 23 de febrero de 2004, reseñadas en el apartado 3 –primer párrafo- y en el apartado 5 de la Hoja Informativa Nº 27, págs. 118-119. Y por otra parte, nótese asimismo las filmaciones obtenidas por Eliseo Gómez García y Antonio Gómez Manzano en Montejo, y los logros obtenidos por el Fondo Amigos del Buitre en el comedero de Santa Cilia de Panzano –Huesca-; ambos resultados se citan en el mismo apartado 3).

3) El 27 de septiembre de 2005, a las 6 h. 45 m. de la mañana, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observó un buitre leonado joven, solo, dentro del comedero.

Sobre las observaciones de un buitre comiendo solo, véase lo señalado en la Hoja Informativa N° 27 (págs. 118 -apartado 3- y 124 -apartado 3-).

4) El 15 de junio de 2005, Juan José Molina Pérez observó un buitre leonado joven del año, seguramente el pollo del nido N° 28 de Peña Fueros, posado en la ermita de El Casuar. El día siguiente, 16 de junio, lo vio cerca de la senda de Hoticiano.

5) El 19 de julio de 2005 encontré, en el Refugio, una pluma de buitre leonado de 63'2 cm. de longitud.

Recuérdese que, en 1981, Juan Carlos Manceras González informó sobre una pluma de buitre leonado de 68 cm. (citado en la Hoja Informativa N° 10, pág. 6).

6) -- El 22 de mayo de 2005, a las 19 h. 27 m., en el nido N° 27 de Los Poyales (S.I.), vi cómo un buitre no pollo picaba el dorso del pollo.

-- El 19 de julio de 2005, de 13 h. 25 m. a 13 h. 30 m., en el nido N° 11 de Peña Inclinada (P.D.I.), vi cómo un buitre leonado subadulto picaba claramente y con insistencia del dorso del pollo tumbado, y le levantaba plumas. (El pollo no era grande, y no volaba aún).

No es la primera vez que se registra un comportamiento similar. Véanse las Hojas Informativas N° 25 (pág. 63, apartado F.4.3) y N° 27 (pág. 119, apartado G.5.8); 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).

7) El 31 de mayo de 2005, a las 6 h. 53 m., una lavandera blanca anda y picotea en el nido de buitre leonado N° 3 de El Caramelón (P.D.D.), junto al pollo del buitre. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

También en años anteriores se han realizado observaciones un tanto similares. (Véanse las Hojas Informativas N° 26, pág. 20, "Observaciones curiosas", apartado 3; y N° 28, pág. 14, "Observaciones curiosas", apartados 1 y 2).

G.6) Nuevas observaciones de buitres "singulares".- En la Hoja Informativa N° 27 (pág. 120, apartado G.6.B), se citaba un caso, registrado por tres participantes en el censo de otoño de 2002 (Carlos Ruiz González, Antonio López Ozáez y Ricardo González González), de "*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*", que "*no podía cerrar el pico del todo*" (visto en La Peña Flor, los días 9 y 10 de noviembre de 2002). (Véase el informe final, realizado por Juan Prieto Martín, del censo de otoño de 2002, pág. 4).

En el valle de Alcudia (Ciudad Real), Álvaro Camiña Cardenal informa sobre uno o dos buitres leonados con un desarrollo anormalmente largo de la mandíbula superior del pico, vistos los días 8 (y 21) de diciembre de 2004 y 2 de enero de 2005, respectivamente. Del primero de ellos envía una foto, obtenida por Juan Coletto. Más información sobre el tema, junto con la fotografía, se publicó en:

--- Palomo Santana, R.; Camiña Cardenal, Á.; y Coletto, J. (2005). **An abnormal beak in a Eurasian Griffon Gyps fulvus**. *Vulture News*, 52: 35.

G.7) Sobre los baños de los buitres.- A las informaciones reseñadas en las Hojas Informativas N° 25 (págs. 23 y 64) y N° 27 (pág. 120), puede añadirse un dato más:

1.- El 18 de julio de 2005, Fortunato Mínguez González observó buitres leonados junto a la fuente de La Tejera, en el término de Santa Cruz de la Salceda (Burgos). (Nótese que Fortunato Mínguez ya había señalado, el año anterior, que los buitres se bañaban en ese pilón).

G.8) Sobre la predación y otras pérdidas de pollos.- Puede verse bastante información sobre el tema en las Hojas Informativas N° 24 (pág. 85), N° 25 (págs. 65-66), N° 26 (pág. 108-109), y N° 27 (págs. 121-122); y en las referencias citadas allí.

En las hoces del Riaza, y tal como se indicó en el apartado C, entre mayo y junio de 2005 ha habido al menos unos siete casos de pollos de buitre leonado muertos de los que he visto restos:

--- El 3 de junio, compruebo que han desaparecido los pollos de los nidos N° A (“3”) y N° B (“4”) de El Reloj. Veo plumas en el N° B, y creo verlas también en el N° A. En estos dos nidos, había visto el pollo los días 8 y 20 de mayo. Es seguro que el 3 de junio no podían volar.

El 27 de agosto, bajo El Reloj, José Luis López-Pozuelo García encontró dos montones diferentes de plumas de pollos de buitre, arrancadas por un mamífero (cree que un zorro).

--- El 7 de mayo, parece haber un pollo de buitre muerto en el nido N° 9 de El Campanario. Durante más de media hora, de 8 h. 59 m. a 9 h. 32 m., un alimoche adulto hurga y pica o come en el nido, presumiblemente del pollo de buitre muerto. Dos veces (a las 9 h. 5 m., y de nuevo a las 9 h. 12 m.), una grajilla anda cerca. A las 9 h. 32 m., el alimoche, que no está anillado, estira el ala y la pata derechas. A las 10 h. 3 m., ya no está el alimoche allí.

(Véase lo indicado al respecto en el capítulo del alimoche, apartado 9; pág. 47).

--- El 23 de mayo, veo restos del pollo muerto (y compruebo bien que no hay pollo vivo) en el nido N° 17 de El Campanario, donde había visto el pollo vivo el 7 de mayo. En el próximo nido N° 1 también ha desaparecido el pollo. Entre las 19 h. 28 m. y las 19 h. 55 m., veo claramente cómo un cuervo picotea y come restos de un pollo de buitre. A las 19 h. 55 m., se va el cuervo; y acuden dos grajillas (1+1), que picotean del pollo muerto. A las 19 h. 57 m., veo cómo una de las grajillas pica y come claramente de los restos.

El día siguiente, 24 de mayo, veo dos grajillas que acuden de nuevo allí, en dos ocasiones. Al menos una de las grajillas picotea, repetidas veces, del pollo de buitre muerto (a las 11 h. 36 m. y antes).

--- El 3 de junio, compruebo que está vacío el nido N° 14 del barranco de Valdecasuar, en el que hay plumas. El 9 y el 10 de mayo, había en el nido un buitre adulto y un pollo blanco de unos 35 días.

--- El 3 de junio, compruebo que está vacío el nido N° 19 del barranco de Covanegra. En el nido hay alguna pluma, y hay plumas del pollo en la ladera bajo el nido. En este nido, había visto un mes antes, el 3 de mayo, el pollo ya crecido (aunque aún con jirones blancos), con un buitre adulto (que tenía la cabeza rojiza de sangre).

--- El 3 de mayo, al amanecer (a partir de las 7 h. 45 m.), compruebo que está vacío el nido N° 15 del barranco de Valdeparbueyes. Debajo y a la derecha del nido, veo algo que podría ser del pollo muerto. En este nido, había visto el día anterior (2 de mayo), también a primera hora (hasta las 8 h. 48 m.), el pollo vivo (con el dorso blanco), con un buitre adulto.

Además, comprobé que al menos otros diez pollos de buitre leonado desaparecieron de su nido durante el mes de mayo (o a primeros de junio), también en 2005. Corresponden a los nidos siguientes:

--- N° 2, N° 6 y N° 11 del barranco del Boquerón (en los tres casos, entre el 2 de mayo y el 3 de junio). En el mismo periodo, también se perdió el nido N° 9 del citado barranco, aunque en este último no sé si llegó a nacer el pollo (el 2 de mayo, había en el nido un buitre adulto, y no viejo, echado). Conviene hacer notar que, en los tres primeros nidos citados, el pollo era aún relativamente pequeño el 2 de mayo (el N° 2, blanco de unos 25-30 días; el N° 6 y también el N° 11, blanco de unos 35-40 días).

--- N° 1 de El Campanario (entre el 7 y el 23 de mayo). En el mismo periodo, también se perdió el próximo nido N° 17, aunque en este último vi restos del pollo muerto.

--- N° 82 y N° 99 del barranco de Valdecasuar (en los dos casos, entre el 11 y el 25 de mayo).

En el nido N° 82, vi el pollo el 10 de mayo (con un buitre adulto) y el 11 de mayo; el 25 de mayo y el 2 de junio, el nido estaba vacío.

En el nido N° 99, los días 10 y 11 de mayo vi un buitre adulto y un pollo blanco de unos 25-30 días; el 25 de mayo y el 2 de junio, el nido estaba vacío; el 8 de julio, vi dos buitres adultos en el nido.

--- N° 1 y N° 4 de Peña La Graja (en los dos casos, entre el 28 de mayo y el 6 de junio).

En el nido N° 1, vi el pollo el 13 de mayo (con un buitre adulto; el pollo era blanco, de unos 40 días o poco menos), el 14 de mayo (con un buitre no pollo), el 26 de mayo (con un buitre adulto no viejo; el pollo tenía el dorso blanco, y otras partes blancas), el 27 de mayo (con un buitre adulto), y el 28 de mayo (con un buitre adulto; el pollo era blanco en parte). El 6 de junio, el nido estaba vacío.

En el nido N° 4, vi el pollo los mismos días 13 de mayo (con un buitre no pollo; el pollo era blanco), 14 de mayo (con un buitre no pollo), 26 de mayo (con un buitre adulto; el pollo tenía el dorso blanco), y 28 de mayo (con un buitre adulto no viejo; el pollo tenía jirones blancos). El 6 de junio, en el nido había plumón, pero no había ningún pollo.

--- N° 17 y N° 18 del barranco de Valdeparbueyes (entre el 4 de mayo y el 3 de junio). (En el caso del N° 18, probablemente entre el 4 y el 8 de mayo).

En el nido N° 17, vi el pollo el 2 de mayo (con un buitre adulto; el pollo tenía el dorso blanco), el 3 de mayo (con un buitre adulto no viejo; a las 13 h. 22 m., obtuve una foto de ambos, D. 6.826), y el 4 de mayo (con un buitre adulto). El 3 de junio, el nido estaba vacío.

En el nido N° 18, vi el pollo el 3 de mayo (con un buitre adulto; el pollo era blanco de unos  $35 \pm 5$  días), y el 4 de mayo (con un buitre adulto; el pollo era blanco). El 8 de mayo, no vi nada en el nido, que parecía vacío. El 3 de junio, comprobé que el nido estaba vacío.

Por otra parte, en las mismas fechas se perdieron dos o tres (casi con seguridad tres) nidos tardíos con huevo. Uno de ellos es el caso antes citado, del nido N° 9 del barranco del Boquerón, aunque allí no llegué a ver el huevo.

El segundo corresponde al nido N° 73 del barranco de Valdecasuar. El 9 de mayo, había en el nido un buitre adulto, y llegué a ver el huevo. El 15 de mayo, había en el nido un buitre echado, sin duda incubando. El 6 de junio, el nido estaba vacío; poco después, vi en el nido dos buitres adultos (uno no estaba anillado; el otro tenía la anilla amarilla 07H en la pata derecha, y una anilla de metal en la pata izquierda; véase lo indicado al respecto en el apartado D).

[Durante la temporada de cría, cuando un nido ha fracasado, es fácil ver en el mismo a los dos buitres de la pareja, juntos. Lo he observado muchas veces. He comprobado asimismo, en múltiples ocasiones, que algo parecido ocurre también con el alimoche.]

El tercero se refiere a un nido nuevo, el N° X de B. L. C. Jesús Hernando Iglesias me enseñó este nido el 2 de mayo; había un buitre adulto echado, que se levantó un momento (aunque no salió) y pudimos ver el huevo. El 26 y el 28 de mayo, vi que había en el nido un huevo solo, al parecer abandonado. El 4 de julio, el nido estaba vacío, y el huevo había desaparecido.

Además, como antes se indicó, al menos otros dos pollos de buitre leonado desaparecieron de sus nidos entre junio y julio, pero antes de poder volar. Corresponden a los nidos siguientes:

--- N° 35 de La Catedral (S.D.) (nido nuevo de este año).- Este nido estaba ocupado por una pareja formada por un buitre adulto no viejo (casi subadulto) y un buitre adulto. Vi allí un pollo blanco, junto a alguno de los padres (o junto a los dos; y vi algún relevo), en distintos días comprendidos entre el 20 de mayo y el 3 de junio (ambos inclusive). El 19 de julio, el nido estaba vacío. Había plumas en él.

--- N° 7 de Peña La Graja (nido nuevo de este año).- Vi allí un pollo blanco, junto a un buitre no pollo (que siempre era un adulto, excepto el 14 de mayo en que no pude distinguir esto), en distintos días comprendidos entre el 13 de mayo y el 6 de junio (ambos inclusive). El 13 de mayo, el pollito era blanco y pequeño. El 6 de junio, el pollo blanco era de unos 35-40 días. El 17 de julio, el nido estaba vacío. Había alguna pluma en él.

En mayo de 2005, el guarda Jesús Hernando Iglesias informa de la pérdida de un nido de buitre leonado en Peña Portillo 2ª. Vio volar a un milano negro llevando un intestino (¿del pollo del buitre?), que comió en vuelo.

Esta curiosa observación recuerda las realizadas por el autor los días 9 de junio de 2004 (en el nido de buitre leonado N° 4 de Peña La Graja; véase la Hoja Informativa N° 25, págs. 13-14, apartado 5) y 24 de

mayo de 2005 (en torno al nido de buitre leonado N° 57 de Peña Portillo; véase la Hoja Informativa N° 27, págs. 39-40, Nota 3).

Jesús Hernando también informa de la pérdida de un nido con pollo en La Hocecilla, en 2005.

Por otra parte, Jesús Hernando y María Melero de Blas, del WWF/Adena, comunican que vieron el pollo en el nido N° 5 del barranco de Valtejo, el 7 de abril de 2005. Comprobé que este nido estaba hecho, pero vacío, el 23 de mayo.

Además, Pablo Sanz Trillo envía amablemente una fotografía, tomada el 28 de marzo de 2005, de un pollo muerto de buitre leonado, aún cubierto de plumón blanco, que fue encontrado por Ana Gómez Hernando en El Soto, bajo Peña Fueros. Pablo Sanz indica que el citado pollo pesó 1.980 gr.; y añade: “*En algunas fotos se aprecia que la punta de diamante con la que rasgan el huevo al nacer todavía está presente*”.

Tal como se indicó en el apartado C, en el N° 34 (de febrero de 2006) del *Bolegyps* (Boletín informativo del Refugio, del WWF/Adena; coordinado por María Melero, Luis Suárez y Jesús Hernando), se resume (pág. 1) “*el resultado del seguimiento (llevado a cabo, como en años anteriores, por el equipo de Iberis con el apoyo del personal de WWF/Adena en el Refugio)*”, según el cual “*al final de la reproducción, se censaron en sus nidos 153 pollos, aunque se vieron en los nidos un mínimo de 191 pollos pequeños o medianos*” (pueden verse más detalles en la citada publicación, o en el apartado C).

En otro orden de cosas, el 23 de mayo de 2005 pude ver que había una piedra en el nido N° 6 de buitres leonados de V.A.D. (Beticuerpo). Este nido, claramente hecho, estaba vacío. La piedra pudo muy bien haber sido lanzada desde arriba, pues el nido entero es claramente visible (y a poca distancia) desde lo alto del cortado.

Sobre la depredación de pollos de otras especies de buitre por distintas especies de carnívoros, en varios países, véase la Nota incluida en la Hoja Informativa N° 27 (pág. 122).

G.9) Nota.- En relación con el asunto de los buitres comiendo plantas, 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], N° 25 [pág. 66, F.8], y N° 27 [pág. 122]).

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, 1998. págs. 40-41; “**Vultures eat during the night**”)] (véase la Hoja Inf. N° 24, pág. 14), a los datos y referencias reseñados en las **Hojas Informativas** N° 25 (pág. 67) y N° 27 (pág. 123) puede añadirse lo siguiente:

I) El 7 de enero de 2005, hacia el anochecer (a las 18 h. 10 m. ap.), en el comedero de buitres, Jesús Hernando Iglesias dejó una cerda y dos ovejas; y en seguida (a las 18 h. 20 m.), estando aún él allí, bajaron entre 100 y 200 buitres leonados (posiblemente unos 150) y comenzaron un festín, ya prácticamente de noche. Pude oírlo en directo, a las 19 h. 40 m. ap., a través del teléfono móvil. Jesús Hernando escuchó el último aleteo a las 18 h. 58 m.

II) El 23 de diciembre de 2005, al anochecer (de 18 h. 44 m. a 19 h. 5 m.), en el comedero de buitres, Jesús Hernando Iglesias constató un festín de unos 25-30 buitres, sobre una cerda muerta; festín que se prolongó incluso ya sin luz. Una vez más, pude oírlo en directo, a través del teléfono móvil.

[Véanse otros detalles sobre estas cuestiones en las Hojas Informativas N° 23 (pág. 59), N° 24 (págs. 14 y 35), N° 25 (págs. 66-67), y N° 27 (págs. 122-123)].

G.11) Sobre ataques aéreos.- Desde la aparición de la Hoja Informativa N° 27, se han registrado nuevas agresiones en vuelo, al buitre leonado, por parte de otras aves; como las siguientes:

Águila real.- Aunque no se trate de un ataque en vuelo, mencionaremos la curiosa observación comunicada por Guillermo Doval de las Heras, de un águila real joven “*peleándose*” con un buitre leonado, posados ambos en el nido N° 2 de La Calderona, en enero de 2005.

Milano real.- El 9 de septiembre de 2005, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro anotó acosos de cinco milanos reales a los buitres, “*desde el aire*”, “*para quitarles trozos de carroña*”.

Halcón peregrino.- El 25 de mayo de 2005, a las 9 h. 25 m, en Peña de la Zorra, un halcón atacó claramente a un buitre en vuelo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Corneja negra.- El 4 de diciembre de 2004, a las 15 h. / 16 h. ap., tres o cuatro cornejas molestaban a dos buitres leonados posados a la izquierda de Las Torres; las cornejas, a su vez, fueron atacadas por un cuervo. (Juan José Molina Pérez).

Urraca.- Aunque no sea un ataque aéreo, citaremos la llamativa observación debida a Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez; quienes anotaron, en Peñalba, el 3 de abril de 2004, cómo dos urracas acosaban a un buitre leonado echado en su nido, con un pollo; el buitre las repelía con el pico.

(Véanse datos de años precedentes en las **Hojas Informativas** anteriores).

#### G.12) Miscelánea.

I) 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 n° 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.

II) Cuatro soberbitas fotografías de buitres leonados, obtenidas por Javier Vitores Casado en el alto de Milagros (Burgos) en julio de 2004 (días 17 y 24), aparecen en el magnífico cartel del mismo autor “**Homenaje a los guardas y voluntarios. 30 años en las hoces del Riaza**” (Aranda de Duero, otoño de 2004).

III) El 5-6-05, el guarda Jesús Hernando Iglesias comunica su observación, en el nido N° 15 de Peña Rubia (con pollo), de la entrada de dos o tres buitres que no parecían ser los adultos del nido. No es la primera vez en que Jesús Hernando observa algo similar.

Jesús Hernando indica que, cuando los buitres padres de un nido no están, otros buitres pueden acudir para picar al pollo y hacerle regurgitar la comida; y cree que mueren pollos por eso. Es muy interesante (y original) esta apreciación de Jesús Hernando, que se basa en muchísimo tiempo de observación en Montejo, y sobre la cual no conocíamos nada publicado ni tampoco inédito.

Puede ser interesante añadir que el 8 de junio de 1997, a las 13 h. 26 m., en el nido N° 25 del barranco de Valdecasuar, observé junto al pollo dos buitres inmaduros (uno no anillado, y otro con una anilla en cada pata), que peleaban entre sí. Después, el buitre anillado (¿quizás el 0VC?) picó y agredió al pollo. A las 14 h. 33 m., salió volando el buitre anillado, y el otro buitre inmaduro tampoco estaba ya.

IV) Juan Lorenzo Hernando comunica, el 3 de junio de 2005, que tres años antes un buitre se posó en el nido de cigüeñas de Maderuelo.

Curiosamente, el gran naturalista David Gómez Samitier, recientemente fallecido, me envió amablemente una bonita diapositiva obtenida por él, de un pollo (un joven del año) de buitre leonado, que se había posado en un nido de cigüeñas, en 1990, en Binaced (Huesca).

V) El 16 de abril de 2005, cerca de Maluque, Pablo Sanz Trillo encontró el cadáver de un corzo, sin cabeza, y comido por buitres. El animal presentaba señales de haber sido matado por furtivos. Pablo Sanz indica: “Tengo fotos en las que se aprecia el agujero del disparo en la piel, marcas de cuchillo en las vértebras cervicales, sangre en el suelo y las roderas del coche desde el que lo mataron.”

Datos anteriores sobre dos corzos comidos (o comidos en parte) por buitres, en el entorno del Refugio, pueden verse en “*Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo*” (pág. 53), y en las *Hojas Informativas* N° 23 (pág. 53) y N° 28 (pág. 102). [Véanse también las *Hojas Informativas* N° 24 (pág. 93), y N° 27 (pág. 124); y “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*” (pág. 145).]

VI) El 12 de noviembre de 2005, Honorio Iglesias García y Marta Sacristán Benayas hallaron un zorro muerto junto a La Peña Flor (Burgos). Los buitres no lo habían tocado.

Con relación a los cadáveres de zorro comidos o no por los buitres, puede verse lo indicado en “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*” (pág. 145, apartado 3.3.2; “Carroñas de animales salvajes”), en “*Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo*” (pág. 32, apartado 35.5.1; “Sobre la relación del zorro con el buitre leonado”), y en las *Hojas Informativas sobre el Refugio de Rapaces de Montejo* N° 23 (pág. 49, Nota P. 32) y N° 26 (pág. 107, caso 3 de 2001).

VII) Como se indicó en el apartado A (pág. 66), la cámara de filmación situada en el nido N° 26 de Peña Rubia fue arreglada y limpiada el 21 de diciembre de 2005 ap.; a pesar de las advertencias previas de que la fecha era poco adecuada por haber comenzado ya, o casi, la reproducción de parte de las parejas de buitre de la zona.

### 37.- BUITRE NEGRO (*Aegypius monachus*) N(4)

Hemos conocido ya 364 citas del buitre negro en la zona, además de bastantes registros en parajes cercanos. Al menos 117 veces, el buitre negro ha sido visto posado, allí. La especie, durante los últimos 31 años, y según los datos que conocemos, no se ha reproducido con éxito en la comarca.

Hemos recibido 361 citas anteriores a 2006, 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	19

2005
20

En 108 ocasiones en que se pudo distinguir la edad, las aves observadas eran jóvenes o inmaduras en las mayor parte de los casos; pero también ha habido al menos 24 observaciones de aves adultas, a partir del año 1993 (la primera vez, por Daniel Magnenat).

Alguna de las citas se refiere a dos adultos juntos. Así, por ejemplo, durante el año 2005, destaca la observación anotada por Xavier Parra Cuenca el 15 de agosto, a las 12 h. 30 m., en Moral de Hornuez, al norte del Esplegón: Dos buitres negros adultos “*dando vueltas en el aire junto a una veintena de buitres leonados y cuatro alimoches, sobre una carroña de oveja alrededor de la cual ya se han posado otros 20 leonados que están comiendo y peleando.*” (Las aves fueron luego ahuyentadas por unas personas).

No se incluyen en los datos anteriores las observaciones de un ave de cuatro años liberada en el Refugio en 1998, después de su rehabilitación y aclimatación, por GREFA, en el marco del Proyecto

Monachus (véanse la **Hoja Informativa N° 24**, pág. 36; así como el artículo “**Recent vulture censuses in the Montejo Raptor Refuge, Spain**”, publicado en *Vulture News* [N° 51, págs. 46-53]).

Si excluimos cinco registros sin fecha exacta, así como los datos correspondientes a lo que llevamos de 2006, la distribución por meses de las 356 citas restantes es la siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
31	33	39	35	54	23	26	20	20	15	48	12

Vemos pues que, tal como se indicó en la Hoja Informativa N° 27 (pág. 125), 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* N° 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* N° 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* N° 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* N° 6, 2° semestre 2000, págs. 13-14) y “**Recientes observaciones de buitres negros en la provincia de León**” (*Guardabosques* N° 21, tercer trimestre 2003, pág. 57), así como Marco Valcárcel Ribeiro, en su artículo “**Un buitre negro al norte de León**” (*Quercus* N° 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.

Un nuevo registro de la especie en León, junto a Asturias, a finales de mayo de 2005, aparece en el artículo “**Los vigilantes del oso pardo**”, de José Antonio Montero Calvo (“*Quercus*” 236, X-05, págs. 42-45).

En el Refugio y cercanías, el buitre negro ha sido fotografiado o filmado en 45 ocasiones. A las 39 señaladas en las **Hojas Informativas N° 22** (págs. 21-22), **N° 23** (pág. 20), **N° 24** (pág. 36), **N° 25** (pág. 67) y **N° 27** (págs. 125-126), se añaden siete más, correspondientes a los días 14-11-2004 (un ejemplar posado en La Calderona, junto a un buitre leonado, fotografiado por Javier Marchamalo de Blas y por Jorge Martínez Chacón), de nuevo el 14-11-2004 (dos ejemplares subadultos sobrevolando el pueblo de Campo de San Pedro; fotografiados por Sergio Arís Arderiu y por Marcos Gálvez Martínez), 16-1-2005 (un ejemplar joven del año anterior, posado en lo alto de Peña de la Zorra –con buitre leonado- y volando, fotografiado por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), 30-1-2005 (un ejemplar posado en Peña Portillo, fotografiado por Pascual Alcázar Fernández), 26-2-2005 (un ejemplar posado en Peña Portillo, junto a buitres leonados, fotografiado por Pablo Sanz Trillo), 5-3-2005 (un ejemplar posado en Peña Portillo, junto a buitres leonados, filmado por Juan José Molina Pérez), y 24-6-2005 (un ejemplar joven del 2° año, anillado en el comedero de Campo, por Guillermo Doval de las Heras y Javier Marchamalo de Blas, biólogos de Iberis; una fotografía, obtenida por G. Doval, se publicó en “*El Adelantado de Segovia*” del 21-11-2005 –página 56-; es el primer anillamiento que conocemos de esta especie en la comarca).

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, y con posterioridad a los datos reseñados en las Hojas Informativas N° 24 (pág. 36), N° 25 (pág. 67) y N° 27 (pág. 126), destacan una agrupación de diez buitres negros (con 160 buitres leonados y diez milanos reales), el 28 de noviembre de 2004 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez); cuatro o cinco buitres negros, incluyendo algún adulto, el 21 de enero de 2005 (Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas); cinco buitres negros (con aprox. 150 buitres leonados, tres alimoche, y tres milanos negros), el 13 de agosto de 2005 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); nueve buitres negros (con más de 100 buitres leonados, 15 alimoche, un milano real, y un ratonero), el 15 de agosto de 2005 (José Aguilera Díez); siete buitres negros (con unos 70 buitres leonados, dos alimoche adultos, y dos cuervos), el 4 de septiembre de 2005 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); cinco buitres negros [dos adultos y tres jóvenes] (con unos 80 buitres leonados, 9 alimoche, y 5 milanos reales), el 9 de septiembre de 2005 (Manuel López Lázaro); doce buitres negros, el 10 de octubre de 2005 (Pablo Calzada Castillo y Jorge Juan Díaz González); once buitres negros (con 296 buitres leonados, 14 milanos reales, y 24 cuervos), el 20 de noviembre de 2005 (Juan Luis Galindo Estévez; es interesante anotar que “*seis de los buitres negros estaban emparejados, posándose siempre junta cada pareja*”), 28 buitres negros (récord que conocemos para la comarca), el 15 de enero de 2006 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); cuatro buitres negros (con unos 28 buitres leonados, al menos 8-10 milanos reales, dos cuervos, y cornejas), en la tarde del mismo día 15 de enero de 2006 (Juan José Molina Pérez); y cuatro buitres negros (con 100 buitres leonados, cuatro alimoche, tres milanos reales, dos cigüeñas blancas, dos cuervos, y tres urracas), el 12 de marzo de 2006 (Juan Luis Galindo Estévez; publicado en “*Avesforum*”, el 13-3-06).

Puede ser interesante anotar que el buitre negro también acude al comedero de Ayllón, así como a otros muladares de la comarca, tal como se hizo notar en la Hoja Informativa N° 27 (págs. 126-127).

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.- --- D) Tal como se indicó en la Hoja Informativa N° 27 (pág. 127), 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*”

(*Aegyptius 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 tandem*”; y añaden que el vuelo planeado suscitara, 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”).

--- II) A propósito de los ataques entre águilas y buitres negros, a los datos y referencias reseñados en las **Hojas Informativas N° 24** (pág. 37), **N° 25** (pág. 68) y **N° 27** (págs. 127-129), puede añadirse que Alfredo López Hernangómez incluye un dibujo muy interesante del ataque del águila imperial a un buitre negro posado en un árbol (ataque observado por él en los cortados segovianos de Arahuetes, el 15 de febrero de 1998), en la Lámina 15 (pág. 46) de su nuevo y excelente trabajo “**Observaciones sobre las colonias reproductoras de Buitre Leonado (*Gyps fulvus*) en los acantilados del río Cega. Segovia, 2004**” (2005, 51 págs.).

En otro orden de cosas, recordaremos que Félix Rodríguez de la Fuente, en su célebre “**Gran Enciclopedia de la Fauna**” (ed. Salvat, Barcelona; edición de 2004; Vol. 5, pág. 447), señala que en la colina de Guan’g (Tanzania), “*se registraron ataques o intimidaciones a un milano y a un buitre de espalda blanca (*Gyps africanus*) por parte de un joven de águila de Verreaux o águila cafre (*Aquila verreauxii*) que, quizá por su inexperiencia, muestra un temperamento más agresivo que los adultos*”.

Los casos de tres cóndores de California (*Gymnogyps californianus*), criados en cautividad y matados por un águila real tras su liberación, en Arizona, aparecen recogidos en:

--- Cade, T. J.; Osborn, S. A. H.; Hunt, W. G.; y Woods, C. P. (2004). **Commentary on Released California Condors *Gymnogyps californianus* in Arizona**. Pp. 11-25 en: *Raptors Worldwide*. Editado por R. D. Chancellor y B.-U. Meyburg. Proceedings of the VI World Conference on Birds of Prey and Owls; Budapest (Hungría), 18 al 23 de mayo de 2003; World Working Group on Birds of Prey and Owls / MME-BirdLife Hungary.

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

(Estos casos se mencionaron en la Hoja Informativa N° 25, pág. 68).

--- III) El 13 de noviembre de 2004, entre las 10 h. 30 m. y las 11 h. 10 m., junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro (en el que había un festín), fue visto el acoso en tierra de un cuervo a un buitre negro subadulto posado, por cuatro participantes en el censo de otoño (Sergio Arís Arderiu, Natalia Corcoll Cornet, Margos Gálvez Martínez, y Bernat Iglesias Pérez).

Marcos Gálvez anota: “*El buitre negro es acosado por un cuervo, que no cesa de hostigarlo pinzándole plumas con el pico, a lo que el buitre negro hace pocos intentos de ahuyentarlo, en actitud muy pacífica*”. Por su parte, Sergio Arís escribe: “*El buitre negro es acosado repetidas veces por un cuervo que incluso llega a saltar sobre el enorme corpachón del ave carroñera, que se atusa el plumaje con aparente indiferencia*”; añade que “*seguidamente, el aguerrido córvido la ha emprendido con el buitre negro de tal manera, que hasta tiene la osadía de picotearle las puntas de las rémiges, mientras que curiosamente apenas hace caso del buitre leonado que tiene al lado*”; e incluye en su informe un bonito dibujo del buitre negro posado junto al buitre leonado.

Notas.- 1) Manuel López Lázaro envía amablemente un espléndido DVD, con música, realizado por él con magníficas fotografías de buitres negros (y leonados) que obtuvo en el comedero de Campo de San Pedro, el 4 de noviembre de 2003.

Además, Manuel López envía asimismo una muy bonita película en DVD, titulada “*El muladar*”, y filmada asimismo en el comedero de Campo de San Pedro. (Aparecen al menos 60-70 buitres leonados de

distintas edades, cuatro buitres negros –dos de ellos adultos-, un alimoche adulto, no menos de seis milanos reales, un mínimo de 26 cuervos, cuatro urracas, y bastantes estorninos negros).

2) Como se indicó en la Hoja Informativa Nº 27 (págs. 129-130), 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.

3) Sobre puestas dobles, véase lo indicado en la **Hoja Informativa Nº 27**, págs. 130-131.

4) 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 2005** (pág. 9).

5) 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 16 y 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 (del día 27), 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.

También en el comedero de Campo, José Aguilera Díez observó, el 15 de agosto de 2005, nueve buitres negros, incluyendo tres anillados. Un adulto tenía la anilla **20C**, y le vio cebar a un joven (al parecer del 2º año). Otros dos buitres negros, de menos edad que el **20C**, tenían las anillas **2JM** y **2PU**.

Los tres buitres habían sido anillados, como pollos en el nido, en la colonia de buitres negros de Rascafría (Madrid), los días 1 de julio de 1999 (20C), 27 de junio de 2001 (2JM), y 4 de julio de 2003 (2PU). Los anillamientos fueron realizados por SEO/BirdLife, en el marco del programa de seguimiento realizado con la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid (información amablemente comunicada por Javier de la Puente Nilsson).

Posteriormente, el 20 de noviembre de 2005, Juan Luis Galindo Estévez observó, en el comedero de Campo, once buitres negros, de los que uno tenía una marca alar (blanca, cruzada por una raya negra). Según comunica Javier de la Puente Nilsson, este buitre había sido anillado como adulto en Rascafría, “*en el verano de 2004, al final de la época reproductora*”, en el programa de seguimiento antes aludido; en 2005, el buitre estaba establecido como reproductor en la colonia de Rascafría, y sacó adelante el pollo.

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.]

6) Buitres negros durmiendo en cortados (con buitres leonados).- Tal como se indicó en la **Hoja Informativa Nº 27** (pág. 132), en el Refugio e inmediaciones hemos tenido noticias de los siguientes casos:

6.1) 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]).

6.2) 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).

6.3) 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).

7) Sobre la antigua nidificación del buitre negro en localidades relativamente cercanas, véanse todas las referencias recogidas en la **Hoja Informativa** N° 27 (pág. 132).

8) Un resumen de la información conocida sobre el buitre negro en el Refugio, hasta el año 2004, apareció 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).

9) Han aparecido datos sobre las citas del buitre negro “*en el Refugio de Rapaces de Montejo (Segovia) y cercanías*”, destacando la abundancia de tales registros, y mencionando las referencias correspondientes, en el siguiente libro:

--- Sanz-Zuasti, J.; y Velasco Tejada, T. (2005). **Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**. (Fotografía: Carlos Sánchez). Náyade Editorial. Medina del Campo (Valladolid). 408 págs.

Observaciones curiosas.- I) El 26 de febrero de 2005, a las 12 h. 29 m., en Peña Portillo, Pablo Sanz Trillo citó una cópula entre un buitre leonado y un buitre negro; además, proporciona amablemente tres fotografías del buitre negro posado en Peña Portillo (en una, con buitres leonados; y en otra, con ramitas en el pico, junto a un buitre leonado).

El 5 de marzo de 2005, en Peña Portillo, tres observadores (Jesús Hernando Iglesias, María Melero de Blas y Juan José Molina Pérez) vieron el intento de cópula entre un buitre leonado y un buitre negro. Anteriormente, el buitre negro había picoteado en la cara al buitre leonado, que después montó sobre él. La escena fue filmada en vídeo, por Juan José Molina (aunque “*la cópula no se ve porque se meten detrás de una roca*”).

El día siguiente, 6 de marzo, el guarda Jesús Hernando anota, en Peña Portillo, “*un buitre leonado y un buitre negro haciéndose carantoñas otra vez.*” Y añade: “*Luego el buitre negro hace dos aportes de palos de una sabina a una cueva.*” Al parecer, el buitre negro se quedó allí las dos noches.

No es la primera vez que se observa en Montejo una cópula mixta entre las dos especies de buitres, pues ya había sido indicada (también en Peña Portillo), al menos el 19 de febrero de 2000 (por Guillermo Doval de las Heras) y el 25 de marzo de 2000 (publicado en “*Avesforum*”, por Fernando Sánchez). (Véase la **Hoja Informativa** N° 24, pág. 37, 2º párrafo).

Esta noticia de las cópulas o intentos de cópula entre buitres de las dos especies, en Peña Portillo, fue recogida por María Melero de Blas en el “*Bolegyps*” N° 30 (“**Observaciones de Buitre Negro**”, marzo de 2005, pág. 1), donde puede leerse: “*Desde mediados del mes de febrero se han estado registrando observaciones de un individuo de Buitre Negro en el cortado de Peña Portillo. La noticia no sería sorprendente de no ser porque dicho individuo ha sido observado recogiendo palos y colocándolos en el cortado. Pero además ha sido visto intentando copular o copulando con un Buitre Leonado en varias ocasiones. // A pesar de la rareza del acontecimiento, no es la primera vez que se observa este hecho en Peña Portillo, ya que en años anteriores también fue registrado un ejemplar con el mismo comportamiento.*”

II) Con respecto al buitre negro adulto, de coloración peculiar e inconfundible, registrado repetidas veces por distintos observadores, en los mismos lugares y en distintos días de mayo y junio de 2004 (véanse los detalles en la **Hoja Informativa** N° 27, pág. 133, Observación II), parece ser que ha sido visto de nuevo, casi en los mismos sitios y en parecidos días (y en parte también en horas similares) del año siguiente (2005).

El 21 de mayo de 2005, pude seguir durante diez minutos (de 18 h. 39 m. a 18 h. 49 m.) a un buitre negro adulto (pero no viejo), al que descubrí con el telescopio. Se remontaba junto a La Catedral (S.D.). Volaba con muchos buitres leonados (decenas de ellos), y se cruzó con un alimoche adulto; vi al buitre negro por encima, por debajo, etc. Se remontó a gran altura, mientras volaban buitres leonados y vencejos. Cuando lo perdí de vista, con el cielo nublado lleno de buitres, una chova atacaba a un águila calzada de fase oscura, en la curva de S.D. Al parecer, este buitre fue visto también por Pablo Sanz Trillo y otros ornitólogos.

El 1 de junio de 2005, a las 10 h. 26 m., observé un buitre negro, muy grande, que voló desde el fin del barranco de Valtejo hasta V.A.D. (Beticuerpo). Se remontó luego en un cielo azul, mientras volaban bastantes buitres leonados.

Seis minutos después, a las 10 h. 32 m., vi un buitre negro, seguramente el mismo, posado en lo alto de la parte final de V.D.I. (Cuesta Agria), junto a cinco buitres leonados, mientras volaba cerca un alimoche adulto. Estuve observando al buitre negro durante más de una hora, y pude dibujarlo varias veces. Era enorme, mayor que los leonados, y claramente adulto. Llegó a haber unos diez buitres leonados junto a él. La pata izquierda (del buitre negro) no estaba anillada, y creo que la derecha tampoco. Tomé continuas notas sobre su comportamiento. A partir de las 11 h. 1 m., se desplazó andando a saltos, apartándose algo de los buitres leonados; y a las 11 h. 5 m., se tumbó junto al borde de cortado. Tenía la cabeza blanca y el plumaje muy oscuro. Podía ser el mismo ejemplar del año anterior. Se levantó a las 11 h. 18 m. ap., y se echó de nuevo a las 11 h. 28 m. ap. Allí seguía, echado, a las 11 h. 35 m.

Muy poco después, a las 11 h. 41 m., lo vi ya en vuelo, sobre el final del barranco de Valtejo y sobre V.D.I.

El mismo día, por la tarde, a las 17 h. 20 m., vi muy bien y cerca al buitre negro posado, sin duda el mismo, en el comienzo de V.D.I., en un saliente blanco a mitad del cortado (nótese la similitud, en el sitio y la fecha y la hora, con algunas de las observaciones del año anterior). Estaba tan cerca de mí que pude dibujar, viéndolo con los prismáticos, bastantes detalles de su cabeza. Tenía unas puntas blancas en el dorso. Después de más de veinte minutos de observación, a las 17 h. 41 m., abrió el ala derecha, y se mostró inquieto y dispuesto a echar a volar. Cinco minutos más tarde, a las 17 h. 46 m., ya no estaba allí.

Buitre negro en el Refugio. (Fotografía: Pedro Torres Expósito. 6 de noviembre de 2003, 13 h. 20 m. Sobre V.A.D. / D. 6.512.)

III) Nota.- El nº 23 de las conclusiones del **Simposium internacional sobre el Buitre Negro** (Córdoba, 21 al 23 de octubre de 2004) dice lo siguiente: “*Se reconoce la labor de todas aquellas personas y colectivos que han contribuido de forma desinteresada a la conservación de la especie, así como el trabajo de guardas y agentes*”.

El nº 18 de las mismas conclusiones indica: “*La alteración y fragmentación del hábitat (carreteras, caminos, embalses, deforestaciones, etc.) es todavía un problema importante para la especie. Se insta a administraciones competentes en materia de medio ambiente a adoptar las medidas necesarias para minimizar este riesgo.*”

(Publicado también en *Vulture News* Nº 52, págs. 61-63).

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 los últimos años, varios 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 ([jdela puente@seo.org](mailto:jdela puente@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@bv cf.org](mailto:evelyn.tewes@bv cf.org)).

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

En los siete últimos años (99-05), no hemos tenido noticias de ningún nido con éxito en la zona.

En 2005, en el Refugio y su entorno, vi varias veces al águila culebrera, aunque sólo una vez vi una pareja (el 28 de mayo, a las 12 h. 5 m., en Peña Portillo, con Jesús Hernando Iglesias y Pablo Sanz Trillo; se trataba de un ave de fase clara y otra de fase oscura). Puede destacarse asimismo que el 4 de julio vi un ave de fase intermedia (a las 16 h. 54 m., en el pinar, cerca de Villaverde). Además, el 17 de julio vi un ejemplar que se cernía varias veces con fortísimo viento (a las 16 h. 55 m., en el Reguero Bañuelos).

El 2 de junio de 2005 encontré un posible comienzo de un nido nuevo (no es seguro), vacío pero con una pluma cobertera blanca, en una sabina, junto al recorrido inicialmente previsto para la “senda larga”. Llama la atención que una rama estaba partida.

Nota- El 30 de mayo de 2005, el experto ornitólogo suizo Daniel Magnenat observa, entre Montejo y Milagros, tres águilas culebreras juntas, que “gritan mucho”. “*Una parte hacia el norte y una pareja hacia el sur*”.

(Recuérdese la observación de Jesús Hernando y Guillermo Doval, el 10 de junio de 2003, citada en la Hoja Informativa Nº 27 –pág. 135, Nota 1-).

Nuevos datos sobre llegadas y partidas.- En 2005, dos águilas culebreras distintas fueron observadas el 13 de marzo, a las 11 h 19 m., en Peñalba, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, quienes obtuvieron fotos. (Primera cita que conocemos en esa temporada).

En el mismo año 2005, puede destacarse una observación realizada por Vicente Zumel García, de dos águilas culebreras en el valle del Arlanza (Burgos), el 25 de septiembre (publicado en “*Avesforum*”, el día siguiente). Más próxima al área de estudio, puede anotarse la observación de dos o tres águilas culebreras el 3 de septiembre, cerca de Aranda de Duero (Burgos), por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla.

El año anterior (2004), y en la provincia de Madrid, hubo al menos dos observaciones en la segunda quincena de septiembre, publicadas en el “**Anuario Ornitológico de Madrid 2004**” (SEO-Monticola,

Madrid, 2004, 256 págs.; editado por Javier de la Puente Nilsson, Javier Pérez-Tris, Ana Bermejo Bermejo y Miguel Juan Martínez; pág. 196). Se refieren a dos aves en Cabeza Mediana (Rascafría), observadas el 16 de septiembre por Javier de la Puente Nilsson (SEO-Monticola); y a un ave registrada sobre el río Manzanares, en Colmenar Viejo, el 20 de septiembre, por José Antonio Matesanz García.

Citas tempranas.- Nota.- En relación con las citas tempranas del águila culebrera en febrero, a las indicadas en las **Hojas Informativas N° 25** (págs. 69-70) y **N° 27** (pág. 134) pueden añadirse la observación de un ave en el embalse de Picadas (Navas del Rey, Madrid) el 15 de febrero de 2003 [Jorge Juan Díaz González, Nuria Millán Peña, Christian Cuesta Bello, y Pablo Calzada Castilla; citada en el “**Anuario Ornitológico de Madrid 2003**” (SEO-Monticola, Madrid, 2004, 200 págs.; editado por Javier de la Puente Nilsson, Javier Pérez-Tris, Ana Bermejo Bermejo y Miguel Juan Martínez; pág. 148)]; y la observación de un ave en Navalafuente (Madrid) el 28 de febrero de 2004 [Daniel Díaz Díaz y Sara Palacios Muñoz; citada en el “**Anuario Ornitológico de Madrid 2004**” (SEO-Monticola, Madrid, 2004, 256 págs.; editado por Javier de la Puente Nilsson, Javier Pérez-Tris, Ana Bermejo Bermejo y Miguel Juan Martínez; pág. 196)].

Citas tardías.- En el Refugio o inmediaciones, ha habido diferentes citas en los once últimos días de septiembre, 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).

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). (Véase la Hoja Informativa N° 27, pág. 134).

Nota.- Sobre datos más tardíos, e incluso invernales, del águila culebrera, en otras provincias españolas, véanse las informaciones y referencias indicadas en las **Hojas Informativas N° 25** (pág. 70) y **N° 27** (pág. 134). Pueden añadirse otras observaciones curiosas; como por ejemplo, la de un ave observada en el Clot de Galvany (Alicante), el 18-12-2004, por Antonio Jacobo Ramos y David Bañuls (publicado en *Natur@licante*).

Ataques aéreos.- En 2004, Juan José Molina Pérez filmó en vídeo un cernícalo atacando a un águila culebrera, en la ladera de Peña Portillo.

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

Nuevas observaciones en el área de estudio.-

No hemos conocido ninguna posterior a las indicadas en la Hoja Informativa N° 27 (págs. 135-136).

Nuevas observaciones en zonas próximas.-

-- En las charcas de Villalba de Duero (Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observaron un aguilucho lagunero macho, el 11 de diciembre de 2005.

-- En las charcas de Hoyales / Berlangas de Roa (Burgos), José Muyo Espeja observó, el 12 de noviembre de 2005, por la mañana, “*un aguilucho lagunero hembra comerse una rata de agua*”. (Comunicado por Javier Vitores).

-- En La Ventosilla (Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla registraron un aguilucho lagunero hembra, el 16 de enero de 2006.

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

##### Observaciones en primavera y verano (año 2005).-

Una hembra fotografiada en la ribera del río Arandilla (en el parque “La Huerta de Santa Catalina”, de Aranda de Duero), el 4 de abril (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

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).

Una hembra cerca de Campo de San Pedro, el 24 de abril (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Un macho en la estepa del norte del Refugio, cerca de la C-114, el 3 de junio, a las 10 h. 50 m. (Daniel Magnenat).

Un macho en la margen derecha del embalse, en la 2ª torrentera de los quejigos, el 27 de agosto (José Luis López-Pozuelo García).

Observaciones curiosas.- 1) El 14 de noviembre de 2004, a las 9 h. 13 m., un aguilucho pálido macho acosa a un águila real hembra adulta que está posada en lo alto de la margen izquierda del barranco del Boquerón, aunque ésta no se mueve. (Javier Herrera Gómez y Enrique Estalrich Melero).

2) El 7 de diciembre de 2004, Jorge Andrés Remacha Lorenzo registra, en las cercanías del aeródromo de Corral de Ayllón (Segovia), el acoso de un cernícalo a un aguilucho pálido “*que lleva una presa*”.

3) El 10 de noviembre de 2005, Juan José Molina Pérez observa un aguilucho pálido con una presa, que podría ser “*un ratón o topillo de gran tamaño*”, en Los Frailes.

4) El 30 de diciembre de 2005, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan la disputa en vuelo de dos machos de aguilucho pálido, en las charcas de Berlangas de Roa (Burgos).

Nota.- Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su espléndida “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” (fotografía: Carlos Sánchez; Náyade Editorial; Medina del Campo, Valladolid, 2005; 408 pp.; pág 98), indican la cría “*muy escasa*” del aguilucho pálido en zonas relativamente cercanas de Segovia y Soria. Añaden, refiriéndose a Castilla y León, que “*esta población, de gran interés a nivel ibérico, parece estar experimentando un declive en los últimos años*”.

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

Nuevos datos sobre la posible reproducción en el Refugio (e inmediaciones).- En el año 2005, destaca la observación de una pareja de aguiluchos cenizos en la estepa del norte del Refugio, el 6 de junio (Daniel Magnenat).

Otras observaciones de la especie fueron anotadas por Pedro Luis Castilla Apolonio, Jesús Hernando Iglesias, Daniel Magnenat, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, etc

Nuevos datos sobre la reproducción en zonas próximas.- En la primavera y el verano de 2004, a los datos señalados en la Hoja Informativa N° 27 (pág. 137) se pueden añadir las observaciones, en Campo de San Pedro, de dos aguiluchos cenizos jóvenes el 2 de septiembre, y de un joven el 9 de septiembre (Javier Marchamalo de Blas, María Melero de Blas, y Pablo Sanz Trillo); y cerca del río Riaguas, en Sequera de Fresno, de un aguilucho cenizo hembra con una presa que “*se posa en un campo cultivado de veza*”, el 4 de junio (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez).

Observaciones de ejemplares melánicos.- Conocemos pocas noticias 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).
- 6.- Los días 22 y 23 de julio de 2003, entre las 20 h. y las 22 h., un ejemplar melánico en El Pontón, en la estepa cerealista del norte del Refugio (Jesús Hernando Iglesias, José Antonio López Septiem y otros).
- 7.- El 22 de agosto de 2004, un ejemplar melánico al este del pueblo de Montejo (Xavier Parra Cuenca; publicado en “*Avesforum*”, el 25-8-04; comunicado por Elías Gomis).

Estas citas, o parte de ellas, están señaladas en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 26, Nota 25), en la **Hoja Informativa N° 22** (pág. 23), y en la **Hoja Informativa N° 27** (pág. 138).

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.

Notas.- 1) Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” (fotografía: Carlos Sánchez; Náyade Editorial; Medina del Campo, Valladolid, 2005; 408 pp.; pág 97), indican, para el año 2002, una población reproductora de 40 parejas de aguiluchos cenizos en la provincia de Segovia, 180 en Soria y 310 en Burgos.

2) En el “**Libro Rojo de las Aves de España**” (coordinado y editado por Alberto Madroño, Cristina González y Juan Carlos Atienza; Dirección General para la Biodiversidad – SEO/BirdLife, Madrid, 2004, 452 pp.; págs. 138-141), Beatriz Arroyo López y Jesús T. García escriben: “*No existen datos fiables para evaluar las tendencias poblacionales del Aguilucho Cenizo, pero los datos existentes de los seguimientos recientes, junto con la pérdida de calidad del hábitat por cambios en los usos tradicionales del agro, sugieren que la especie declinará alarmantemente en pocos años.*”

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

En 2005, localicé dos nidos de azor (N° H y N° M), en cada uno de los cuales salió adelante un único pollo, en los bosques cercanos al Refugio. Pude fotografiar los dos pollos, los días 3 y 18 de julio respectivamente, poco antes del primer vuelo de cada uno de ellos (el segundo fue relativamente tardío; aún estaba en plumón blanco el 3 de julio, aunque el 18 ya estaba junto al nido y fuera del mismo).

En otras zonas de los bosques próximos, distintos registros del azor fueron anotados, en la primavera de 2005, por el experto ornitólogo suizo Daniel Magnenat.

Ataques aéreos.- El 28 de agosto de 2005, en Barahona del Fresno (Segovia), Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Fernando Ávila observan cómo “*un alcotán acosa a un joven de azor que pasa por su territorio*”, y “*al poco tiempo se une al acoso otro alcotán*”.

El 13 de noviembre de 2005, junto a La Peña Flor (Burgos), Honorio Iglesias García y Marta Sacristán Benayas observaron un muy posible azor, el cual “*salió de los pinos hostigado por un córvido, que le siguió casi hasta una chopera que hay enfrente de éstos*”.

También en 2005 (el 4 de junio), pero en otro lugar de la provincia de Segovia, Alfredo López Hernangómez registró cómo un macho adulto de azor era “*perseguido y asediado por una atrevida corneja*”.

Puede añadirse que Jesús Pinilla Infiesta (SEO-Monticola) anota, en Valdetorres de Jarama (Madrid), el 6 de diciembre de 2004, cómo un azor “*es acosado y ahuyentado por un grupo de cinco milanos reales*” (publicado en el “**Anuario Ornitológico de Madrid 2004**” -editado por Javier de la Puente Nilsson, Javier Pérez-Tris, Ana Bermejo Bermejo y Miguel Juan Martínez-; SEO-Monticola, Madrid, 258 pp.; “*Lista sistemática 2004*”, pág. 196).

Notas.- 1) El 13 de noviembre de 2004, por la mañana, tres participantes en el censo de otoño (Javier Marchamalo de Blas, Eugenio Castillejos Rodríguez y Jesús Hernando Iglesias) vieron un azor macho comiendo una perdiz, en la estepa del norte del Refugio, junto al camino antes de llegar a Los Frailes. El mismo día, otros participantes en el referido censo (Jorge Juan Díaz González, Alberto González Adrade, David Grijalvo Belmonte, y otros) vieron un azor con una presa, posiblemente una culebra, entre Valdevacas y Valugar.

2) Entre el 31 de enero y el 3 de febrero de 2005, Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas, del WWF/Adena, vieron, en el pinar, un azor que llevaba como presa un rabilargo.

3) El 31 de marzo de 2005, a las 9 h. 20 m., en El Lobo (junto al sabinar del norte), el guarda Jesús Hernando Iglesias vio un azor joven, posiblemente hembra, comiendo una perdiz, que recogió. La perdiz era un macho del año anterior; tenía comida la pechuga y algo más.

4) El único censo publicado que conocemos del azor, para toda la provincia de Segovia, arrojó una cifra de “*entre 35 y 50 parejas*” (en 1991-92), y apareció en:  
--- Sahagún Rodríguez, M. J. (1993). **La sierra de Guadarrama alberga la población más estable de azor en Segovia**. *Quercus*, 85: 8-10.

5) En 2005, y en otra zona de Segovia, Alfredo López Hernangómez obtuvo interesantes datos sobre un nido de azor, reflejados en el siguiente trabajo:  
--- López Hernangómez, A. (2006). **Sobre un nido de Azor (*Accipiter gentilis*) en la provincia de Segovia. 2005**. Trabajo inédito. 15 págs.

Alfredo López indica que los azores, al igual que otras rapaces, acostumbran “*a situar sus hogares de nidificación en los lugares más solitarios y menos transitados de su hábitat natural*”. Y añade que “*no debe desvelarse la situación de los nidos encontrados*.”

Alfredo López descubrió el citado nido observando e interpretando el comportamiento del azor adulto (“*seguramente la hembra*”). En dicho nido, Alfredo López comprobó que nacieron cuatro pollos y salieron adelante tres. Cerca de allí, Alfredo López encontró un nido de milano negro (con dos pollos volados en 2005), bajo el cual criaba colonialmente el gorrión moruno; otro nido de rapaz, también con nidos de gorrión moruno debajo, localizado después de que volaran los pollos; y “*otros dos pollos volantones de milano negro*”, en el mismo pinar.

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

En 2005, comprobé que el gavián utilizó de nuevo el nido N° 1-V; pero la reproducción fracasó este año. En el Refugio, no encontré ningún nido más, ni indicios de que lo hubiera.

En los bosques de zonas cercanas, el comportamiento de un gavián hembra sugirió la posible existencia de otro nido, que no pude encontrar.

En la misma temporada, otras observaciones del gavián en la zona fueron comunicadas por Jesús Hernando, José Luis López-Pozuelo, Juan José Molina, etc.; y algunas más fueron realizadas por el autor.

Fuera de la época de cría, también ha habido bastantes nuevas observaciones del gavián en el Refugio (y en su entorno). Las correspondientes a los últimos censos de otoño aparecen recogidas en los **informes finales** correspondientes.

Ataques aéreos.- Después de la aparición de la Hoja Informativa N° 27, se señaló el acoso de un cernícalo vulgar a un gavián macho adulto (el 14 de noviembre de 2004, a las 9 h. 8 m., en la margen derecha del 2° Cañón; José Luis González del Barrio y Jesús Tapia).

Por otra parte, se registró el acoso en vuelo de un gavián a un cuervo (el 13 de noviembre de 2004, a las 17 h. 39 m., junto al comedero de Campo de San Pedro; José Luis Lobo Cueva y Raquel Llanos Urbina), así como “*un gavián y un cuervo incordiándose*” (el 14 de noviembre de 2004, a las 7 h. 54 m., junto al citado comedero, por los mismos observadores).

Observaciones curiosas.- 1) El 4 de diciembre de 2005, a las 17 h. 0 m., un gavián hembra “*pasa por encima de un grupo de ánades reales, a los que hace volar, en el embalse, unos metros río abajo del puente de Maderuelo*” (Xavier Parra Cuenca).

2) El 16 de diciembre de 2005, un gavián en el parque de “La Huerta”, en Aranda de Duero (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

3) El 23 de diciembre de 2005, un gavián macho joven pasa volando por debajo del puente de Peña Portillo (Juan José Molina Pérez):

4) El 6 de enero de 2006, un gavián posado, fotografiado, de nuevo en el parque de “La Huerta”, en Aranda de Duero (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

#### 44.- **RATONERO** (*Buteo buteo*) [N(1,[2],3)]

En 2005, encontré un solo nido ocupado de ratonero (N° XII), en los bosques cercanos al Refugio. Salieron adelante dos pollos, relativamente tardíos. (El 13 de mayo, vi un adulto echado en el nido. El 5 de junio, los dos pollos estaban en plumón blanco. El 10 de junio, empezaban a apuntar plumas negras. El 4 de julio, ya emplumados, estaba un pollo en el nido y el otro en el mismo árbol, sobre el nido pero fuera del mismo; este último día, voló por la zona un ratonero adulto que parecía relativamente joven.)

El nido en cuestión es un viejo nido de águila calzada (N° 7) que había estado vacío durante varios años, pero en el que comprobé que salieron adelante dos pollos (de águila calzada) en 1999 (véase la Hoja Informativa N° 24, pág. 39).

También en 2005, en otro paraje de los bosques próximos, vi y escuché el 3 de julio dos ratoneros que por su comportamiento podrían ser jóvenes volanderos; pero no conseguí encontrar el posible nido.

En la Hoja Informativa N° 23 (pág. 21), se mencionaba un nido de ratonero (N° VIII) que pude encontrar en 1997, siguiendo las indicaciones de Cayo Gutiérrez. En este nido salieron adelante dos pollos de ratonero en ese año 1997, y también crió con éxito el ratonero en 1998. En 1999, el nido parecía vacío y sin signos de ocupación.

En 2000, el mismo nido fue ocupado por el azor (N° H), que también se reprodujo aquí en los cinco años siguientes. Comprobé que salieron adelante al menos un pollo (de azor) en 2001, un único pollo en 2002, dos pollos en 2003, tres pollos en 2004, y un solo pollo en 2005.

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

Ataques aéreos.- Después de la aparición de la Hoja Informativa N 27, se han registrado agresiones al ratonero, por parte de cornejas negras (el 16 de noviembre de 2004, a las 13 h. 50 m., entre Los Frailes y Montejo de la Vega, dos cornejas atacan insistentemente a un ratonero; Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra), y de un cernícalo vulgar (el ratonero estaba “*posado en lo alto de un árbol*”, el 8 de octubre de 2005, en la zona de Fresnillo de las Dueñas, junto al Duero; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Nuevos datos sobre la alimentación.- 1) El 27 de mayo de 2005, a las 19 h. 25 m., cerca de Valdevacas de Montejo, Daniel Magnenat observó un ratonero “*con una serpiente en las garras*”.

2) El 15 de agosto de 2005, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, José Aguilera Díez vio cómo un ratonero bajaba a comer de un cerdo muerto. El mismo día bajaron también 15 alimoches de todas las edades, 9 buitres negros, y más de 100 buitres leonados; y acudió un milano real (que no bajó).

Ésta es la tercera 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 las **Hojas Informativas N° 25** (págs. 75-76, Nota 2) y **N° 27** (pág. 143).

3) El 21 de agosto de 2005, también en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro vio cómo bajaba un ratonero, además de 16 alimoches de distintas edades.

4) El 27 de septiembre de 2005, de nuevo en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observó cómo bajaban dos ratoneros, que “*comieron despojos de pollo*”. El mencionado ornitólogo obtuvo dos interesantes fotografías de uno de ellos, cerca de dos y cinco cuervos respectivamente. Se trata de la quinta vez (que sepamos) en que se cita al ratonero junto a la carroña en este comedero.

Nuevos datos sobre la mortandad.- 1) Jesús Hernando Iglesias y Javier Marchamalo de Blas encontraron, en septiembre de 2004, bajo el tendido eléctrico próximo a Corral de Ayllón (Segovia), los cadáveres de una cigüeña blanca y tres o cuatro ratoneros.

2) El guarda Jesús Hernando Iglesias, del WWF/Adena, comunica haber encontrado, el 31 de octubre de 2004, en un canal en Fresnillo de las Dueñas (Burgos), los siguientes animales muertos: Un ratonero, una lechuga común, una urraca, tres zorros, dos comadrejas, una rata grande, y muchos topillos o ratones. Pocos días después, el 10 de noviembre, había también una corneja muerta. El 31 de octubre, en el mismo lugar, rescataron un perro de caza vivo, que había caído al canal y no podía salir.

Observaciones curiosas.- I) El 3 de junio de 2005, en la estepa del norte del Refugio, una pareja de ratoneros, que grita mucho (Daniel Magnenat).

II) El 11 de septiembre de 2005, a las 10 h. 30 m., un ratonero “*posado en el puente de Peña Portillo*” (David Muñoz González).

III) El 8 de noviembre de 2005, cuatro ratoneros posados en tierra, entre Montejo y Milagros (Juan José Molina Pérez).

Notas.- 1) En las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), Javier Vitores Casado registró un total de 10 ratoneros (6 + 2 + 2) el 13 de noviembre de 2004, y 4 ratoneros en la mañana siguiente.

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. 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.

Anteriormente, en el “**Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos**” (J. Román, F. Román, L. M. Ansola, C. Palma, y R. Ventosa; ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico, Burgos, 1996, 322 páginas; pág. 83), se indicaba la reproducción segura del ratonero en la cuadrícula 2; probable en la cuadrícula 1, posible en la cuadrícula 3, y con diversos grados en cuadrículas cercanas.

3) Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” (fotografía: Carlos Sánchez; Náyade Editorial; Medina del Campo, Valladolid, 2005; 408 pp.; pág 101), recogen la cita de una pareja de ratoneros “*criando en el suelo en 1990*” en Villafáfila (Zamora) (publicado en la “**Guía de Fauna de la Reserva “Las Lagunas de Villafáfila” (Peces, Anfibios, Reptiles, Mamíferos y Aves)**”, de J. Palacios y M. Rodríguez; Monografías de la Red de Espacios Naturales de Castilla y León; Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio; Junta de Castilla y León, Valladolid, 1999).

45.- \*ÁGUILA IMPERIAL IBÉRICA (*Aquila adalberti*) A

No hemos conocido, en el Refugio y su entorno, novedades posteriores a las señaladas en la Hoja Informativa Nº 27 (pág. 144).

Notas.- 1) Según datos de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León, publicados en la Prensa de Segovia y de Burgos (“*El Adelantado de Segovia*”, 31-1-2005, pág. 18; “*El Norte de Castilla*”, 13-3-2005, pág. 15; “*Diario de Burgos*”, suplemento “*A pleno pulmón*”, 9-3-2005, pág. 2; “*El Adelantado de Segovia*”, 2-1-2006, pág. 13; amablemente proporcionados por Alfredo López Hernangómez y por José Luis Manjón Miguel), en la citada provincia volaron catorce pollos de águila imperial en 2002, seis en 2003, once en 2004, y dieciocho en 2005. En 2004, hubo nueve parejas, de las que siete comenzaron la reproducción y seis la concluyeron con éxito. En 2005, hubo doce parejas.

2) Daniel Jiménez Albendea y Carlos Gómez Soria informan sobre su curiosa observación de un águila imperial joven volando sobre la Plaza de Castilla de Madrid, el 26 de enero de 2006, a las 18 h. (publicado en “*Avesforum*”, el 28-1-06). Daniel Jiménez añade que el águila planeaba hacia el NO; y que “*nos llamó la atención lo bajito que iba para ser la zona tan concurrida que es*”.

(Agradezco, a Daniel Jiménez y a Paloma Fraguío, la información proporcionada sobre el tema).

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

En 2005, la pareja de las hoces del Riaza sacó adelante dos pollos, en un nido nuevo, muy próximo a un nido anterior que apareció derribado (sin que hubiera habido nevadas ni casi tormentas durante el periodo considerado, según los datos facilitados por el Instituto Nacional de Meteorología). Uno de los pollos era mayor que el otro (¿hembra y macho?).

También en 2005 criaron las águilas reales en zonas relativamente próximas de distintas provincias (incluida Soria); aunque menos parejas y con menos pollos que el año precedente (al menos, según las noticias que conozco; véase la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 145). Sólo pude ver dos nidos ocupados, en cada uno de los cuales salió adelante un único pollo. Ambos, y sobre todo uno de ellos, fueron más tardíos que el nido del Parque Natural. Otros nidos que observé en 2005 (en la provincia de Soria, sobre todo) estaban vacíos.

En el mismo año, y en el cañón principal (debajo y a la derecha del Nº 15-2C.), vi un gran nido de palos, vacío en la segunda quincena de mayo, del que ignoro si su construcción se debe al águila real o al buitre leonado.

Los registros del águila real en los últimos censos de otoño, coordinados por Juan Prieto Martín, aparecen resumidos en los **informes finales** correspondientes. Una interesante gráfica global figura en el Informe del año 2005 (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.

Ataques aéreos.- 1) De otras aves al águila real.- Después de la publicación de la Hoja Informativa Nº 27, se han registrado agresiones de un aguilucho pálido macho a un águila real hembra adulta posada en lo alto de una peña (el 14-11-2004, a las 9 h. 13 m., en lo alto de la margen izquierda del barranco del Boquerón; Javier Herrera Gómez y Enrique Estalrich Melero); y de un halcón peregrino y de un cuervo a un águila real adulta que llevaba un conejo en las garras (el 2-6-05, entre Peña de la Zorra y El Casuar; Daniel Magnenat).

2) Del águila real a otras aves.- Aunque no se trate de un ataque en vuelo, mencionaremos la interesante observación comunicada por Guillermo Doval de las Heras, de un águila real joven “*peleándose*” con un buitre leonado, posados ambos en el nido Nº 2 de La Calderona, en enero de 2005.

Observaciones curiosas.- El 17 de julio de 2005, en Peña Portillo y en las peñas próximas, vuela un águila real joven del año, seguida por un águila real adulta que la sigue y se lanza contra ella repetidas veces. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Mortandad.- No hemos conocido casos posteriores a los señalados en las **Hojas Informativas N° 25** (págs. 15-16) y **N° 27** (págs. 115, 146).

Nuevos datos sobre la alimentación.- 1) El 13 de noviembre de 2004, a las 14 h, 26 m., en Los Frailes, un águila real adulta, “*que lleva en las garras una pata de cabra u oveja*”, “*al ver el coche se asusta y suelta la pata, posándose posteriormente en un saliente rocoso.*” (Vista por Antonio Ruiz Heredia, Isabel Blanco Cambroner y José Antonio Dávila García; y posteriormente, por José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas y Fernando Lechón López).

2) El 7 de mayo de 2005, en un posadero próximo al nido, una pata de liebre, y los restos frescos y semidevorados de una culebra bastarda. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3) El 2 de junio de 2005, un águila real adulta con un conejo en las garras, vuela de Peña de la Zorra a El Casuar, hostigada por un halcón peregrino y después por un cuervo. (Daniel Magnenat)

4) El 7 de junio de 2005, en un nido relativamente cercano de la provincia de Soria (con un solo pollo), una perdiz reciente casi entera, y una pata de un corzo pequeño; debajo del mismo nido, huesos (vértebras, etc.) de liebre. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Sobre la predación de crías de corzo por el águila real, véanse los datos y referencias anotados en el “Comentario” que figura más adelante).

5) El 3 de agosto de 2005, debajo de un nido en otra zona relativamente cercana, algún hueso (o trozo de hueso) de liebre, además de pelo blanco y otros restos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

6) El 18 de noviembre de 2005, un pastor vio cómo un águila real cazaba una perdiz cerca del basurero de Aranda de Duero (comunicado por Javier Vitores Casado).

Comentario.- Sobre la predación de crías de corzo por el águila real.- Como se indicó en la **Hoja Informativa N° 27** (pág. 146), 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 presenció 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 (de 2003).

En distintas ocasiones y zonas se han encontrado restos de crías de corzo en nidos de águila real (Miguel Briones Díez, com. pers.). En el apartado anterior se indicó un caso no muy lejos del Refugio (dato 4). 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, n° 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).

Notas.- 1) Una corta pero bonita filmación de un águila real posada en el barranco de Valugar, obtenida por Alberto Gómez Latorre en 1998 (año en que el águila crió con éxito allí), fue incluida en un reportaje del citado autor, sobre el problema planteado por la “*senda larga*” en el Parque Natural, emitido en el “*Telediario*” de la 2ª cadena de Televisión Española (La 2), para toda España, el lunes 11 de abril de 2005.

2) Por otra parte, y como se indicó en la Hoja Informativa N° 27 (pág. 147), Alberto Gómez Latorre envió 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).

3) La presencia del águila real en las hoces del Riaza está nombrada en el siguiente libro:

--- Sanz-Zuasti, J.; y Velasco Tejada, T. (2005). **Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada.** (Fotografía: Carlos Sánchez). Náyade Editorial. Medina del Campo (Valladolid). 408 págs. (Págs. 104-105).

En la misma obra, se señalan “*las molestias en época de cría*” entre las principales amenazas para la especie; y se añade que “*la presencia humana cerca de los nidos origina el abandono de los huevos y el consiguiente fracaso en la reproducción*”.

47.- **ÁGUILA CALZADA** (*Hieraaetus pennatus*) N(3,4) [n([1])] [+([2])]

En 2005, vi cuatro nidos con éxito, en los que salieron adelante siete pollos en total. Es posible que haya habido más nidos en zonas próximas.

Sólo uno de los nidos, con dos pollos, estaba dentro del Parque Natural.

Los nidos citados son:

--- El Nº 16, en el que salieron adelante dos pollos. El 4 de julio, aún estaban con plumón blanco. El 18 de julio, comprobé que uno de los dos pollos era mayor que el otro. Ese mismo día, vi volar sobre el nido un águila calzada de fase intermedia.

En este nido salió adelante un único pollo de águila calzada el año anterior (2004). El nido fue descubierto por Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, gran especialista en azores, quien me lo enseñó el 25-6-2003, y me dijo que se trataba de un antiguo nido de azor (Nº K). (Véase la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 147).

--- El Nº 17, en el que salió adelante un único pollo, que fue el más tardío de todos. El 5 de junio y el 3 de julio, vi un adulto en el nido. El 18 de julio, el pollo aún estaba con plumón blanco. El 3 de agosto, el pollo ya estaba totalmente emplumado.

En este nido salieron adelante dos pollos el año anterior (2004), y curiosamente también fue ese año el nido más tardío de los cuatro conocidos (el 22 de julio, los pollos aún tenían plumón blanco). El nido fue descubierto por el experto ornitólogo suizo Daniel Magnenat, quien me lo enseñó el 5-6-2004 (véase la **Hoja Informativa Nº 27**, pág. 147), y quien también lo controló en la primavera de 2005.

--- El Nº 18, en el que salieron adelante dos pollos.

Es un nido nuevo de este año, y está en la provincia de Burgos. Lo encontré el 1 de mayo, siguiendo las indicaciones de Yolanda Calleja Corento y Juan Carlos Cano Calleja, quienes lo habían descubierto poco tiempo antes. Vi los dos adultos, y ambos eran de fase clara.

--- El Nº 19, en el que salieron adelante dos pollos. Llamaba la atención la gran diferencia de tamaño entre ambos, bien ostensible con los pollos ya crecidos (el 20 de julio, el pollo menor aún tenía la cabeza blanca, y el otro no). Es el único nido que conocemos en el Parque Natural.

Es un nido nuevo de este año, próximo a los nidos Nº 12 y Nº 13. Sin duda, los tres nidos corresponden a la misma pareja. El nido fue descubierto por el autor; y de forma independiente, por otros observadores. Juan José Molina Pérez filmó en vídeo los pollos en el nido, el 15 de julio.

Sobre los resultados de la reproducción de la pareja de esta zona en los años anteriores (con éxito en la cría en todos ellos, desde 1999 inclusive, según las informaciones obtenidas o recibidas), véase lo indicado en las **Hojas Informativas Nº 25** (pág. 78) y **Nº 27** (pág. 147).

- Puede añadirse que en una zona cercana, de la provincia de Segovia, visité de nuevo, el 24 de julio de 2005, un viejo nido de águila calzada que me enseñó, el 28-7-1996, el pastor Carlos Pecharromán Perosanz (véanse datos sobre este nido, Nº a, en la **Hoja Informativa Nº 23**, pág. 21). El nido presentaba indicios de que podía haber estado ocupado en 2005, pero no vi pollo.

Nota.- En 2001 descubrí un nido al parecer de águila calzada (Nº 14), en el que no crió con éxito ninguna rapaz ese año, y al parecer tampoco el año siguiente (2002). Sin embargo, las águilas calzadas sacaron adelante, en este nido, dos pollos en 2003, y un solo pollo en 2004. En 2005, en este nido criaron los azores (Nº M) un único pollo, relativamente tardío (el 3 de julio, aún estaba en plumón blanco; el 18 de julio, el pollo ya se desplazó a una rama situada al lado del nido).

Nuevos datos sobre llegadas y partidas.- En 2005, y según los datos que conocemos, la primera águila calzada (un ejemplar de fase oscura) fue registrada el 5 de marzo, en Aranda de Duero (Burgos), dos veces (a las 13 h. 18 m., en la Plaza Mayor, y de nuevo a las 13 h. 50 m., frente al parque de “*La Huerta*”), por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla. Los mismos ornitólogos anotaron una cita dudosa anterior, el 26 de febrero, a las 17 h. 31 m., en Cantaburros (Aranda de Duero), de una posible águila calzada, también de fase oscura.

Nuevas citas en noviembre.- El 21 de noviembre de 2004, un águila calzada tras unas palomas, en la plaza mayor de Aranda de Duero (Burgos) (Pablo Sanz Trillo).

En la ciudad de Segovia, bajo el Alcázar, Fernando Chaguaceda citó un águila calzada, de fase clara, el 2 de noviembre de 2005 (publicado en “*Avesforum*”, el día siguiente; comunicado por Elías Gomis Martín).

En las hoces del Riaza, cerca de la ermita de El Casuar, un águila calzada el 5 de noviembre de 2005, a las 13 h. 36 m. (Emilia Sánchez Coca y José Ignacio Gallo Fernández).

Sobre las anteriores citas tardías (en otoño) de águila calzada en el Refugio (e inmediaciones), véanse las **Hojas Informativas Nº 23** (pág. 22), **Nº 25** (pág. 78), y **Nº 27** (págs. 147-148).

Una de tales citas, correspondiente al censo de otoño de 1987 y publicada por Jesús Cobo Anula en el “**Noticiero Ornitológico**” de *Ardeola* (Vol. 36 (2), 1989, pág. 243), aparece recogida, junto con otros registros invernales de la especie en Castilla y León, en el siguiente libro:

--- Sanz-Zuasti, J.; y Velasco Tejada, T. (2005). **Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada.** (Fotografía: Carlos Sánchez). Náyade Editorial. Medina del Campo (Valladolid). 408 págs.

Nuevas observaciones de un águila calzada de fase oscura.- A las 66 ya publicadas (en la **Lista de vertebrados del Refugio** [pág. 5], y las **Hojas Informativas Nº 21** [pág. 5], **Nº 22** [pág. 14], **Nº 23** [pág. 10], **Nº 24** [pág. 39], **Nº 25** [págs. 78-79], y **Nº 27** [pág. 148]), se añaden seis más, correspondientes a los días 14-5-2005 (a las 12 h. 10 m., en Peña de la Zorra; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 15-5-2005 (a las 11 h. 5 m., mientras vuelan muchos buitres leonados; el águila calzada va de Peña Cuervo al 2º Cañón - río y al cañón principal; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 21-5-2005 (a las 18 h. 49 m. ap., en la curva de S.D., una chova acosa a un águila calzada de fase oscura; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 30-5-2005 (cerca de Montejo, a las 12 h. 25 m., y de nuevo a las 17 h. 35 m.; Daniel Magnenat), 8-6-2005 (junto a la Casa del Parque de Montejo; Juan José Molina), y 18-7-2005 (a las 17 h. 50 m., un águila calzada de fase intermedia vuela sobre el nido Nº 16, en el que hay dos pollos; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En zonas cercanas, pueden añadirse cuatro citas más: Dos águilas calzadas de fase oscura (las dos cicleando en Alconada de Maderuelo, el 8 de abril de 2004 (Jorge Andrés Remacha Lorenzo y Juan Luis Galindo Estévez); un águila calzada de fase oscura en Aranda de Duero (Burgos), el 5 de marzo de 2005 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); un águila calzada de fase oscura en La Ventosilla (Burgos), el 20 de mayo de 2005 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); y dos águilas calzadas, una de fase clara y la otra de fase oscura, en los cortados de Torremocha de Ayllón (Soria), el 23 de julio de 2005 (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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.- Después de los publicados en la **Hoja Informativa N 27**, anotaremos los siguientes:

En 2004, un cernícalo ataca a un águila calzada, entre Montejo y Milagros (filmado en vídeo; Juan José Molina Pérez).

El 21 de mayo de 2005, a las 18 h. 49 m. ap., en la curva de S.D., una chova acosa a un águila calzada de fase oscura (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre la alimentación.- 1) El 1 de mayo de 2005, a las 13 h. 36 m., un águila calzada de fase clara acude al nido N° 19, llevando un reptil (al parecer, un ofidio), y grita mucho. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) El 24 de mayo de 2005, a las 12 h. 48 m., en el Llano de La Raya, vuela en círculos, remontándose, un águila calzada de fase clara que lleva en las garras una presa con cola larga. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Observaciones curiosas.- 1) El 3 de mayo de 2005, a las 14 h. 15 m., un águila calzada vuela gritando. Va del comienzo de Covanegra-río a Las Torres, y sobrevuela luego el pueblo de Montejo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(El dato recuerda la observación anotada, por el mismo autor, el 16 de mayo de 2003, a las 14 h. 31 m.; citada en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 149, n° 1).

2) El 20 de mayo de 2005, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos), un águila calzada acechando a las fochas (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

3) El 20 de julio de 2005, a las 21 h. 46 m., en el nido N° 18 de águila calzada, el pollo mayor picotea la cara del menor. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Notas.- 1) Un caso peninsular (en la sierra de Cazorla, Jaén) de un nido de águila calzada en roca, que “*está criando con normalidad en esta temporada de 2004*”, ha sido publicado por Carlos Navarro Blázquez en la interesante revista del Grupo Local SEO-Jaén (“*El Alcaraván*” N° 1, 2004, pág. 48), cuyo envío agradecemos a Miguel Ángel Díaz Portero.

2) Un nuevo e interesante artículo sobre la especie es el siguiente:

--- Díaz Ruiz, J. (2005). **La vida privada del águila calzada**. *Quercus*, 227: 14-21.

3) Una fotografía del nido N° 13, obtenida por José Luis Armendáriz Sanz el 12 de marzo de 2005 (cuando las águilas calzadas no han regresado aún de África), y en la que no se reconoce el lugar, fue publicada acompañando al siguiente artículo:

--- Descalzo San Frutos, F. (2005). **Hoces del Riaza. El Fondo para el Refugio cuestiona a la Junta. / Insisten en el efecto nocivo de algunas de las sendas. / Fidel J. Fernández asegura que se amenaza la conservación del área y la permanencia de algunas especies de la fauna.** / *El Adelantado de Segovia*, 31-3-2005, págs. 1, 18. (Con una foto, obtenida por José Luis Armendáriz Sanz).

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. 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.

Anteriormente, en el “**Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos**” (J. Román, F. Román, L. M. Ansola, C. Palma, y R. Ventosa; ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico, Burgos, 1996, 322 páginas; pág. 86), se indicaba la reproducción probable del águila calzada en la cuadrícula 1; posible en la cuadrícula 2; y con diversos grados, en cuadrículas cercanas.

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

En 2005 hubo, que sepamos, cinco nuevas noticias en la comarca:

1) Según informa amablemente la Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas de la Junta de Castilla y León (Consejería de Medio Ambiente) en Burgos, un águila perdicera hembra adulta que estaba siendo seguida por emisor fue localizada el 7 de marzo de 2005, a las 18 h. 0 m., entre Carabias y Cedillo de la Torre (coordenadas UTM 446364, 4587771); y el día siguiente, 8 de marzo, a las 11 h. 0 m., junto a la margen izquierda del barranco de Valugar (coordenadas UTM 450695, 4598066). Se trata de un ave de Hortigüela (valle de Arlanza, Burgos), marcada el 9 de febrero de 2005 y entonces sin pareja. Los registros antes indicados forman parte del regreso de un largo desplazamiento que realizó el águila, por varias provincias, entre febrero y marzo.

2) Juan José Molina Pérez observó un águila perdicera adulta el 25 de marzo de 2005, a las 10 h. 30 m., en Peña Portillo.

3) Daniel Magnenat y Marianne Delacretaz observaron un águila perdicera adulta el 8 de junio de 2005, desde las 18 h. 35 m. hasta las 18 h. 40 m., entre Villavilla de Montejo y Villaverde de Montejo. En sus apuntes, Daniel Magnenat anota:

*“Atraído por los muchos gritos de un águila calzada de fase clara que gira encima de nosotros, tenemos la oportunidad de ver un soberbio adulto de águila perdicera que gira más alta que la pequeña águila. Se remonta cada vez a mayor altura, hasta no ser más que un punto negro que desaparece hacia el sur. Al mismo tiempo llega un águila real adulta. ¡Qué suerte, estas tres especies en cinco minutos!”*

4) Según informa amablemente la Sección de Espacios Naturales y Especies Protegidas de la Junta de Castilla y León (Consejería de Medio Ambiente) en Burgos, un águila perdicera joven del año fue encontrada, herida por disparos, en Fresnillo de las Dueñas (Burgos), *“subiendo a las bodegas”*, el 2 de septiembre de 2005, por José Manuel García, quien avisó a los agentes forestales de la comarca, los cuales la recogieron. El Agente Forestal D. Hilario Pérez Peñas la entregó, el mismo día, en el C.R.A.S. (Centro de Recuperación de Animales Silvestres) “Los Guindales”, de Burgos. Pesó 1'812 Kg.

El ave, después de su recuperación, fue liberada, anillada y provista de dos emisores (uno terrestre y otro vía satélite), el 6 de octubre de 2005, en el Valle de la Cueva (Hortigüela, Valle de Arlanza, Burgos), por la Brigada Móvil de Aranda y Burgos. Miguel Briones Díez, celador de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León en Burgos, escribe el mismo día: *“Sigo sintiendo una rara emoción cuando libero ciertas especies, como es el águila perdicera.”*

El águila fue registrada posteriormente en distintas provincias.

5) Pablo Sanz García observó un águila perdicera adulta en Peña Portillo, el 8 de diciembre de 2005, a las 14 h. ap., *“durante un refuerzo de la vigilancia”*. El ave cicleaba *“a baja altura sobre los álamos blancos”*. Pablo Sanz añade: *“Ese mismo día, vi un águila real adulta sobre Peña Portillo, a más altura que la perdicera”*.

Agradecemos, a todas las personas y entidades citadas, la información proporcionada sobre el tema.

Las novedades anteriores a las citadas aparecieron en las **Hojas Informativas N° 25** (págs. 80-81) y **N° 27** (págs. 149-150). 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) Un mapa sobre la distribución del águila perdicera en Castilla y León, que indica asimismo la antigua reproducción en las hoces del Riaza, ha sido publicado en;

--- Sanz-Zuasti, J.; y Velasco Tejada, T. (2005). **Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**. (Fotografía: Carlos Sánchez). Náyade Editorial. Medina del Campo (Valladolid). 408 págs.

En el mismo libro se indica, citando diversas referencias: “*La evolución de esta rapaz en la provincia de Burgos es dramática y encaminada hacia la extinción. La población reproductora ha pasado de casi 40 parejas en la década de los años 70 a 21-27 parejas en los 80, 17-18 en 1990, 8-9 en 1998 y a tan sólo dos parejas en el 2003 (...)*” Se incluyen datos sobre el descenso en otras provincias de la región, y sobre la situación actual (como resumen, “*en 2003 cría segura sólo en las provincias de Burgos, Salamanca y Zamora (...), habiendo desaparecido como reproductora en Ávila, León, Palencia, Segovia y Soria*”). Y se añade: “*La población de Águila Perdicera en España está sufriendo una tendencia regresiva similar, con una fragmentación y reducción de su área de distribución (...), con un descenso del 35 % a nivel nacional, cifrado en el 55 % para Castilla y León (...)*”.

[Por otra parte, según datos publicados en “*Nos Oiseaux*” y proporcionados amablemente por Daniel Magnenat, para esta especie “*los efectivos nidificantes franceses (...) se reducen cada año (23 parejas en 2002)*”]

En este sentido, resulta elocuente el comunicado de Michel Terrasse, Vicepresidente del FIR y de la LPO, publicado en 1998 en el N° 32 de la revista del Fondo de Intervención para las Rapaces (pág. 23), y titulado “**Aigle de Bonelli. La fin programmée.**” Aporta bastantes datos; e indica asimismo que, si el Estado francés no se dota de medios eficaces, en colaboración con las entidades interesadas, para lanzar un Plan de Acción Nacional dedicado al águila perdicera, entonces, en ese caso, “*debemos anunciar claramente nuestra negativa a continuar fingiendo salvar una especie cuya desaparición está programada.*”]

2) En relación con el Programa Life de Conservación del Águila Perdicera, la Junta de Castilla y León en Burgos ha realizado bastantes actividades de estudio, conservación y divulgación.

Según los datos publicados en distintos medios de comunicación, en esa provincia, y en el año 2005, “*una pareja tiene su hábitat en los Montes Obarenes, mientras que en las Hoces del Alto Ebro y Rudrón sobrevive una hembra, a la que hay que sumar otra en los sabinars del Arlanza*”; y eso parecía ser todo lo que quedaba, el citado año, de la especie en Burgos. (Véase, por ejemplo, el artículo de M. S. “**Salvad el águila perdicera**” [ABC de Castilla y León, 3-7-05, pág. 31; proporcionado amablemente por Alfredo López Hernangómez y por Miguel Briones Díez]. Noticias similares han aparecido en *El Correo de Burgos* (17-4-2005, pág. 16; artículo de Gerardo González, “**El águila perdicera lucha por sobrevivir en un hábitat modificado por el hombre**”; en el *Diario de Burgos* (28-2-2005, pág. 25; artículo de M.I. –ICAL-, “**La Comunidad alberga 17 parejas de águila perdicera, declarada Ave del Año 2005**”) (8-3-2005, págs. 30-31; artículo de I.G. –S.P.C.–, “**El águila perdicera, una especie “muy amenazada” con fuerte protección**”), etc.

Miguel Briones Díez comunica que la última pareja de Burgos no sacó ningún pollo en 2005.

3) 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).

4) La desaparición del águila perdicera de Segovia, posiblemente también de Soria, y “*prácticamente de la meseta norte*”, ha sido comentada 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).

En el “**Libro Rojo de las Aves de España**” (coordinado y editado por Alberto Madroño, Cristina González y Juan Carlos Atienza; Dirección General para la Biodiversidad – SEO/BirdLife, Madrid, 2004, 452 pp.; págs. 154-157), Joan Real aporta asimismo bastantes datos sobre el tema; e indica que “*el Águila-Azor Perdicera ha desaparecido prácticamente de la meseta norte, quedando poblaciones relictuales en Castilla y León, habiéndose fragmentado asimismo en la zona centro y Castilla-La Mancha.*” Comenta también la gran reducción del núcleo de Burgos; y añade que “*durante los años setenta existieron poblaciones boyantes en diversos cañones fluviales de Segovia y Soria, donde prácticamente se ha extinguido (...)*”.

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).

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

##### Nuevas citas:

73) El 9 de octubre de 2004, un águila pescadora comiendo un pez sobre un poste, junto a la carretera entre Maderuelo y Valdearnés, cerca de Maderuelo. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

74) El 13 de marzo de 2005, un águila pescadora en el embalse. A las 10 h. 3 m., está posada junto a cormoranes grandes (fotografiada). Después se observa un intento fallido de pesca. (“*Se va, coge altura, planea ligeramente, se tira en picado y gira en el aire antes de zambullirse. No pesca nada. Se eleva y vuelve a recorrer la zona.*”). Luego, a las 10 h. 56 m., se ve al águila en vuelo, hacia el oeste, llevando un pez en las garras. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

S/n) El 15 de abril de 2005, por la tarde, un águila pescadora (fotografiada) en una zona cercana del sur de Burgos, las charcas de “Las Cristalinas”, cerca de Aranda de Duero. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

75) El 16 de abril de 2005, a las 18 h. 45 m., un águila pescadora sobrevolando el embalse, cerca del puente de Maderuelo. (Pedro Luis Castilla Apolonio).

76) El 30 de agosto de 2005, un águila pescadora junto a la carretera de Valdearnés a Maderuelo, posada en un poste de teléfonos, al lado de la vía del ferrocarril. (Javier Marchamalo de Blas).

77) El 14 de septiembre de 2005, a las 16 h. 30 m., un águila pescadora junto a la carretera de Valdearnés a Maderuelo, posada en un poste de teléfonos, al lado de la vía del ferrocarril. (David Muñoz González, Javier Marchamalo de Blas y María Melero de Blas).

Notas.- 1) De estas 77 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], N° 25 [pág. 82], y N° 27 [págs. 150-153]).

Las 77 citas corresponden a los años 1981, 1986, y todos entre 1990 y 2005 (ambos inclusive). 27 citas, comprendidas entre el 1 de marzo y el 23 de mayo (ambos inclusive), se refieren a la época del paso prenupcial; 44 citas, entre el 14 de agosto y el 19 de octubre (ambos inclusive), a la del postnupcial; y otras seis citas entre noviembre y enero (ambos inclusive), todas ellas en 2002-2003, podrían considerarse como invernales. Se reparten entre los meses de enero (1), marzo (4), abril (15), mayo (8), agosto (7), septiembre (28), octubre (9), 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 (2+2), abril (10+5), mayo (4+4), agosto (1+6), septiembre (12+16), octubre (8+1), noviembre (2+0), y diciembre (3+0).

Águila pescadora en vuelo, sobre las charcas de “Las Cristalinas”. (Fotografía: Javier Vitores Casado. 15 de abril de 2005),

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), N° 25 (pág. 82), y N° 27 (págs. 151-152). En la Hoja Inf. N° 24 se cita, entre otras especies, la gaviota reidora (*Larus ridibundus*). Un nuevo acoso de estas gaviotas a un águila pescadora, a la que querían arrebatarle (sin conseguirlo) un carpín que acababa de pescar, fue registrado por Pedro Torres Expósito en el Parque del Foix (Barcelona), el 28-9-2004 (P. Torres, com. pers.).

50.- \***CERNÍCALO PRIMILLA** (*Falco naumanni*)      C

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

--- Javier Marchamalo de Blas y Juan José Molina Pérez observan, el 15 de julio de 2005, un cernícalo primilla macho cerca de Fuentemizarra (entre Fuentemizarra y Moral de Hornuez).

--- Javier Marchamalo de Blas registra, el 20 de julio de 2005, cinco cernícalos primillas (dos machos adultos y tres hembras o jóvenes) cerca de Maderuelo, enfrente de Myta.

--- Xavier Parra Cuenca informa sobre cernícalos primillas observados los días 8 y 10 de agosto de 2005, “entre Valdevarnés y Campo de San Pedro, sobre todo más cerca de este último”. Añade: “Uno de los días conté más de 10 ejemplares relativamente juntos (muchos se posaban en los rastros)”.

(Véase lo indicado al respecto en las **Hojas Informativas N° 25**, pág. 83, y **N° 27**, pág. 153).

Notas.- 1) Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” (fotografía: Carlos Sánchez; Náyade Editorial; Medina del Campo, Valladolid, 2005; 408 pp.; pág 111), escriben de la especie: “*Después de la cría se producen grandes concentraciones post-nupciales (agosto y septiembre), a veces en localidades muy alejadas de las áreas de nidificación. Las aves acuden a estas zonas de dispersión premigratoria para encontrar en ellas explosiones de insectos (...).*”

2) En el “**Anuario Ornitológico de Madrid 2003**” (editado por Javier de la Puente Nilsson, Javier Pérez-Tris, Ana Bermejo Bermejo y Miguel Juan Martínez; SEO-Monticola, Madrid, 200 pp.), la Escuela Taller Albardín, de Alcalá de Henares, señala, refiriéndose a dicha localidad y al año 2003: “*Como curiosidad destaca la presencia durante los meses de abril y mayo de un macho inmaduro de Cernícalo Vulgar en el silo, que se dedicó a perseguir y atacar a los cernícalos primillas continuamente. Como resultado sólo se quedaron a criar dos de las cinco parejas que iban a hacerlo.*” (“**Lista sistemática 2003**”, pág. 151).

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

En 2005, localicé tres nidos de cernícalo con éxito en la cría (uno en roca y dos en árbol), todos ellos fuera del Refugio. Había al menos cinco pollos en total. Además, en otra zona próxima, vi volar tres cernícalos que podían ser jóvenes del año; pero no logré encontrar el nido, si es que existía.

En las hoces y su entorno había en 2005 más parejas de cernícalo, cuyo posible nido no conseguí localizar. El 4 de mayo, a las 9 h. 36 m., vi una cópula de cernícalos en Peña Rubia, en una oquedad a la derecha del nido N° 5 (sin pollo) de buitre leonado; los dos cernícalos seguían en ese agujero a las 9 h. 50 m., aunque poco después ya no estaban allí.

En primavera también oí o vi al cernícalo en bastantes otros lugares (y especialmente, en Valdecañar). Por otra parte, Daniel Magnenat vio una pareja bajo Peña de la Zorra, el 6 de junio.

Los tres nidos localizados son los siguientes:

--- El N° d-P., en roca, en el que salieron adelante al menos dos pollos. El 21 de julio, ya podían volar, aunque aún frecuentaban el nido.

El mismo nido fue utilizado por los cernícalos en 2004 (comprobé que salieron adelante al menos tres pollos, que el 20 de julio ya se desplazaban andando fuera del nido), y posiblemente también en 1990 (según las observaciones realizadas ese año por José Luis López-Pozuelo García). (Véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 154).

--- El N° b-R., en un chopo, con dos pollos. El 8 de junio, localicé el nido, que estaba ocupado. El 4 de julio, vi dos pollos cubiertos de plumón blanco, y comprobé que no había más. El 6 de julio, observé de nuevo los dos pollos. El 16 de julio, el nido parecía vacío. Está en el sur de Burgos, en el cauce de un arroyo seco, y en la cuadrícula VM30.

El nido es un viejo nido de cuervo, construido en 2002, año en que salieron adelante dos pollos de cuervo (y comprobé que no había más). (Véase la **Hoja Informativa N° 26**, pág. 75).

--- El N° a-P., en una encina. El 10 de junio, vi un único pollo, a punto de volar, que aleteaba mucho. El nido está en una zona cercana del nordeste de Segovia, en la cuadrícula VL68.

El año anterior (2004), el mismo nido fue utilizado con éxito por el búho chico; observé al menos dos pollos de esta especie. (Véase la **Hoja Informativa N°27**, pág. 200).

En esta cuadrícula, la reproducción del cernícalo estaba considerada como “posible”, y la del búho chico no figuraba, 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. 198, 322).

--- Además, en un roquedo de una zona próxima, vi y oí en primavera una pareja de cernícalos; y en verano, el 18 y el 22 de julio, vi tres cernícalos que gritaban, se posaban, etc.; por lo que es posible que la pareja hubiera criado con éxito (¿un pollo, o más bien tres pollos?); aunque no encontré el supuesto nido.

Comentario.- Ya son 23 las cópulas de cernícalo registradas en el Refugio (cinco de ellas por el autor), según los datos que conocemos. Prescindiendo de cuatro sin la fecha exacta, las 19 restantes se reparten entre la segunda quincena de marzo (2) y los meses de abril (3+5=8) y mayo (7+2=9) (los números entre

paréntesis, junto al signo “+”, se refieren a las quincenas primera y segunda de cada mes, respectivamente). Vemos pues que 12 de las 19 cópulas se reparten entre la segunda quincena de abril y la primera de mayo.

Ataques aéreos.- De otras aves al cernícalo.- En los últimos años, se han registrado agresiones, al cernícalo vulgar, por parte de la corneja negra (el 13 de noviembre de 2004, entre las 15 h. 20 m. y las 15 h. 49 m., una corneja acosa a un cernícalo, en las charcas de Berlangas de Roa –Burgos- [Javier Vitores Casado]; el 14 de noviembre de 2004, a las 9 h. 0 m., dos cornejas acosan a un cernícalo, frente a Peña de la Zorra [Sergio Arís Arderiu, Natalia Corcoll Cornet, Marcos Gálvez Martínez, y Bernat Iglesias Pérez]), y del avión roquero (el 24 de mayo de 2005, a las 12 h. 30 m., en La Raya, dos aviones roqueros atacan repetidas veces a un cernícalo vulgar macho; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Del cernícalo a otras aves.- En los últimos años, se han registrado agresiones del cernícalo vulgar a un alimoche adulto (el 18 de julio de 2005, a las 20 h. 43 m. y de nuevo a las 20 h. 49 m.; el cernícalo chillaba; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), a un águila culebrera (filmado en vídeo en 2004, en la ladera de Peña Portillo; Juan José Molina Pérez), a un águila calzada (filmado en vídeo en 2004, entre Montejo y Milagros; Juan José Molina Pérez), a un ratonero (“*posado en lo alto de un árbol*”, el 8 de octubre de 2005, en la zona de Fresnillo de las Dueñas, junto al Duero; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); a un aguilucho pálido que llevaba una presa (el 7 de diciembre de 2004, en las cercanías del aeródromo de Corral de Ayllón [Segovia]; Jorge Andrés Remacha Lorenzo), y a un gavilán macho adulto (el 14 de noviembre de 2004, a las 9 h. 8 m., en la margen derecha del 2º Cañón; José Luis González del Barrio y Jesús Tapia).

Observaciones curiosas.- 1) El 28 de enero de 2005, a las 16 h. 25 m., Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotan una extraordinaria agrupación de unos **500-600 pinzones vulgares** (todo un campo lleno) en las charcas de Villalba de Duero (Burgos). Dos cernícalos vulgares les molestaban.

2) El 1 de mayo de 2005 ap., a las 13 h. 49 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo ve un cernícalo vulgar macho que se levanta con una presa, cerca de la ermita de Hornuez.

3) El 4 de septiembre de 2005, cerca de Alconadilla, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotan: “*Vimos cómo un cernícalo vulgar se comía un saltamontes en un poste (las fotos posteriores nos clarificaron lo que estaba haciendo)*”. Los mencionados ornitólogos envían una curiosa fotografía.

Notas.- 1) Una interesante gráfica (realizada por Juan Prieto Martín) que resume el número de cernícalos vulgares registrados en cada uno de los **censo de otoño**, aparece en el **Informe final** correspondiente a 2005 (pág. 11).

2) Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” (fotografía: Carlos Sánchez; Náyade Editorial; Medina del Campo, Valladolid, 2005; 408 pp.; pág 112), escriben de la especie: “*A la población residente se le suma una importante población invernante y migrante procedente del centro y norte de Europa, concentrando las campiñas de la cuenca del Duero una de las mayores densidades invernales de la Península Ibérica (...)*”. En el mismo libro, se incluyen las hoces del Riaza entre los espacios naturales protegidos donde está presente el cernícalo vulgar.

Mortandad.- Después de la publicación de la Hoja Informativa N° 27, hemos conocido los siguientes casos:

--- El 13 de noviembre de 2004, se encontró un cernícalo vulgar muerto (hembra o joven), cerca de Campo de San Pedro. (Jorge Juan Díaz González, Cristian Cuesta Bello, Javier Herrera Gómez, Enrique Estalrich Melero, y Alberto González Andrade).

--- El 17 de abril de 2005, un cernícalo apareció muerto junto a la puerta de la Casa del Parque, en Montejo de la Vega. Se trata al parecer del mismo ejemplar observado vivo el día anterior en la zona. (Juan José Molina Pérez).

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

Nuevas observaciones:

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

1) El 13 de noviembre, un esmerejón en Fuentelcéspedes (José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera).

2) También el 13 de noviembre, a las 17 h. 38 m., un esmerejón cruza El Campanario hacia V.D.I. y el páramo (Antonio Sanz Carro).

3) El 14 de noviembre, a las 9 h. 15 m., un esmerejón hembra en el sabinar del norte, a unos 500 m. del borde del cortado de Peña Fueros (José Antonio Dávila García).

4) De nuevo el 14 de noviembre, a las 9 h. 28 m., un esmerejón pasa volando sobre los observadores, volando hacia La Raya, y desaparece hacia el páramo (José Javier Gamonal Talens, Isabel Vega Castro, y Antonio Sanz Carro).

5) El mismo día 14 de noviembre, junto a una chopera próxima a Cedillo de la Torre, un esmerejón se lanza “*como un misil*”, de forma “*espectacular*”, “*por unos pajarillos posados en un sembrado cercano*”. “*El ataque es fallido, los pajarillos consiguen escapar y el esmerejón prosigue hacia la chopera*”. (Jorge Juan Díaz González, Cristian Cuesta Bello, Alberto González Andrade y David Grijalvo Belmonte).

S/n) También el 14 de noviembre, a las 17 h. 20 m., y fuera del área de estudio, un esmerejón cruza la carretera entre San Esteban de Gormaz y Burgo de Osma (Soria), cerca de esta última localidad (Sergio Arís Arderiu, Natalia Corcoll Cornet, Marcos Gálvez Martínez, y Bernat Iglesias Pérez).

S/n) El 11 de diciembre, a las 16 h. 50 m., y también fuera del área de estudio, es fotografiado un esmerejón hembra en las charcas de Berlangas de Roa (Burgos) (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

S/n) El 24 de diciembre, un posible esmerejón fotografiado en las charcas de Villalba de Duero (Burgos) (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Año 2005.- 1) El 12 de noviembre, entre las 8 h. 30 m. y las 10 h. 0 m., un esmerejón hembra junto al comedero de Campo de San Pedro (Javier Herrera Gómez, Enrique Estalrich Melero, y María Elena Gata Morán).

2) El 14 de noviembre, a las 13 h. 31 m., en un monte próximo a Moral de Hornuez, un esmerejón hembra ataca sin éxito a un bando de pájaros (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, y Juan José Molina Pérez).

3) El 8 de diciembre, entre las 13 h. y las 14 h., un esmerejón en Peña de la Zorra (Jesús Hernando Iglesias).

4) El 28 de diciembre, un esmerejón macho en “Las Cabezas”, cerca de Valdevacas de Montejo (Paloma Fraguío Piñas, José Luis López-Pozuelo García y Yolanda Marcos Aparicio).

Notas.- 1) Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” (fotografía: Carlos Sánchez; Náyade Editorial; Medina del Campo, Valladolid, 2005; 408 pp.; pág 113), indican que “*la Meseta Norte es la principal área de invernada para la especie en España, especialmente Tierra de Campos (...)*”.

2) Carlos Palacín Moya, en el “**Atlas de las Aves Invernantes de Madrid 1999-2001**” (editado por Juan Carlos del Moral, Blas Molina, Javier de la Puente y Javier Pérez-Tris; SEO-Monticola y Comunidad de Madrid; Madrid, 2002, 397 pp.; pág. 126), señala del esmerejón que “*sus preferencias de hábitat coinciden, básicamente, con el patrón observado para el resto de España: selecciona los medios agroesteparios, evitando las zonas de montaña y los paisajes forestales (...)*”.

53.- **ALCOTÁN** (*Falco subbuteo*) N(¿1?,3) [n([2])]

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2005.- A) Jesús Hernando Iglesias observa la cópula de dos alcotanes, en una cable del tendido eléctrico próximo a una chopera, entre Fuentemizarra y Campo de San Pedro, en la primavera (ap. en mayo).

Unos meses después, Juan José Molina Pérez ve, en las choperas de la zona, un nido de córvidos (¿podía haber sido usado por el alcotán?).

[Estos datos corresponden a la cuadrícula 30TVL58, donde la reproducción del alcotán está señalada como “*posible*” 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).]

B) En Barahona del Fresno (Segovia), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anota:

--- El 20 de agosto.- A las 13 h., “*un alcotán acosa a un milano real que pasa volando*”. “*Por la tarde, en el mismo sitio, veo dos alcotanes posados en árbol seco.*”

--- El 28 de agosto, con Fernando Ávila.- “*Un alcotán acosa a un joven de azor que pasa por su territorio*”. “*Al poco tiempo se une al acoso otro alcotán*”. “*Ante este comportamiento buscamos por los alrededores con los prismáticos y detectamos un nido en un chopo con dos pollos de alcotán. Tienen todavía restos de plumón.*”

--- El 4 de septiembre, con Juan Luis Galindo Estévez.- “*En el nido de los alcotanes vemos solamente un pollo que parece totalmente emplumado (no hay rastro del otro). También vemos un adulto en los alrededores.*”

[Estos datos corresponden a la cuadrícula 30TVL57, donde la reproducción del alcotán está señalada como “*posible*” 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).]

Nótense las fechas relativamente tardías, incluso para el alcotán. Cosme Morillo Fernández, en su “**Guía de las Rapaces Ibéricas**” (ICONA, Madrid, 1976, 230 pp.; pág. 224), no señala pollos en nido después de agosto. Otros libros publicados posteriormente coinciden en ello.

Juan Antonio Fernández, en su libro “**Doñana**” (ed. Olivo, Sevilla, 1974; 255 pp.), incluye interesantes anotaciones y fotografías (págs. 65-77) sobre el desarrollo de un nido de alcotán que fue estudiado y filmado allí (“*en la región de Charco del Toro, uno de los rincones más apartados de la Reserva*”) en el verano de 1968. El nido fue descubierto el 15 de julio. El 1 de agosto “*nacieron dos pollitos*”. Cinco días después, sólo quedaba un pollo. El 2 de septiembre, el pollo superviviente, llamado “*Ginesito*”, seguía en el nido, ya prácticamente emplumado. Voló poco tiempo después.

C) Xavier Parra Cuenca observa dos alcotanes en el barranco de la Retuerta, el 15 de agosto.

Otras citas de la especie, en 2005, se deben a Daniel Magnenat, Juan José Molina Pérez, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, y otros.

Notas.- 1) 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.

En el mismo libro, Carlos Palacín Moya indica (págs. 200-201) que “*la mitad norte [de España] alberga más del 80 % de esta población, especialmente en Castilla y León (26-35 %) (...)*”. Estos datos son recogidos por Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” (fotografía: Carlos Sánchez; Náyade Editorial; Medina del Campo, Valladolid, 2005; 408 pp.; pág 114); donde se añade que el alcotán tiene, en dicha comunidad, “*las poblaciones más densas en el suroeste de Burgos*”.

Anteriormente, en el “**Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos**” (J. Román, F. Román, L. M. Ansola, C. Palma, y R. Ventosa; ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico, Burgos, 1996, 322 páginas; pág. 92), se indicaba la reproducción probable del alcotán en la cuadrícula 2; la reproducción posible, en la cuadrícula 1; y la reproducción con diversos grados en cuadrículas cercanas.

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

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 158.

Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” (fotografía: Carlos Sánchez; Náyade Editorial; Medina del Campo, Valladolid, 2005; 408 pp.; pág. 374), recogen otras observaciones de cernícalo patirrojo en distintas provincias de la región; incluyendo una por el norte de Burgos (“*una hembra en la balsa de riego de Treviño (Álava-Burgos) el 22 de enero de 2002*”; publicado por F. Ruiz de Temiño en el “**Noticiero Ornitológico**” de “*Ardeola*” [Vol. 49 (1), 2002, pág. 184]), y ninguna en Segovia.

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

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

Una interesante recopilación de la información conocida sobre la especie, en Castilla y León, ha sido publicada por Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” (fotografía: Carlos Sánchez; Náyade Editorial; Medina del Campo, Valladolid, 2005; 408 pp.; págs. 374-375). Los mencionados ornitólogos indican que “*seguramente su presencia resulte habitual todos los años en Castilla y León, en las zonas y épocas apropiadas.*”

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

También el último año pude seguir haciendo 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 2005, hubo un solo nido con éxito en la cría, en el que llegaron a volar tres pollos. El nido fue localizado y seguido también por el guarda Jesús Hernando Iglesias y por otros observadores. Vi bien los 3 pollos en unos cinco días distintos del mes de mayo. El día 14, aún tenían plumón blanco. El día 23, ya estaban emplumados. El 28 de mayo, al parecer no volaban aún. El 2 de junio, Daniel Magnenat vio volar los tres pollos, que gritaban mucho, con los dos adultos. El 3 de junio, vi de nuevo los tres pollos en el nido, donde casi con seguridad habían pasado la noche; no los vi volar. El 6 de junio, vi nuevamente los tres pollos en el nido. Sin embargo, ese mismo día 6 de junio, Daniel Magnenat observó cómo “*los jóvenes y un adulto revoloteaban todo a lo largo del cortado.*” Algo después, el 17 de junio, Pablo Sanz Trillo fotografió dos de los halcones jóvenes sobre Peña Portillo, y envió amablemente la fotografía.

También el año anterior, 2004, fue éste el único nido con éxito en la cría, y también ese año llegaron a volar tres pollos. Véase lo anotado al respecto en la **Hoja Informativa N° 27**, págs. 159-161.

En 2005, hubo otros territorios ocupados por halcones (incluyendo al menos unas dos o tres parejas más, y posiblemente también algún halcón solo), donde no hubo reproducción con éxito.

También en 2005, María Melero de Blas observó la cópula de una pareja de halcones el 11 de marzo, a las 18 h. ap.

Con estos datos, ya son 26 las cópulas de halcones registradas y fechadas en la zona (25 vistas y una sólo oída), según la información que conocemos. Estas 26 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, 10 (5+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 26 citas, 24 han tenido lugar entre los días 15 de febrero y 13 de abril (ambos inclusive), y 23 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*”.

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.- Después de la aparición de la Hoja Informativa N 27, en las hoces del Riaza (e inmediaciones) se han registrado ataques del halcón peregrino a las siguientes especies de aves:

Buitre leonado.- El 25 de mayo de 2005, a las 9 h. 25 m, en Peña de la Zorra, un halcón ataca claramente a un buitre en vuelo (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Águila real.- El 2 de junio de 2005, un halcón peregrino y después un cuervo hostigan a un águila real adulta que lleva un conejo en las garras, entre Peña de la Zorra y El Casuar (Daniel Magnenat).

Además, se registró una escaramuza en vuelo entre un halcón y una chova piquirroja (el 13 de noviembre de 2004, a las 17 h. 37 m., en Peña de la Zorra; Sergio Aris Arderiu, Natalia Cornoll Cornet, Marcos Gálvez Martínez, y Bernat Iglesias Pérez); así como el ataque de un halcón a un cuervo (el 27 de mayo de 2005, cerca del viaducto; comunicado por Jesús Hernando Iglesias).

En el Refugio, y en los dos últimos años, se han anotado asimismo ataques al halcón por parte de la chova piquirroja (el 27 de mayo de 2005, a las 6 h. 40 m., en Peña Rubia, dos chovas acosan a un halcón que vuela gritando; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo),

También en 2005, pero en otras zonas de la provincia de Segovia, Alfredo López Hernangómez registra ataques de los aviones roqueros al halcón peregrino, en el siguiente e interesante trabajo:

--- López Hernangómez, A. (2006). **Sobre la reproducción del Buitre Leonado (*Gyps fulvus*) en los acantilados del río Cega. Segovia, 2005.** Trabajo inédito. 19 págs. (Pág. 5).

Por otra parte, y en lo relativo a las capturas de presas, después de la aparición de la anterior Hoja Informativa, pueden destacarse las siguientes observaciones:

--- El 13 de noviembre de 2004, a las 16 h. 52 m., en Peña de la Zorra, los dos halcones intentan cazar sin éxito un pájaro pequeño. (Jorge Aguilar Bosch, Sergio Aris Arderiu, Natalia Cornoll Cornet, Marcos Gálvez Martínez, Bernat Iglesias Pérez, y Carolina López Martín).

--- El 13 de marzo de 2005, en Peñalba, los dos halcones intentan cazar sin éxito un pájaro pequeño. Antes, uno de los halcones fue visto comiendo una presa (¿un posible roedor?). (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

--- El 28 de mayo de 2005, en Peña Portillo, un halcón ataca a una paloma blanca, que llega a chocar con un chopo. (Pablo Sanz Trillo).

Notas.- 1) Pueden verse referencias y comentarios sobre la interacción del halcón con cuervos y buitres y otras especies de aves, así como sobre la alternancia de nidos, en la Hoja Informativa N° 27, págs. 160-161.

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 **cernícalo** (¿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 diez años comprendidos entre 1996 y 2005 (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) y en 2005 (de nuevo 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** (N° 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 N° B-P.Z., en 1994; véanse las **Hojas Informativas N° 21**, pág. 2, y **N° 22**, pág. 26).

XII) --- El nido N° 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** (N° 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 N° A-B.R., donde el halcón crió con éxito en 1988 (dos pollos); y el **cuervo** (N° II-B.R.) crió con éxito en 1992 (cuatro pollos). En el mismo nido, el **alimoche** (N° A-B.R.) crió en los doce años

comprendidos entre 1994 y 2005 (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 cinco años restantes (2000, 2001, 2003, 2004, y 2005). 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).

2) 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 88, de los que 70 han tenido éxito en la cría alguna vez, como se indicó en el apartado sobre esta especie.

3) La grabación de la voz de un halcón en Montejo fue presentada, por Luis Miguel Domínguez Mencía, en el programa “*Hoy por hoy*”, de la cadena SER, para toda España, el lunes 14 de marzo de 2005.

4) En las charcas de “Las Cristalinas” (Aranda de Duero, Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan, el 2 de abril de 2005, dos chorlitejos chicos que “echan de su zona de cría a un andarríos grande”; y son acosados por un halcón sacre (*Falco cherrug*), escapado de un centro de cetrería, que fue fotografiado.

En las charcas de Berlangas de Roa (Burgos), fue visto asimismo el halcón sacre (*Falco cherrug*), el 8 y el 29 de octubre de 2005 (también por Javier Vitores Casado; el primero de esos días fue fotografiado de nuevo), y el 15 de noviembre de 2005 (por Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, Alfonso Lario Doylataguerra, y Juan José Molina Pérez).

5) La presencia del halcón peregrino en las hoces del Riaza aparece citada en el siguiente libro:

--- Sanz-Zuasti, J.; y Velasco Tejada, T. (2005). **Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**. (Fotografía: Carlos Sánchez). Náyade Editorial. Medina del Campo (Valladolid). 408 págs. (Págs. 116-117).

En la misma obra, aparece una foto de un halcón “*criando en un viejo nido de Águila Perdicera*”. Se señala que “*la población de halcones de Castilla y León es una de las más numerosas de la Península (...)*”; y se añade: “*Aunque se desconoce la tendencia regional de esta población, los seguimientos de algunas poblaciones indican una tendencia negativa con la pérdida de territorios históricos, sobre todo en provincias como Ávila, Segovia y Soria con una reducción de casi el 50 % (...)*”. Se apuntan variadas causas, desde la contaminación química hasta la electrocución en líneas eléctricas; pasando por la expoliación de nidos (“*a pesar de las campañas de vigilancia de nidos*”), la caza ilegal, “*las molestias durante la época de cría*”, y la posible influencia del búho real. Se incluyen los datos del censo regional de 2002, que da 22 parejas en toda la provincia de Segovia (y 24 en Soria, y 60 en Burgos).