

#### E) El comedero de buitres.

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

Año 2001.- 180 aportes (en 159 días), con un total de 1.385 cadáveres (ocho caballos, cinco vacas [terneros], un jabalí, 1.201 cerdos [incluyendo tres lechones], 169 ovejas [incluyendo tres carneros y tres corderos o lechazos], y un perro).

Año 2002.- 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.- 155 aportes (en 137 días), con un total de unos 314 cadáveres (trece caballos [nueve caballos y cuatro yeguas, una de ellas pequeña], un burro, unos 276 cerdos [incluyendo 114 grandes, 17 pequeños, y unos 59 lechones], 23 ovejas, y un corzo).

Año 2007 (hasta el 18 de octubre).- 117 aportes (en 108 días), con un total de 189 cadáveres enteros (nueve caballos [cinco caballos y cuatro yeguas], una cría de burro [un “buche”], 164 cerdos [incluyendo 121 grandes, y 17 pequeños], siete ovejas [dos ovejas y cinco lechazos], un perro, seis corzos, y un rayón [cría de jabalí]), además de restos de al menos otros 10 cadáveres (lechazos).

Los dos burros muertos de los años 2006 y 2007 son el octavo y el noveno, respectivamente, que se llevan al comedero. Se trata de una burra aportada por Miguel Ángel Herrera, de Aranda de Duero, el 8 de febrero de 2006; y de un burro pequeño (una cría, “buche”) aportado por Santos González, de Aranda de Duero, el 28 de marzo de 2007. En ambos casos, el transporte fue realizado por el guarda Jesús Hernando, de WWF/Adena. Pueden verse los datos sobre los siete burros anteriores en la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 116.

El corzo muerto de 2006 (una hembra, de unos 30 kg.) fue llevado al comedero en la tarde del 28 de diciembre del citado año, por el guarda Jesús Hernando Iglesias, del WWF/Adena. Fue traído por Esaú Escolar Santos, agente forestal de Aranda de Duero (Burgos). La corza había sido atropellada cerca de Aranda, al parecer en el Monte Hermoso.

En carreteras de zonas relativamente cercanas al Refugio, hemos tenido noticias de cuatro corzos atropellados: uno en 2001 y otro en 2002 (véase la **Hoja Informativa N° 26**, pág. 122), y dos ejemplares en 2006 (una cría del año, y la hembra antes señalada; véase la **Hoja Informativa N° 30**, pág. 123). También ha habido datos sobre un corzo atropellado por el tren en 2005 (véase la **Hoja Informativa N° 30**, pág. 123).

Al comedero de buitres de Montejo, se han llevado hasta ahora diez corzos: dos ejemplares (al parecer, una hembra y una cría ya crecida, macho y casi tan grande como la madre), que habían muerto ahogados en el río, el 9 de febrero de 1998 (véase la **Hoja Informativa N° 23**, pág. 53); una hembra (con leche en la ubre), que había muerto ahogada en el sur de Burgos, el 9 de septiembre de 1999 (véase la **Hoja Informativa N° 24**, pág. 93); una hembra, que había sido atropellada cerca de Aranda de Duero, el 28 de diciembre de 2006, como antes se indicó; y seis ejemplares que habían muerto ahogados en el sur de Burgos, en mayo de 2007 (cuatro, tres machos y una hembra, el día 3; y dos más el día 8), que fueron proporcionados por los agentes medioambientales y celadores de la Junta de Castilla y León en Aranda de Duero.

De esta forma, el global del comedero, desde el 1-1-1975 hasta el 18-10-2007 (ambos días inclusive), asciende a 2.294 aportes (en 2.073 días), con un total de unos 8.219 cadáveres enteros (unos 5.058 cerdos [5.001, más unos 57 lechones], 2.867 ovejas, 86 caballos, 79 vacas, 21 perros, 16 cabras, 11 mulos, nueve burros, diez corzos, siete jabalíes, un ciervo, tres gatos, dos pavos, 48 gallinas y un pato –ánade real-); además de restos incompletos de diez lechones y de otras 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, Jesús Hernando Iglesias, Maximiliano Hernando Iglesias, Juan Manuel Hernando Encinas, Juan Carlos Hernando Vicente, y Manuel Miguel Abajo), Grajera –Segovia- (picadero “La Hípica”), Riaza –Segovia- (picadero “La Vereda”), Aranda de Duero –Burgos- (José Enrique Arnaiz, Roberto Cepero Peña, Sabino Cilleruelo Herrera, Esaú Escolar Santos y Manuel Fernando Núñez Pérez y otros Agentes Forestales y Celadores de la Brigada de Aranda (de la Junta de Castilla y León), Benito de la Fuente Gutiérrez, Jesús María García Bravo, Carlos García Peñalba, Santos González, Miguel Ángel Herrera, Óscar Muñoz, picadero “La Galinda”, José Luis Sanz, y Pedro Tobes Caro), Fresnillo de las Dueñas –Burgos- (Cooperativa Agrícola y Ganadera “San Isidro”), Fuentelcésped –Burgos- (Bernardino González), Milagros –Burgos- (Jesús Ángel Melero de Blas), Navas de Oro –Segovia- (Juan Chaparro Sastre), Pardilla –Burgos- (Vicente Nieto-Márquez Herrera), San Miguel de Bernuy –Segovia- (Mariano Martín Benito), Quintana del Pidio –Burgos- (Álvaro López, y Vicente Carpintero García), Riaza –Segovia- (José Andrés Blasco Pascual [Presidente de “La Tinada del Cadagua”, Club Hípico Deportivo], y José Miguel Gil Sanz), Turrubuelo –Segovia- , Vadocondes –Burgos- (Bernardino González), y Zazuar –Burgos- (S.A.T. nº 322), y de varios picaderos (“La Galinda” –Aranda de Duero-, “La Hípica” –Grajera-, y “La Tinada del Cadagua” y “La Vereda” –Riaza-); así como de bastantes naturalistas de otras localidades (incluidos Joachim Griesinger [director de Reisen in die Natur], e “*Inventarios Naturales*”). (Otros naturalistas autorizados por WWF/Adena para observar festines en 2006 fueron, por orden cronológico, Juan Carlos Muñoz Robredo, Juan Antonio Rodríguez Llano, el citado Joachim Griesinger y otros con Reisen in die Natur, Antonio Cavadas Sanz, José María Díez Laplaza, Philippe y Pierrette Benzi, Juan José Carmona Moreno, personal de CODINSE, Bruno Chacón Espinosa, y José Ramón Martín Zaforas).

Es justo reconocer y agradecer también, y de manera muy especial, la extraordinaria y callada labor desarrollada constantemente por Jesús Hernando Iglesias, guarda de 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 siete últimos años, 2001-2007, Juan José Molina Pérez [2001 y 2002], Pilar Martín Miguel [2003], Pablo Sanz Trillo[2004], David Muñoz González [2005], Iván García Izquierdo [2006], y Miriam Domingo García [2007], 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 2007, por 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. En este sentido, D. Francisco Díaz Bayo, alcalde de Fuentelcésped, me estuvo enseñando amablemente, el pasado 2 de agosto de 2007, el antiguo muladar del pueblo, donde aún podían verse bastantes huesos ya muy viejos.]

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

-- En **2005**, a los casos reseñados en la **Hoja Informativa N° 29** (págs. 117-118) se deben añadir los dos siguientes, que figura en la memoria amablemente enviada por el WWF/Adena (“**Informe anual. Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2005**”; 187 pp.; págs. 15-16):

i) **3-4-2005.** Un buitre leonado inmaduro o subadulto, de dos o tres años, muerto por colisión, en el tendido próximo a Valdevarnés. Encontrado por Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas, guarda y conservadora de WWF/Adena en el Refugio, respectivamente.

j) **15-6-2005.** Un milano negro (el cadáver estaba entero, pero no del todo reciente, con gusanos), en el tendido próximo a Corral de Ayllón. Encontrado por Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas, guarda y conservadora de WWF/Adena en el Refugio, respectivamente.

En la mencionada memoria de WWF/Adena se indica asimismo que “*en octubre de 2005, se procedió a la modificación de una de las torretas problemáticas del tendido de Corral de Ayllón*”.

-- Después de la aparición de la **Hoja Informativa N° 29**, y según la información que hemos recibido hasta el momento, se han registrado, al menos, los siguientes datos de aves muertas bajo los tendidos:

a) **7-3-2006.** Un buitre leonado adulto, reciente, muerto por colisión, en el tendido próximo a Campo de San Pedro (entre los postes 0 y 1). Estaba comido por zorro, corneja, etc. Encontrado por Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas, guarda y conservadora de WWF/Adena en el Refugio, respectivamente.

b) **3-4-2006.** Un buitre leonado joven, muy reciente, muerto por electrocución, cerca de la presa de Linares (“*en la sexta torreta, coincidiendo con un vallejo, empezando por la tierra al lado de la cantera*”). Encontrado por Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas, guarda y conservadora de WWF/Adena en el Refugio, respectivamente. Recogido el mismo día por Luis Mira López, agente medioambiental del Parque Natural.

c) **6-10-2006.** Un buitre leonado subadulto, muerto por colisión, en el tendido próximo a Campo de San Pedro. Encontrado por Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas, guarda y conservadora de WWF/Adena en el Refugio, respectivamente.

d) **7-11-2006.** Un búho real, al parecer joven del año, muerto por electrocución, cerca de “*la carretera de Maderuelo hacia Campo de San Pedro, pasada la fábrica Myta y aproximadamente a 1 km. de Valdevarnés*”, en una de las torres del tendido eléctrico que cruza dicha carretera, “*concretamente la primera que queda a la izquierda una vez pasada la carretera*”. Encontrado por Sergio Aris Arderiu, quien obtuvo alguna foto del búho “*colgado de la torre*”; foto incluida en su excelente informe (de 30 páginas, más un CD de fotos). Tal como indica Sergio Aris, el búho “*parece un joven del año y no debe de llevar mucho tiempo enganchado*”. (Puede verse una foto en la página 277).

e) **14-2-2007.** Dos buitres leonados, “*uno muerto previsiblemente por electrocución [bajo la torreta 33] y otro por colisión [entre las torretas 0 y 1]*”, en el tendido próximo a Campo de San Pedro. Encontrados por Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas, guarda y conservadora de WWF/Adena en el Refugio, respectivamente.

f) **30-3-2007.** Un buitre leonado, subadulto, reciente, muerto en un tendido próximo a Pardilla (Burgos). Encontrado, siguiendo las indicaciones de un lugareño, por Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena. Jesús Hernando y María Melero recogieron el cadáver y lo entregaron el mismo día en la Casa del Parque.

g) **11-10-2007.** Un buitre leonado adulto, muerto por colisión, en el tendido eléctrico de Campo de San Pedro. Encontrado por María Melero de Blas, técnico de WWF/Adena en el Refugio.

Los dos primeros casos fueron reseñados en el “*Bolegyps*” N° 35, de abril de 2006 (“**Nuevos accidentes en tendidos**”; pág. 1). El tercer caso apareció en el “*Bolegyps*” N° 38, de octubre de 2006 (“**Nuevo accidente en el tendido de Campo**”; pág. 2). El caso del 7-11-06 apareció en el **Informe final del censo de otoño** de 2006 (pág. 15). Los casos del 14-2-07 se publicaron en el “*Bolegyps*” N° 40, de febrero de 2007 (“**Dos accidentes más**”; pág. 1). El caso del 11-10-07 se publicó en el “*Bolegyps*” N° 44, de octubre de 2007 (“**Tres años de la remodelación del tendido de Campo de San Pedro**”, pág. 2). Agradezco, a María Melero de Blas y a Jesús Hernando Iglesias, del WW/Adena, la información adicional facilitada amablemente sobre estos buitres.

Por otra parte, tal como refleja WWF/Adena en su Memoria anual correspondiente a 2006, en otras nueve ocasiones de ese año se realizaron prospecciones de los tendidos (por María Melero, Jesús Hernando e Iván García), sin encontrar aves muertas.

Agradecemos, a las personas que se mencionan en las relaciones anteriores (y en particular, a María Melero de Blas -Técnico de WWF/Adena en el Refugio- y a Sergio Arís Arderiu –participante en el censo de otoño-), todos los informes realizados sobre sus prospecciones de los tendidos. Algunos de estos informes son muy detallados.

WWF/Adena ha hecho pública una nota con datos sobre la mortandad reciente, y ha solicitado nuevas medidas para solucionarlo, tal como se ha reflejado en:

--- El Adelantado de Segovia (2006). **Campo de San Pedro. / Adena pide medidas para evitar la mortandad de aves en el cableado.** *El Adelantado de Segovia*, 31-10-2006, pág. 20.

--- El Norte de Castilla (2006). **Segovia. / WWF/Adena considera que Unión Fenosa debe frenar la muerte de aves en el entorno del Refugio. / El tendido eléctrico de Campo de San Pedro es el de mayor siniestralidad. / La organización ecologista denuncia cinco muertes de aves en dos años.** *El Norte de Castilla* (ed. de Segovia), 1-11-2006.

--- Quercus (2007). **Victimas de un tendido ya corregido.** *Quercus*, 251: 66.

La noticia también apareció, en parecidas fechas, en distintas páginas web o sitios de Internet (por ejemplo, en “*El Economista*”, “*Europa Press*”, “*Terra Actualidad*”, “*Zona Verde*”, etc.).

[**Total** de aves muertas, debido a los tendidos eléctricos, mencionadas aquí: Como mínimo, ocho buitres leonados –dos sin indicar la edad, dos adultos, dos subadultos, un inmaduro o subadulto, y un joven; cinco cerca de Campo de San Pedro, uno cerca de Valdearnés, uno cerca de la presa de Linares, y uno cerca de Pardilla-, un milano negro –cerca de Corral de Ayllón-, y un búho real –cerca de Valdearnés-.]

Total de aves muertas encontradas en el tendido de Campo después de su última modificación (en el verano / otoño de 2004; concluida hacia octubre de 2004).- Seis buitres leonados (uno de ellos adulto, y otro subadulto), un alimoche joven del 2º año y una cigüeña blanca.

(Véase el **Bolegyps** Nº 44, pág. 2. Véanse también la **Hoja Informativa** Nº 29, págs. 117-118, y las referencias citadas allí.)

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 288 aves (incluyendo 252 rapaces), de 19 especies distintas (12, de rapaces): 163 buitres leonados, 38 ratoneros, 21 milanos reales, dos milanos negros, 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, cuatro búhos reales, una lechuza, cuatro cigüeñas blancas, una avutarda, doce cuervos, dieciséis cornejas, una grujilla, 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 215 de estas aves (incluyendo 181 rapaces, de las que 111 son buitres leonados). De ellas, 132 aves (incluyendo 110 rapaces, de las que 68 son buitres leonados) han muerto en los once últimos años, después del aislamiento parcial realizado en 1995. Y ocho de estas aves (seis buitres leonados, un alimoche, y una cigüeña blanca) han muerto después de la modificación realizada en el verano / otoño de 2004 (véase la **Hoja Informativa** Nº 29, págs. 118-119).

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 de WWF/Adena en el Refugio, las repoblaciones con especies autóctonas, y bastantes otras actuaciones de WWF/Adena.

Existe bastante información sobre estas actividades en las publicaciones de 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; así como la Asociación Cultural “Virgen del Val”, de Montejo de la Vega. (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° 29** (ver pág. 119), hemos tenido noticias de los siguientes casos (en el Refugio o en zonas próximas):

1) El 5 de mayo de 2006, un buitre leonado “*observado herido en Carralanga, en Maderuelo*” fue “*recogido por agentes del SEPRONA*” y “*comunicado a Jesús Hernando*”. (Reseñado por WWF/Adena, al igual que los restantes casos registrados por la asociación, en su “**Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2006**”; págs. 26-27).

2) El 6 de septiembre de 2006, un buitre leonado encontrado herido en el comedero de Campo de San Pedro, por Javier Marchamalo de Blas, fue entregado en Boceguillas. (Reseñado en el Informe anual de WWF/Adena antes aludido, pág. 27).

3) Un buitre leonado adulto cogido por el ala derecha bajo una cerda muerta, e incapaz de volar, en el comedero de buitres. Fue visto en la mañana del 4 de noviembre de 2006, por Jesús Hernando Iglesias, guarda del Refugio (del WWF/Adena); quien avisó a Luis Mira López, guarda del Parque Natural (de la Junta de Castilla y León); los dos guardas cogieron el buitre y lo metieron en la caseta del comedero. Por la tarde, Jesús Hernando subió de nuevo al comedero, con Adrián, para darle de comer al buitre.

El 5 de noviembre, el buitre fue recogido por Jesús Hernando, junto con Juan Prieto Martín y Juan Carlos Rincón García. El mismo día, el buitre fue trasladado al centro de recuperación “Los Lavaderos”, de Segovia, por el guarda Luis Mira López (de la Junta de Castilla y León), junto con Jesús Hernando.

S/n) El 29 de abril de 2007, la Junta de Castilla y León liberó en Montejo buitres leonados procedentes al parecer del Centro de Recuperación “Los Lavaderos”, de Segovia.

S/n) Un buitre leonado cayó en el colchón de agua de la presa, hacia el 25 de junio de 2007. Salió gracias a las facilidades dadas por el personal de la Confederación Hidrográfica del Duero, a quien agradecemos la información sobre el caso.

4) Un buitre leonado adulto que cayó en Entrambas Aguas (al oeste del Refugio), y que no volaba, recogido el 14 de agosto de 2007 ap., por personal de la Casa del Parque Natural.

5) Un buitre leonado joven del año, caído en la zona de Bercimuel (Segovia), ap. el 12 de octubre de 2007. No volaba. Tenía al parecer una anilla de metal en la pata izquierda. Los chiquillos del pueblo le dieron de comer. Dos agentes de la Junta de Castilla y León lo recogieron el sábado 13 de octubre, para su traslado al Centro de Recuperación “Los Lavaderos”, de Segovia. (Comunicado por los Dres. M<sup>a</sup> Carmen Escribano Ródenas y Juan Martos Quesada, y su hijo Juan Jesús. M<sup>a</sup> Carmen Escribano envía amablemente cinco fotos del ave.)



Buitre leonado joven del año, que no volaba, recogido en Bercimuel (Segovia). (Fotografía: Juan Jesús Martos Escribano. 13 de octubre de 2007).

6) Un buitre leonado adulto, con el ala izquierda colgando, que no volaba, recogido junto al comedero de Campo de San Pedro, el domingo 14 de octubre de 2007, por Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF/Adena) y Juan José Molina Pérez. Fue atendido también por María Melero de Blas, técnico de WWF/Adena en el Refugio. El buitre estaba muy flaco (pesó menos de 6 Kg.), y parecía bastante debilitado. Fue entregado a Misael de Domigno Cabestrero, agente de la Junta en Aranda, para su traslado al Centro de Recuperación “Los Guindales”, de Burgos. Ingresó en ese centro el día siguiente, y murió muy poco después de llegar (el mismo día). Según la información amablemente facilitada por personas de la Junta, el buitre tenía aspergilosis.

G.3) La mortalidad de buitres.- Además de los buitres muertos en los tendidos eléctricos de zonas próximas (apartado F) o en los parques eólicos cercanos, y de los pollos muertos en los nidos (o bajo los nidos), después de la aparición de la **Hoja Informativa N° 29** (ver págs. 119-122) hemos tenido noticias de la muerte de 64 buitres leonados (uno en diciembre de 2005 en una zona próxima, catorce más en 2006 –con lo que se elevan a 17 los casos de ese año-, y 49 en los diez primeros meses de 2007 [sin contar otros en zonas más alejadas]), en las hoces del Riaza e inmediaciones:

G.3.A) El 30 de diciembre de 2005, Luis Mira López, guarda del Parque Natural, encontró un buitre leonado muerto “*en la antigua N-I, entre Fuentespina y Milagros, previsiblemente por un golpe*” (provincia de Burgos). La información anterior aparece en:

--- WWF/Adena (2006). **Informe anual. Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2005.** Informe inédito. 187 págs. (Pág. 28).

Comentario sobre buitres atropellados en carreteras.- En el mismo trabajo (pág. 27) aparecen más datos sobre el buitre leonado adulto muerto encontrado en febrero de 2005, en un talud de la autovía A-I en el término de Milagros (junto al puente que cruza la carretera de Campillo de Aranda, en la provincia de Burgos), que se reseñó en la **Hoja Informativa N° 29** (pág. 120). Este buitre había sido hallado por José Luis Melero, el 8 de febrero, “*previsiblemente arrollado por un camión*”.

No son los primeros buitres atropellados en carreteras, de los que tenemos noticias en la zona. En efecto, a primeros de noviembre de 1986, el guarda Hoticiano Hernando Iglesias, de WWF/Adena, informó sobre un buitre leonado muerto en una cuneta de carretera, entre Fuentelcésped y la antigua N-1 (provincia de Burgos). Siguiendo sus indicaciones, José María Santiago Sáez y otros naturalistas (Ernesto García-Muñoz, Antonio Fernández, Francisco Hernández, y Alicia Pérez) encontraron el cadáver, en el Km. 1'8 de la carretera comarcal de Burgos 932, justo en el arcén (el arcén sur), el 7-12-86; era un buitre inmaduro, que creen fue atropellado, y que llevaría como máximo muy poco más de cuatro o cinco semanas muerto. (Véase la **Hoja Informativa N° 16**).

Además, el 29 de enero de 1991, los guardas Javier Martín Portal y Nicolás Herrera Bravo encontraron, en el límite de los términos de Torregalindo y Moradillo de Roa (provincia de Burgos), en el borde de la carretera C-603 (Km. 92), un buitre leonado posiblemente inmaduro, que pudo haber muerto atropellado. El cadáver fue llevado al comedero de Montejo el 3-2-91 (por Sara García, Begoña Olaso, y Jesús M.). (Información comunicada por Jesús Cobo Anula, Javier Martín Portal y Begoña Olaso Bilbao). (Citado en la **Hoja Informativa N° 19**, pág. 4).

Por otra parte, el 28 de noviembre de 1993, de noche (a las 1 h. 30 m., con niebla), en la N-I, a la altura del alto de Milagros (provincia de Burgos), un automóvil (que sufrió daños) chocó con un buitre (¿tal vez atraído en vuelo por la luz del coche?), que murió del impacto (y su cadáver, aún caliente, fue encontrado después allí), según la información comunicada por Carlos Calleja Corento (y confirmada también por Sebastián Calleja). (Citado en la **Hoja Informativa N° 21**, pág. 5).

Puede añadirse que, entre los kilómetros 103 y 104 de la N-I, a la altura de Cerezo de de Abajo (provincia de Segovia), fue visto un buitre leonado muerto “*en el mismo asfalto de la carretera, justo encima de la línea discontinua que separa ambos carriles*”, por Elías Araúzo Briones (según comunica en carta recibida el 3 de septiembre de 2001), quien sugiere que el buitre podía haber muerto en el cercano tendido eléctrico.

Si incluimos el caso de dos buitres leonados atropellados (un adulto y un subadulto) en octubre de 2006 (en la carretera de Campo de San Pedro a Bercimuel, en la provincia de Segovia; parece que habían acudido a comer un corzo atropellado), que se recoge en el “**Bolegyps**” N° 38 (de WWF/Adena) y que se reseña más adelante, tenemos un total de ocho buitres leonados muertos en carreteras de la comarca (cinco en Burgos y tres en Segovia), según la información que conocemos.

En el documentado trabajo “**Mortalidad de vertebrados en carreteras. Proyecto provisional de seguimiento de la mortalidad de vertebrados en carreteras (PMVC)**” (Documento Técnico de Conservación de la SCV, Sociedad para la Conservación de los Vertebrados, N° 4; Madrid, 2003, 346 pp.), se cita algún caso de buitre leonado comiendo un perro atropellado (pág. 20); y se recogen datos sobre seis buitres leonados (y un buitre negro, y un buitre indeterminado, y un alimoche) muertos por atropello en España (pág. 28), hasta el 31-7-1992 (“*la mayoría de datos corresponden al periodo comprendido entre mediados de 1990 y la fecha indicada de 1992*”; pág. 5).

Ni siquiera el escaso quebrantahuesos se libra de los atropellos. Martine Razin, en su importante trabajo “**Situación de los buitres y quebrantahuesos en Francia en el año 2000**” (págs. 35-51 de: *Actas del Tercer Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras*; Guadalajara, 28 de abril al 1 de mayo de 2000; Ecologistas en Acción; editado por la Diputación Provincial de Guadalajara; 126 pp.), destaca para esta especie (pág. 48) “*un caso de mortalidad por colisión contra un vehículo en 1978 en el Parque Nacional de los Pirineos*”.

Por otro lado, según la información proporcionada amablemente por el FAB, en el Centro de Recuperación de La Alfranca, en Aragón, se registraron, en los cuatro últimos años, 85 buitres leonados muertos por atropello (9 en 2003, 12 en 2004, 24 en 2005, y 40 en 2006). [FAB (Fondo Amigos del Buitre) (2007). “**Indicios de hambre en aves carroñeras**”. Carta. *Quercus*, N° 261, noviembre de 2007, pág. 4.]

Comentario sobre buitres atropellados por el tren.- Tal como se indicó en la **Hoja Informativa N° 29** (págs. 121-122), en el área de estudio hemos conocido los siguientes casos:

--- 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 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, como se indicó en la **Hoja Informativa N° 29** (pág. 120).

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. [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**” (N° 233, julio de 2005, pág. 9; “**Éxito en Sicilia con el buitre leonado a partir de ejemplares españoles**”).

David Gómez Samitier, en su espléndida obra “**Uñas de cristal**” (ed. Prames, Zaragoza, 2007, 352 pp.), relata el caso de varias docenas de buitres leonados que estaban comiendo una oveja muerta “*justo en medio de la vía*” y fueron atropellados por el tren (37 buitres murieron y uno resultó muy herido), en la provincia de Huesca (en Los Monegros, cerca de Terreu y de Lastanosa). (“**El tren que atropelló a los buitres**”, pág. 124. Se acompaña una impresionante fotografía, obtenida por David Gómez. Nótese que esta mortandad es mayor aún que la del caso de Málaga antes reseñado.).

G.3.B) Año 2006- (Los tres primeros casos aparecieron en la **Hoja Informativa N° 29**, págs. 120-121).

1) 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 7 de febrero de 2006, Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas, de WWF/Adena, encontraron restos de un buitre leonado (*“sin cabeza, sólo las alas con plumas y el hueso del esternón”*) en un barbecho en Valhondo (señalado en el Informe de WWF/Adena sobre el Refugio en 2006, pág. 26). No parece imposible que pueda tratarse del mismo buitre.

2) El 13 de febrero de 2006, Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas, respectivamente guarda y conservadora de 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, agente 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.

3) El 24 de febrero de 2006, un buitre leonado muerto, en El Casarón. Fue comunicado, por Beatriz Esgueva (vecina de Montejo), al guarda Jesús Hernando Iglesias, de WWF/Adena. Se avisó a Luis Mira López, agente medioambiental 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, amablemente proporcionado por Miguel Briones Díez y por María Melero de Blas, 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.**

4) El 17 de mayo de 2006, a partir de las 8 h. 20 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo vio un buitre adulto muerto en el nido N° 8 de La Raya. Lo vi de nuevo en días posteriores (26, 27 y 29 de mayo, y 18 de julio).

En el censo de otoño de 2006 (días 11 y 12 de noviembre), José Antonio López Septiem señaló un buitre muerto en La Raya, probablemente el mismo.

5) El 31 de mayo de 2006, a las 18 h. 20 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo encontró y fotografió un buitre inmaduro muerto, no anillado, en el sabinar del norte del Refugio, cerca y al oeste de la verja del comedero de Montejo.

6) El 22 de julio de 2006, el guarda Jesús Hernando Iglesias, de WWF/Adena, encontró un buitre leonado muerto en La Calderona. [Reseñado por WWF/Adena, al igual que todos los casos registrados ese año por esta asociación, en su **“Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2006”**; págs. 26-27].

7) El 13 de agosto de 2006, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio, vio un buitre muerto cerca del viaducto, bajo Las Torcas. Al parecer, los restos fueron recogidos el 14 de agosto por personal de la Junta de Castilla y León

8) El 10 de septiembre de 2006, Iván García Izquierdo, guarda suplente de WWF/Adena en el Refugio, vio un buitre muerto en el cortado de Peña Portillo. Jesús Hernando Iglesias y Víctor Salvador Vilariño también lo vieron.

9) El 28 de septiembre de 2006, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio, encontró, en el parque eólico de Pradales, restos de un buitre leonado muerto (“*estos secos y los huesos solos con alguna pluma suelta por alrededor, en el 5º aerogenerador dirección sureste desde el repetidor de las antenas de radio y televisión*”).

10) y 11) En el “*Bolegyps*” N° 38 (de octubre de 2006), María Melero de Blas (técnico conservadora del Refugio, del WWF/Adena) escribe (pág. 2), refiriéndose al 10 de octubre de 2006:

“*Un corzo (cría del año) y dos buitres leonados (un subadulto y un adulto) fueron encontrados muertos en la carretera que une Campo de San Pedro con Bercimuel. Previsiblemente, varios ejemplares de buitre leonado acudieron a comer del corzo, atropellado en una carretera, y, al levantar el vuelo tras comer, también fueron arrollados por un vehículo.*

*Recibimos el aviso a través de una vecina de Valdevarnés, Inés Montero, y tanto nuestro personal como el de la Junta de Castilla y León retiraron los cadáveres de la cuneta de la carretera.*” (Estaban en la cuneta izquierda). (El aviso llegó el día anterior, 9 de octubre).

También Jesús Hernando informó del caso.

Comentario.- 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), **N° 28** (pág. 102), y **N° 30** (pág. 122). [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).]

12) El 11 de noviembre de 2006, a las 18 h. 19 m., tres participantes en el censo de otoño (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez, y Alfonso Lario Doylataguerra) descubrieron “*un Buitre Leonado muerto en una pequeña cueva al Oeste de Peña Rubia*”. Jesús Hernando lo vio el día siguiente.

13) El 12 de noviembre de 2006, María Melero de Blas, técnico de WWF/Adena en el Refugio, observó un buitre leonado joven del año muerto bajo Las Torres. Fue recogido posteriormente por Luis Mira López, agente medioambiental del Parque Natural.

14) El 20 de noviembre de 2006, Raúl García observó un buitre leonado muerto en el comedero de Campo de San Pedro.

15) El mismo día 20 de noviembre de 2006, el pastor Manuel Miguel Abajo, de Montejo de la Vega, encontró un buitre leonado muerto. Fue recogido por Luis Mira López, agente del Parque Natural.

16) y 17) El 23 de diciembre de 2006, en una granja de Fuentespina (Burgos), Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena, recogió dos buitres leonados muertos. Aparentemente habían muerto por no haber podido salir de un foso con restos orgánicos. Uno de ellos estaba anillado con anilla metálica, y con la anilla amarilla 0V9. Este buitre había sido anillado como subadulto, con red, en el oeste del Refugio, el 28 de agosto de 1995, por el Grupo Doval Martínez y colaboradores.

Según algunos lugareños que avisaron del hallazgo, los dos buitres llevaban unos días muertos, y también vieron otros buitres muertos en las cercanías.

### G.3.C) Año 2007 (hasta la fecha).-

1) El 18 de febrero de 2007, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio, informa sobre un buitre leonado muerto, con el ala colgando, en lo alto de Peña Rubia.

2) El 28 de febrero de 2007, José Luis López-Pozuelo García ve un buitre leonado muerto en el nido N° 26 de Peña Inclinada (P.I. o P.D.I.).

El mismo buitre muerto también es visto allí el 22 de mayo y el 10 de junio de 2007, por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

3 a 44) Los días 15, 16 y 17 de marzo de 2007, y a raíz de la denuncia de un particular hacia las 13 h. del día 15, agentes forestales y otras personas de la Junta de Castilla y León, del SEPRONA, de WWF/Adena

en el Refugio, y de la Confederación Hidrográfica del Duero, detectaron, en el sur de Burgos y cerca del Refugio, un envenenamiento masivo, producido al comer los buitres el cadáver de un perro que había sido envenenado con Aldicarb, muy cerca del pueblo de Santa Cruz de la Salceda.

--- El jueves día 15, se recogieron 28 buitres leonados muertos, y 19 buitres vivos y un alimoche vivo (adulto o casi). De estos 19 buitres vivos, 3 murieron posteriormente, unos dos de ellos durante su traslado. Además, se vieron otros buitres vivos que volaron con dificultad hacia el Refugio.

--- El día 16, se hallaron 4 buitres leonados muertos y 2 buitres vivos.

--- El día 17, se recogieron otros 7 buitres leonados muertos.

Se obtiene así un total de 42 buitres leonados muertos y 18 buitres vivos, además del alimoche vivo. Todos ellos estaban en el término de Santa Cruz de la Salceda, excepto un buitre en el término de Fuentelcésped (pero próximo al de Santa Cruz). La zona de prospección se amplió también al término de Castillejo de Robledo (Soria). Los ejemplares vivos fueron llevados en el día al Centro de Recuperación de Animales Salvajes “Los Guindales”, de Burgos. Bastantes de ellos (no menos de cinco) presentaban placa incubatriz. Se siguió correctamente el protocolo de actuación en los casos de envenenamiento de fauna silvestre.

Los buitres vivos fueron anillados, y a seis de ellos (y también al alimoche) se les puso además un radio emisor. Todos ellos fueron liberados el jueves 22 de marzo, por la tarde, en los páramos del nordeste.

(Iban a ser liberados el martes 20, pero la nieve caída en Burgos lo impidió).

Según las noticias recibidas, parece que en parecidas fechas murieron envenenados dos buitres leonados y un buitre negro en el término de Cerezo de Arriba (Segovia), posiblemente al comer cebos con veneno destinados al lobo.

Tres de los buitres hallados muertos en Santa Cruz estaban anillados. Se trata de los siguientes:

#### **Buitre con anilla 1101131 en la pata derecha.-**

Se le puso, en la pata izquierda, la anilla 086.

Fue anillado por el Grupo Doval – Martínez, el 30 de mayo de 1992, como pollo en el nido N° 46 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda).

Número de registros de este buitre hasta la fecha.- No menos de 89.

Fecha del último registro recibido.- 13-11-2004. (Durante el censo de otoño, en Peña Portillo, a las 16 h. 15 m.; Félix Martínez Olivas, Joaquín Tello García-Gasco, y Gema Pulido Ramos).

Durante todos estos registros, lo que se leyó fue la anilla amarilla, que aún llevaba en el último registro anotado.

#### **Buitre con anilla 1102376 en la pata derecha, y con anilla amarilla 247 en la pata izquierda.-**

Fue anillado por el Grupo Doval – Martínez, el 6 de mayo de 2000, como pollo en la margen izquierda del barranco de Valdecasuar.

Número de registros de este buitre hasta la fecha.- No menos de 7.

Fecha del último registro recibido.- 23-1-2007. (Durante un festín en el comedero de buitres del Refugio de Montejo, al atardecer, con nieve; Jesús Hernando Iglesias y Juan José Molina Pérez).

#### **Buitre que había sido recuperado en el Centro de Recuperación de Animales Salvajes de Burgos.-**

Fue liberado en la zona en 2003, por la Brigada Móvil de Aranda de Duero.

(Las informaciones relativas a marzo de 2007 fueron amablemente comunicadas por Fernando Núñez Pérez [celador de Medio Ambiente de la Brigada Móvil de Aranda, de la Junta de Castilla y León], Miguel Briones Díez [celador de Medio Ambiente de Burgos, de la Junta de Castilla y León], otras personas de la Junta de Castilla y León en Burgos, miembros de WWF/Adena relacionados con el Refugio, y bastantes otras personas; y fueron publicadas asimismo en bastantes medios de comunicación).

S/n) Según las informaciones publicadas en los medios de comunicación, procedentes de los comunicados difundidos por la Asociación para la Conservación y Estudio de la Naturaleza de Valladolid (Acenva) y también por la Guardia Civil, en la provincia de Palencia tuvo lugar, entre el 12 de marzo y ap. el 8 de abril de 2007, el *“hallazgo de un total de veinte animales muertos con síntomas de envenenamiento en Valdecañas de Cerrato y en Antigüedad”*. *“Esta asociación asegura que agentes medioambientales de la Junta de Castilla y León y efectivos de la Guardia Civil han recogido 20 animales muertos –buitres leonados [al menos cinco, si bien otras fuentes elevan la cifra a nueve] y*

*milanos reales* [al menos cinco], *además de algún córvido* [al menos *un cuervo y dos cornejas*], *zorros y un perro de un ganadero- con claros síntomas de envenenamiento.*”

El 7 de agosto de 2007, la Junta de Castilla y León publicó una resolución suspendiendo el aprovechamiento cinegético en varias fincas de los términos municipales de Baltanás y Antigüedad (Palencia); después de la aparición, desde 2006, de diversos animales envenenados (“*incluyendo siete milanos reales, siete buitres leonados, un águila real y un alimoche*”). Los análisis detectaron “*la presencia de aldicarb*”. (“**Cierre de cotos**”. *Quercus* N° 260, octubre de 2007, pág. 63).

Por otra parte, en abril de 2007, y en los términos municipales segovianos de Cantimpalos y Escobar, los agentes de la Guardería Forestal y del SEPRONA de la Guardia Civil encontraron los cadáveres de dos perros, cuatro milanos reales y al menos dos cuervos, muertos por veneno, según indican las informaciones publicadas en la Prensa de la provincia (F. Descalzo; “*El Adelantado de Segovia*”, 24-3-2007, págs. 1, 17).

45) El 5 de mayo de 2007, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo observa, a las 8 h. 22 m., en el nido N° 8 de La Raya, un buitre no pollo que parece muerto, lo que se confirma en visitas posteriores.

46) El 9 de mayo de 2007, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio, ve, en la ladera de Peña Portillo, los restos de un buitre muerto. Había sido encontrado algo antes por su tío Maximiliano. El ave tenía una anilla de metal.

47) El 9 de junio de 2007, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo ve, a las 17 h. 58 m., en la esquina izquierda de Peña Rubia, un posible buitre muerto.

48) El 1 de septiembre de 2007, Alfredo López Hernangómez y Antonio Cavadas Sanz hallaron restos de un buitre leonado muerto en el comedero de Campo de San Pedro.

49) El 14 de octubre de 2007, fue recogido un buitre leonado adulto, con el ala izquierda colgando, que no volaba, junto al comedero de Campo de San Pedro, por Jesús Hernando Iglesias (guarda de WWF/Adena) y Juan José Molina Pérez. Fue visto también por María Melero de Blas, técnico de WWF/Adena. El buitre estaba muy flaco (pesó menos de 6 Kg.), y parecía bastante debilitado. Fue entregado a Misael de Domigno Cabestrero, agente de la Junta en Aranda, para su traslado al Centro de Recuperación “Los Guindales”, de Burgos. Ingresó en ese centro el día siguiente, y murió muy poco después de llegar (el mismo día). Según la información amablemente facilitada por personas de la Junta, el buitre tenía aspergilosis.

S/n) Puede añadirse que hemos tenido también noticias indirectas de la muerte de no menos de seis buitres en una zona relativamente cercana, el parque eólico de Grado del Pico.

En relación con otras cuestiones sobre la mortandad de buitres, véanse también las notas y comentarios aparecidos en las **Hojas Informativas N° 25** (págs. 15-17, y 63), **N° 27** (págs. 116-117), y **N° 29** (pág. 122).

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

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

G.5) Observaciones curiosas.- 1) El 22 de octubre de 2005, un buitre leonado, joven o inmaduro, posado en lo alto del vértice geodésico de Peña Portillo (fotografiado, por el guarda Jesús Hernando Iglesias, del WWF/Adena). La curiosa foto se publicó, en el invierno de 2005, en el “*Panda*” N° 92 (pág. 30); acompañando al artículo “**Despedida a la treintena. / Cerramos el 30º aniversario del Refugio**”, de María Melero de Blas (conservadora del Refugio).

2) Con respecto a las Observaciones 2 anotadas en las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 118) y **N° 29** (pág. 122), puede añadirse que el guarda Jesús Hernando Iglesias, de 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 13 de marzo de 2006 (a las 18 h. 0 m., tras depositar una oveja grande

de cría, los buitres bajan a comérsela, estando Jesús Hernando en la puerta del comedero, y permanecen allí hasta las 19 h. 0 m.), o el 10 de diciembre de 2006 (por la mañana, al depositar tres cerdos).

En 2007, y debido sin duda al hambre de los buitres, estos casos se han convertido en habituales, como antes se indicó.

3) El 22 de marzo de 2006, en el comedero de Montejo, un buitre leonado comiendo dentro del estómago de una cerda que había sido dejada el mismo día, aunque con las alas fuera (fotografiado; Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas, guarda y conservadora del Refugio respectivamente, del WWF/Adena).

4) El 11 de noviembre de 2006, en V.A.D., José Luis Armendáriz Sanz y Francisco Jesús Fernández Herrera anotaron un buitre “*que cuando bajaba a posarse en la peña iba dando gritos*”. Al parecer, se trataba de un joven del año, “*que estuvo allí hasta el día siguiente*”.

5) El 27 de mayo de 2007, a las 17 h. 27 m., en el nido vacío (sin pollo) N° 27 de La Catedral, hay un buitre leonado adulto. Llega otro buitre adulto al lado, y el buitre adulto del nido sale y se enfrenta con el recién llegado, chocando las garras ¡en el aire! (dan un salto abriendo las alas). Al final se echa. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Buitre leonado adulto, con la anilla 12V, en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 26 de noviembre de 2006).

G.6) Nuevas observaciones de buitres “singulares”.-

G.6.A) Con relación al buitre leonado con una cuerda (inicialmente, de unos cinco o seis metros de longitud) colgando (al parecer, de las patas), que vimos el 9 de junio de 2002 (citado en la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 64), y del que hubo otras seis observaciones independientes el 9 de noviembre de 2002 (durante el censo de otoño; posiblemente era el mismo ejemplar registrado en junio; véanse el **Informe final** correspondiente, pág. 3; y la **Hoja Informativa N° 27**, págs. 119-120), ha habido una nueva cita:

Raúl Navas Sanz comunicó haber observado, el 18 de octubre de 2006, a las 12 h. 15 m. ap., “sobrevolando Peña Rubia”, un buitre leonado “*que arrastraba enganchada a su cuerpo una cuerda de atar paquetes de paja de más de metro y medio de larga*”. Añade que le faltaban varias plumas en una de sus alas, y que “*a los chavales del colegio con el que estaba les impresionó mucho ver algo así*”.

Comentario.- Eduardo Pavez Gálvez, en su apasionante artículo “**Encuentro con el mítico cóndor blanco**” (*Quercus* N° 255, mayo de 2007, págs. 30-34), describe cómo, en septiembre de 2006, un gran cóndor andino (*Vultur gryphus*) macho, blanco en buena parte (leucístico), “*traía colgando de sus patas una cuerda de aproximadamente dos metros, que seguramente se le había enredado mientras comía en el basurero*”, y “*parecía una gran cometa negra con su larga cola flameando al viento*”. Por fortuna, al día siguiente el cóndor blanco “*se había liberado de la cuerda*”.

G.6.B) Con respecto al buitre “*del cencerro*”, véase lo anotado en las **Hojas Informativas N° 11** (pág. 5), **N° 23** (pág. 20), y **N° 25** (pág. 64).

Recientemente, han aparecido nuevas fotografías de un buitre leonado, en vuelo, con un cencerro en el cuello. Dos fotos se refieren a la sierra de Grazalema (Cádiz), el 21 de septiembre de 2006 (iberianature.com; comunicado por J. Ortega). Otra foto, obtenida por J. A. J. Herce, aparece en la pág. 132 del soberbio libro “**Uñas de cristal**” (David Gómez; ed. Prames, Zaragoza, 2007, 352 pp.).

G.7) Sobre los baños de los buitres.- A las informaciones reseñadas en la **Hojas Informativas N° 25** (págs. 23 y 64), **N° 27** (pág. 120) y **N° 29** (pág. 123), pueden añadirse tres datos más:

- 1.- En 2006, unos 100 buitres bañándose en las charcas de la cantera (José María García Carbón; comunicado por Inmaculada Rojo Baños). (Véase lo indicado al respecto en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 120, apartado G.7).
- 2.- En mayo de 2006, un buitre leonado bañándose en el arroyo de la Vega de la Torre (Fuentenebro, Burgos). (Observado y comunicado por Yolanda Calleja Corento, quien comenta que los buitres se bañan mucho allí).
- 3.- El 4 de febrero de 2007, en Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa “*que los buitres se bañan en la charca que hay cerca del comedero.*”

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), **N° 27** (págs. 121-122), y **N° 29** (págs. 124-126); y en las referencias citadas allí.

En las hoces del Riaza, y tal como se indicó en el apartado C, durante el mes de mayo y primeros de junio de 2006, constaté que se perdieron al menos seis nidos de buitre leonado con pollo. Son los siguientes:

--- N° 2 de Peña de la Zorra. Vi el pollo en el nido, en mayo, los días 9 (con un buitre no pollo), 14 (con un buitre adulto), y 16 (con un buitre adulto; a las 13 h. 6 m., bajó otro buitre no pollo; y a las 13 h. 10 m., había un único buitre no pollo, y vi la ceiba que hacía al pollo). Los días 24 (con un buitre no pollo, que luego se fue) y 25, el nido parecía vacío (sin pollo). El 31 de mayo, confirmé que el nido, hecho, estaba vacío. El 1 de junio, vi de nuevo el nido vacío. Por tanto, el pollo, ya bien emplumado, se perdió entre el 16 y el 31 de mayo, casi con seguridad entre el 16 y el 24 de mayo.

--- N° 23 de Peña Rubia. Vi el pollo en el nido, junto a un buitre no pollo, el 13 de mayo (a las 7 h. 15 m., el pollo, con jirones blancos, extendió un ala). El 4 de junio, el nido, hecho, estaba vacío.

--- Nº 27 de Peña Rubia. Vi el pollo en el nido, junto a un buitre adulto, los días 13 y 14 de mayo (este último día, a las 7 h. 24 m., el pollo, aún con partes blancas, agitó las alas). El 4 y el 5 de junio, el nido, hecho, estaba vacío.

--- Nº 39 de Peña Rubia. Vi en el nido el pollo (con dorso blanco, y blanco en buena parte), junto a un buitre adulto no viejo, el 13 de mayo (a las 17 h. 13 m., observé una ceiba, del adulto al pollo). El 5 de junio, el nido estaba vacío.

--- Nº Z de Peña Rubia. Vi en el nido el pollo (con jirones blancos) los días 13 y 14 de mayo (este último día, con un buitre adulto). El 4 de junio, el nido, hecho, estaba vacío; había una pluma en él. El 5 de junio, vi de nuevo el nido vacío. (En este nido nunca ha habido reproducción con éxito).

--- Nº U de Peña Rubia. Vi en el nido el pollo (con jirones blancos), cerca de un buitre adulto, el 13 de mayo. El día siguiente, 14 de mayo, vi un buitre no pollo cerca, y me pareció ver al pollo. El 4 de junio, el nido, hecho, estaba vacío. (En este nido nunca ha habido reproducción con éxito).

Por otra parte, también entre mayo y junio comprobé que se perdieron diez nidos tardíos en los que había inicialmente un buitre que parecía incubar (en dos de los casos, es seguro, pues llegué a ver el huevo). Son los siguientes:

--- Nº  $\alpha$  de P.D.D. (El Caramelón). Es un nido nuevo. Había un buitre echado el 22 de mayo, y el nido estaba vacío el 1 de junio.

--- Nº X de V.A.I. Es un nido nuevo. El 23 de mayo, había un buitre subadulto (casi inmaduro) echado, que parecía incubar. El 27 de mayo, el nido estaba vacío; no obstante, a partir de las 13 h. 16 m. vi un buitre inmaduro erguido junto al nido; más tarde, a las 19 h. 15 m., ya no estaba. El 15 de julio, vi de nuevo el nido vacío.

--- Nº 22 de Peña Fueros. El 9 de mayo, había un buitre adulto que parecía incubar; se fue y vi el huevo (a gran distancia, con el telescopio, desde el otro lado del cañón); el buitre adulto regresó y prosiguió la incubación. El día siguiente, 10 de mayo, había de nuevo un buitre echado en el nido. El 15 de mayo, me pareció que el nido podía estar vacío (?). El 24 de mayo, el nido parecía vacío; había un buitre adulto erguido, que después ya no vi. El 6 de junio, comprobé con seguridad que el nido estaba vacío. El 17 de julio, vi de nuevo el nido vacío.

--- Nº  $\alpha$  de Peña Fueros. Es un nido nuevo. El 9 de mayo, había un buitre adulto echado; se fue y vi el huevo (como en el caso anterior, a gran distancia, con el telescopio, desde el otro lado del cañón); el buitre adulto regresó y prosiguió la incubación. El día siguiente, 10 de mayo, había de nuevo un buitre echado en el nido. El 15 de mayo, el nido estaba vacío. Los días 24 de mayo, 25 de mayo, 6 de junio, y 17 de julio, vi de nuevo el nido vacío (el último día, con dos buitres no pollos, uno de ellos adulto).

--- Nº 79 del barranco de Valdecasuar. El 8 y el 9 de mayo, el nido estaba hecho, y había en él un buitre adulto y no viejo, echado. El 6 de junio, el nido estaba vacío, aunque hecho. El 17 de julio, vi de nuevo el nido vacío.

--- Nº 6 de Peña de la Zorra. El 14 de mayo, el nido estaba hecho; y había en él un buitre adulto no viejo, echado. El 16 de mayo, vi de nuevo un buitre adulto echado en el nido; se levantó a las 12 h. 7 m. (comprobé que no estaba anillado), se arregló el plumaje, y abrió las alas; a las 12 h. 21 m., estaba de nuevo echado en el nido. El 24 de mayo, vi en el nido un buitre no pollo. El 31 de mayo, comprobé que el nido estaba vacío. Los días 1, 6 y 8 de junio, vi de nuevo el nido, hecho y vacío.

--- Nº 10 de Peña Rubia. El 13 de mayo, el nido estaba hecho; y había en él un buitre adulto, echado. El 4 de junio, el nido, claramente hecho, estaba vacío.

--- Nº 19 de Peña Rubia. El 13 de mayo, había en el nido un buitre adulto echado, que parecía incubar. Después (en el mismo día), entre las 17 h. 45 m. y las 18 h. 51 m., el buitre adulto estaba erguido; y a las 18 h. 57 m., echó a volar. El 4 de junio, el nido estaba hecho pero vacío (sin pollo); había en él un buitre adulto, que después se fue.

--- N° 13 de Covanegra. El 6 de mayo, el nido estaba hecho, y había en él un buitre adulto echado, que parecía incubar. El día siguiente, 7 de mayo, seguía en el nido un buitre adulto, echado aunque no todo el rato. El 4 de junio, el nido estaba vacío.

--- N° 17 del barranco de Pardebueyes. El 6 de mayo, había en el nido un buitre adulto echado, que parecía incubar. El día siguiente, 7 de mayo, seguía en el nido un buitre adulto, más o menos echado. El 4 de junio, el nido, hecho, estaba vacío.

Puede añadirse el nido N° 2 del barranco de Covanegra, en el que vi el 7 de mayo un huevo solo, sin buitre, en un nido hecho y con plumas; este huevo ya había desaparecido el 4 de junio, día en que vi el nido hecho y vacío.

Además, en el nido N° 22 de El Campanario, me pareció ver, el 17 de mayo, parte de las cáscaras de un huevo, en un nido hecho y sin buitre. El 26 y el 27 de mayo, el nido estaba vacío. El 2 de junio, vi un buitre no pollo cerca.

Además, como antes se indicó, al menos otros diez pollos de buitre leonado murieron o desaparecieron de sus nidos entre junio y julio, pero antes de poder volar. En tres de estos casos (N° 25-S.I., N° 27-V.A.D., y N° 3-L.R.), vi el pollo muerto en el nido. En los siete casos restantes, es seguro que el pollo no podía volar aún en la fecha en que comprobé que ya no estaba en el nido. Los diez casos corresponden a los nidos siguientes:

--- N° 4 del barranco del Boquerón.- El 3 de mayo, vi allí un buitre adulto semiechado y un pollito blanco pequeño (bastante pequeño). Vi de nuevo en el nido un buitre adulto, con un pollo blanco, los días 10 de mayo (el pollo seguía siendo pequeño) y 17 de mayo. El 6 de junio, vi un buitre adulto y un pollo blanco en parte, de unos 45-50 días (o unos 45-48 días). Así pues, el pollo debió nacer en la segunda quincena de abril (no antes de mediados de abril). El 3 de julio, el nido estaba vacío, aunque con alguna pluma.

--- N° 11 del barranco del Boquerón.- El 3 de mayo, vi allí un buitre adulto no viejo, semiechado, y un pollito blanco y pequeño. El 6 de junio, vi un buitre adulto no viejo (y no anillado) y un pollo blanco, de unos 40 días. Así pues, el pollo debió nacer en la segunda quincena de abril. El 3 de julio, el nido estaba vacío, aunque con plumas.

--- N° 30 de La Catedral (S.D.).- El 21 y el 22 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido (este último día, se levantó un par de veces y se volvió a echar, a las 9 h. 32 m. y a las 10 h. 46 m. respectivamente). El 7 de junio, había en el nido un buitre adulto semiechado, y vi un pollito blanco. El 15 de julio, el nido estaba vacío, aunque con plumas.

--- N° 25 de Los Poyales.- Vi el pollo vivo, en el nido, los días 21, 22 y 23 de mayo (los tres días, con un buitre adulto; el 21, no era viejo; el 23, había pasado allí la noche), y 7 de junio. El 15 de julio, vi en el nido el pollo muerto. A partir de las 8 h. 32 m., había cerca un alimoche adulto, con anilla amarilla en la pata derecha. (A las 8 h. 38 m., el alimoche ya no estaba allí; a las 8 h. 40 m., vi al alimoche, con anilla amarilla en la pata derecha, en el nido -nido N° A, con un solo pollo-; un momento después, ya no estaba). El 21 de julio y el 11 de agosto, vi de nuevo el pollo muerto en el nido.

--- N° 27 de V.A.D. (Beticuerpo).- Vi el pollo vivo, en el nido, los días 21, 23 y 27 de mayo, y 2 y 7 de junio; en los tres días de mayo y el primero señalado en junio, estaba con el pollo un buitre no pollo, que era adulto al menos en tres de los cuatro días (el 27 de mayo, observé que este buitre era adulto no viejo). El 15 de julio, vi en el nido el pollo muerto. El 20 y el 21 de julio, vi de nuevo el pollo muerto en el nido.

--- N° 51 de V.A.D. (Beticuerpo).- El 17 de mayo, vi un buitre adulto echado en el nido (a las 11 h. 34 m., se levantó y defecó; a las 1 h. 51 m., estaba echado de nuevo). El 21 de mayo, vi un buitre adulto semiechado; podía haber nacido ya el pollito. Sin embargo, el 23 de mayo, vi un buitre adulto echado que parecía incubar, aunque dejó de estar echado a partir de las 13 h. 54 m. El 2 de junio, y de nuevo el 3 de junio, vi ya un pollito blanco y pequeño, junto a un buitre adulto. El 7 de junio, vi un buitre no pollo semiechado, que presumiblemente debía de tener debajo el pollito. El 15 de julio, el nido estaba vacío. El 20 y el 21 de julio, vi de nuevo el nido vacío.

--- Nº 3 de La Raya.- Vi el pollo vivo, en el nido, los días 17, 26, 27 y 29 de mayo, y 2 y 3 de junio; en los dos primeros días señalados, estaba con el pollo un buitre adulto; el 2 de junio, también había un buitre no pollo junto al pollo. El 18 de julio, vi en el nido el pollo muerto. El 20 y el 21 de julio, vi de nuevo el pollo muerto en el nido.

--- Nº 41 de Peña Fueros.- Vi el pollo vivo, en el nido, los días 25 de mayo (el pollo tenía quizás unos 30 días, y estaba con un buitre adulto), y 31 de mayo (el pollo era blanco, de casi 40 días o poco más). El 17 de julio, no vi nada en el nido. El 20 de julio, confirmé que el nido estaba vacío, aunque con plumas del pollo (también había una pluma bajo el nido). Se trata de un nido nuevo de este año.

--- Nº 2 de Peña Rubia.- El 13 de mayo, vi en el nido un pollo blanco más bien pequeño, junto a un buitre adulto. El día siguiente, observé un buitre no pollo. El 4 de junio, vi en el nido un pollo blanco de unos 40 días, junto a un buitre adulto. El día siguiente, observé un buitre adulto. El 4 de julio, comprobé que el nido estaba vacío. El 19 de julio, vi de nuevo el nido vacío.

--- Nº 37 de Peña Rubia.- El 13 de mayo, vi en el nido un pollito blanco y pequeño, junto a un buitre adulto. El 4 de junio, observé en el nido dos buitres adultos, y un pollo blanco de unos 42 días. El día siguiente, 5 de junio, vi de nuevo el pollo blanco (en parte), y dos buitres no pollos. El 4 de julio, comprobé que el nido, hecho, estaba vacío. El 19 de julio, vi de nuevo el nido vacío.

Hubo en 2006 otros tres nidos en los que al parecer ocurrió lo mismo (es decir, también desapareció el pollo entre junio y julio, y antes de poder volar), pero no es seguro del todo. Son los siguientes:

--- Nº 11 de Los Poyales.- El 21 de mayo, vi en el nido un buitre adulto no viejo y un pollo blanco de quizás unos 35-40 días. Los dos días siguientes (22 y 23 de mayo), vi el pollo más o menos blanco, y un buitre no pollo (el 23 de mayo, este buitre era adulto y había pasado la noche allí). El 1 y el 3 de junio, vi el pollo, con el dorso blanco, y un buitre no pollo. El 7 de junio, vi de nuevo el pollo, no blanco pero con bastantes partes blancas, no grande, quizás de unos 52-55 días o algo menos. El 15 de julio, el nido estaba vacío, aunque con plumas. El 21 de julio y el 11 de agosto, vi de nuevo el nido vacío.

--- Nº 66 del barranco de Valdecasuar.- El 9 de mayo, vi en el nido un buitre adulto, y un pollo blanco de quizás unos 30 días. El 15 y el 31 de mayo, vi de nuevo el pollo en el nido (el día 31, con un buitre adulto). El 6 y el 8 de junio, vi en el nido el pollo, con partes blancas. El 17 y el 20 de julio, el nido estaba vacío. El 11 de agosto, vi de nuevo el nido vacío.

--- Nº 18 de Peña Rubia.- El 13 de mayo, vi en el nido un buitre adulto, y un pollo blanco de unos 40 días o poco más. El 4 y el 5 de junio, vi de nuevo el pollo en el nido, no grande, con jirones blancos (el día 5, a las 19 h. 51 m., batió las alas). El 4 de julio, el nido estaba vacío. El 19 de julio, vi de nuevo el nido vacío.

**Notas.-** I) El 3 de febrero de 2007, hacia las 13 h., miembros de la Asociación de Montaña de Madrid "*Elefante Rocos*" encontraron un huevo de buitre junto a la "senda de Hoticiano". No había ningún nido allí. Damián Arguch escribe en su informe: "*Descubrimos un huevo de buitre junto a la senda que sube hacia El Casuar. El huevo estaba entero, ligeramente rajado, y tenía un pequeño embrión, desde luego ya muerto. Lo insólito es su presencia junto a la senda. No hemos encontrado ninguna explicación plausible.*" Aclara que "*el huevo de buitre estaba justo al lado de la senda, algo muy extraño...*"

II) Sobre la predación de pollos de otras especies de buitre por distintas especies de carnívoros, en varios países, véase la Nota incluida en la **Hoja Informativa Nº 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*" [Nº 152, pág. 23; y Nº 157, págs. 4-5, carta -"**Nuevos datos sobre buitres comiendo plantas**"-], y en las **Hojas Informativas Nº 24** [pág. 35, F.5], **Nº 25** [pág. 66, F.8], y **Nº 27** [pág. 122]).

En 2006, realicé nuevas observaciones sobre el tema:

-- En el nido N° 40 de Los Poyales observo, el 21 de mayo, cómo el pollo de buitre leonado claramente pica y parece comer hierbas junto al nido, a las 9 h. 19 m. Después, a las 9 h. 25 m., el pollo come de las hierbas.

En el mismo nido, el 7 de junio, a partir de las 8 h. 21 m., veo cómo el pollo de buitre “juega” con hierbas y come de ellas.

--- Por otra parte, el 3 de junio, en lo alto de V.d.i.c.t.t., encontré una egagrópila de buitre, de 7 cm. de longitud, que contenía materias vegetales. (Las egagrópilas de buitre pueden ser mayores; como una de 8’5 cm. de longitud, por ejemplo, que hallé el 18 de julio en la esquina de Las Torcas’).

David Gómez Samitier, en su espléndida obra “**Uñas de cristal**” (ed. Prames, Zaragoza, 2007, 352 pp.), escribe: “*En esta buitreira aprendí que el tapizado de los nidos de los buitres es prácticamente devorado por los pollos, que se zampan los restos vegetales del material aportado por sus progenitores para forrar una plataforma que acaba totalmente machacada e inservible tras permanecer en ella más de 120 días*”. (“**El placer de censar buitres**”; pág. 125; con foto obtenida por el autor).

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), **N° 27** (pág. 123) y **N° 29** (pág. 126), puede añadirse lo siguiente:

0) En un documental sobre el Seregeti, emitido en TV-2 el 29-I-07, se vio algún buitre del género *Gyps* participando en un festín en plena noche.

I) El 21 de abril de 2006, a las 21 h. 2 m., en el comedero de buitres, Jesús Hernando observó cómo bajaban unos 90 buitres, y seguían bajando más, a dos cerdas muertas que acababa de dejar.

II) El 29 de mayo de 2006, anocheciendo (a las 21 h. 44 m.), se oía un festín en el comedero de buitres. Más tarde, a las 21 h. 51 m., seguía oyéndose el festín. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

III) El 23 de enero de 2007, Jesús Hernando Iglesias y Juan José Molina Pérez observan y fotografían, en el comedero de Montejo, un festín al anochecer, en la nieve, sobre dos cerdas muertas recién traídas. Juan José Molina escribe en su informe:

*“Lo más curioso de todo es que los buitres comían mientras nosotros permanecíamos en el coche a escasos 6 metros de ellos, y luego continuaron a pesar de colocarnos a tan sólo un par de metros cuando pensábamos en irnos.*

*Estábamos continuamente hablando entre nosotros, dimos varias veces la luz interna del coche (...), llamamos a Fidel para que les oyera comer asomando el móvil a la ventanilla e incluso les sacamos estas fotos con flash y siguieron comiendo en todo momento sin problemas. Hubo varios momentos en que llegué a emocionarme.*

*Las fotos no tienen mejor calidad debido a la falta de luz y estuvieron comiendo hasta las 19:30 h., habiendo oscurecido tanto que ni les veíamos a pesar de tenerlos al lado. A esa hora nos fuimos y aún quedaba alguno por allí, aunque al irnos se apartaron de los cadáveres. (...)*

*No vi ningún joven del año [anterior] y tan sólo un par de inmaduros, eran casi todos adultos.”*

(Puede verse una de las fotos obtenidas en la página 158).

IV) El 25 de enero de 2007, Jesús Hernando Iglesias, acompañado por Juan José Molina Pérez, dejó cuatro cerdas grandes muertas en el comedero de Montejo, a las 18 h. 30 m. Los buitres empezaron a comer a las 18 h. 30 m. A las 19 h. 20 m., ya sin luz, los buitres seguían comiendo.

IV) El 2 de febrero de 2007, Jesús Hernando Iglesias, guarda del WWF/Adena en el Refugio, dejó en el comedero de Montejo dos cerdas grandes y cuatro lechones. A las 19 h. 55 m., sin luz, los buitres estaban comiendo.

[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), **N° 27** (págs. 122-123), y **N° 29** (pág. 126)].

G.11) Sobre ataques aéreos.- Desde la aparición de la **Hoja Informativa N° 29**, se han registrado nuevas agresiones en vuelo, al buitre leonado, por parte de otras aves; como las siguientes:

Águila real.- Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio, comunica la siguiente y sorprendente observación, de la que hay varios testigos más (María Melero de Blas, Luis Suárez Arangüena, Manuel Hernando Encinas, y otros):

El viernes 17 de noviembre de 2006, sobre Peña Portillo, un águila real adulta, que llevaba un rato dando vueltas no lejos de los buitres, ataca a un buitre leonado subadulto (de unos tres o cuatro años), lo agarra, y ambos caen a tierra, enganchados, dando vueltas, en los campos de la parte alta de la peña (cerca de la verja). Jesús Hernando, María Melero y otras personas del WWF/Adena acuden en coche al lugar; el águila y el buitre, que parecían estar picándose, salen volando al llegar ellos, y van al otro lado del río. El buitre se posa cerca de los corrales, y allí es atacado de nuevo por el águila real, que se posa al lado; el buitre huye andando, junto al águila. Las aves salen de nuevo al llegar los observadores, quienes comprueban que el águila había hecho regurgitar al buitre y estaba comiendo la comida que éste había devuelto. El águila se marcha andando; luego sale el buitre, que se posa en un corral de ovejas, donde está desde las 15 h. hasta las 16 h.

(Citado en el **Informe final del censo de otoño de 2006**, pág. 19).

Jesús Hernando Iglesias señala asimismo dos águilas reales adultas acosando a buitres, el 28 de febrero de 2007.

(Sobre ataques de águilas a buitres, pueden verse las observaciones y las referencias citadas en las **Hojas Informativas N° 24** [pág. 37], **N° 25** [pág. 68], **N° 27** [págs. 127-129], y **N° 29** [págs. 130-131]).

Cuervo.- El 12 de noviembre de 2006, a las 11 h. 4 m., en Peña Portillo, dos cuervos vuelan y granzan cerca de 45 buitres que ciclean. Los cuervos persiguen a los buitres. (Juan Prieto Martín).

(Citado en el **Informe final del censo de otoño de 2006**, pág. 60).

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).

Grajilla.- Aunque no se trate de un ataque a un buitre en vuelo, mencionaremos la curiosa observación anotada por Honorio Iglesias García y Marta Sacristán Benayas, el 11 de noviembre de 2006, en La Peña Flor: A las 16 h. 28 m., vieron un grupo de más de treinta grajillas que hostigaban a un buitre leonado posado en la peña.

(Citado en el **Informe final del censo de otoño de 2006**, pág. 66).

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

## G.12) Miscelánea.

I) Fernando Alarcón García envía amablemente fotos de un festín en el comedero de Campo de San Pedro (había unos 250 buitres leonados, ocho buitres negros –cinco de ellos marcados-, y dos milanos reales), obtenidas el 30 de septiembre de 2006, de las que destacan dos poco habituales: una foto de un buitre leonado adulto con todo el cuello dentro de un cerdo muerto; y otra foto de una pelea en la que un buitre leonado, subido en otro y con los tarsos sobre su dorso, le pica en la cabeza, con las alas abiertas.

(Puede verse esta última foto en la página siguiente).



Buitres leonados durante un festín, en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Fernando Alarcón García. 30 de septiembre de 2006).

II) Juan José Molina Pérez envía amablemente dos curiosas fotos de un buitre leonado posado en un poste del tendido eléctrico, “*bajando del alto de Milagros en dirección a Milagros a la derecha de la carretera*”, el 8 de noviembre de 2006, a las 11 h. 20 m.

Además, Pedro Luis Castilla Apolonio envía amablemente una curiosa foto de un buitre leonado posado en un poste del tendido eléctrico, no lejos de El Reloj, el 11/12 de noviembre de 2006.

El 12 de noviembre de 2006, a las 12 h. 0 m., tres participantes en el censo de otoño (Manuel López Lázaro, Fernando Alarcón García, y Luis Miguel Romero González) observan dos buitres leonados posados en el tendido eléctrico próximo al comedero de Campo de San Pedro (en los postes 4 y 6, respectivamente).

El mismo día, al atardecer (a las 18 h. 10 m.), Sergio Aris Arderiu, participante asimismo en el censo de otoño, envía amablemente tres fotografías, obtenidas cerca del comedero de Campo de San Pedro, en las que aparecen dos buitres leonados posados “*en dos torres eléctricas contiguas, donde seguramente pasarán la noche*”. “*Se trata de torres peligrosas, junto a la carretera de Campo de San Pedro hacia Riaguas*”. (Sergio Aris Arderiu).

(Los datos anteriores están citados en el **Informe final del censo de otoño de 2006**, pág. 11. Existen observaciones similares en años anteriores).

En llanuras cerealistas de otra zona de la provincia de Segovia, y también en 2006, una curiosa foto de un buitre leonado y un cuervo posados en un mismo poste del tendido eléctrico aparece en la pág. 35 del concienzudo trabajo de Alfredo López Hernández titulado “**Sobre la población reproductora de**

**Buitre Leonado (*Gyps fulvus*) en los acantilados del río Cega (Segovia). Los otros buitres de la provincia de Segovia. El estudio de una colonia de buitres (1998-2006)."** (Con 7 tablas, y 36 fotografías obtenidas por el autor).

En un poste del tendido modificado próximo al comedero de Campo de San Pedro, Jesús Hernando Iglesias observa un buitre leonado posado, el 30 de septiembre de 2007.

III) Fernando Alarcón García envía amablemente fotos de un festín con nieve (se ven buitres leonados y cuervos), en el comedero de Campo de San Pedro, el 23 de diciembre de 2006.

Otras fotos de un festín con nieve, con buitres leonados, fueron obtenidas por Juan José Molina Pérez, con Jesús Hernando Iglesias, en el comedero de Montejo, el 23 de enero de 2007, como antes se indicó.

Además, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla proporcionan amablemente fotos de buitres leonados y negros y otras aves, con los campos nevados, en los páramos de Fuentelcéspedes y cerca del comedero de Campo respectivamente, el 28 de enero de 2007.



Buitre leonado adulto en los páramos nevados de Fuentelcéspedes. (Fotografía: Javier Vitores Casado. 28 de enero de 2007).

IV) En distintas ocasiones se han observado cópulas de buitres en tierra, junto a los festines. Así, por ejemplo, el 20 de enero de 2007, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García observan un festín con 20 buitres negros (vieron una cópula), y unos 80 buitres leonados (vieron varias cópulas). Sin embargo, resultan especialmente curiosas las observaciones realizadas, en el citado comedero de Campo, el 4 de febrero de 2007, por Manuel López Lázaro, en un festín con unos 250 buitres leonados, 11 buitres negros y 15 milanos reales, además de un zorro a las 6 h. 30 m. Vio la cópula de “dos buitres leonados con la misma hembra, uno de los buitres dos veces”. Los apuntes tomados por Manuel López son los siguientes:

- 1º.- 9 h. 30 m.- “*El primer buitre hace carantoñas a la hembra y copulan durante 50 segundos.*”
- 2º.- 9 h. 45 m.- “*El segundo buitre le picotea el pico y la cabeza y copulan durante 40 segundos.*”
- 3º.- 9 h. 50 m.- “*El primer buitre la vuelve a copular por segunda vez durante 20 segundos.*”  
“*Observo que al montar a la hembra ésta hace varios gemidos.*”

“Observo también que los buitres se bañan en la charca que hay cerca del comedero”.  
“Por cierto, los buitres han pasado la noche cerca del comedero.”

(Sobre las cópulas de alimoche en tierra, véase el capítulo sobre esta especie, apartado 5).

V) Sobre cadáveres de corzo comidos por buitres, véase lo indicado antes, en el apartado G.3.

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), **N° 26** (pág. 107, caso 3 de 2001), y **N° 30** (pág. 104, caso 3 de 2005).

En las llanuras de Valseca (Segovia) y su entorno, Alfredo López Hernangómez indica: “Entre las especies silvestres ha distinguido a un grupito de buitres apurando el cadáver de una liebre (...), y también de un zorro.” [“**Sobre la población reproductora de Buitre Leonado (*Gyps fulvus*) en los acantilados del río Cega (Segovia). Los otros buitres de la provincia de Segovia. El estudio de una colonia de buitres (1998-2006).**” Trabajo inédito. 35 págs. (Con 7 tablas, y 36 fotografías obtenidas por el autor). Pág. 30.]

Sobre cadáveres de liebre comidos por buitres, véase lo indicado en la **Hoja Informativa N° 28** (págs. 81-82, Nota 2). A lo allí señalado, pueden añadirse dos datos más:

En noviembre o diciembre de 2004, Juan Francisco Martín Calleja, guarda del Refugio de la CHD, observó cómo unos diez buitres leonados bajaban a comer una liebre muerta, en Las Rozas, cerca de Valdevacas.

El 29 de junio de 2006, Raúl Navas Sanz encontró, “en la carretera que une la N-110 con Corral de Ayllón”, los restos de una liebre atropellada, disputados por un buitre leonado y un alimoche. (Publicado en “*Montejanos*”, el mismo día). (Citado en la **Hoja Informativa N° 30**, pág. 94).

El 22 de junio de 2006, Juan José Molina Pérez encontró un rayón muerto, ahogado, posiblemente de unos 15-20 Kg. de peso, en el sifón de Peña Portillo. Obtuvo fotografías. Lo dejó en un lugar donde pudiera servir de alimento a los buitres. (Citado en la **Hoja Informativa N° 30**, pág. 119).

El 8 de diciembre de 2006, en el sabinar del norte, el guarda Jesús Hernando Iglesias, del WWF/Adena, encontró, al lado del camino, un jabalí muerto (matado a tiros), que estaba siendo comido por los buitres.

Pueden verse otros datos de la zona, sobre cadáveres de jabalí comidos por los buitres, en “**Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo**” (pág. 48), y en la **Hoja Informativa N° 23** (pág. 52).

Sobre los siete jabalíes muertos llevados al comedero de buitres, aparece un resumen de los seis primeros casos en las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 52), **N° 26** (pág. 119), **N° 28** (pág. 100) y **N° 30** (pág. 116). En 2007, debe añadirse un rayón el 16 de junio, que estaba ahogado en un sifón cerca de Peña Portillo. (Fue encontrado por M<sup>a</sup> Isabel Vique Bosquet, informadora de WWF/Adena; y recogido por Jesús Hernando e Isabel Vique. Nótese el registro anterior de un rayón ahogado en un sifón, en el mismo paraje y en parecidas fechas del año anterior).

VI) La cámara de filmación situada en el nido N° 26 de Peña Rubia, arreglada y limpiada el 21 de diciembre de 2005 ap. (citado en la **Hoja Informativa N° 29**, págs. 66 y 128), fue arreglada o revisada de nuevo los días 16 de febrero de 2006, 4 de julio de 2006, 31 de octubre de 2006 y 5 de enero de 2007, según las informaciones recibidas.

Como antes se indicó, la Junta de Castilla y León, en su boletín “*Bolecín*” (N° 65, julio de 2006, pág. 28), indica: “Los propios monitores han puesto nombre al buitre que estos días apura sus últimos días de estancia en el nido: “*le llamamos cariñosamente Cuchifrú. La puesta fue el día 13 de enero y ecllosionó el 7 de marzo. Le hemos visto crecer día a día y abandonará el nido a mediados de julio.*” (El 4 de julio, vi el pollo en el nido, batiendo las alas a las 14 h. 26 m.; el 19 de julio, el nido parecía vacío, aunque vi cerca un pollo que ya volaba).

VII) Alfredo López Hernangómez y Antonio Cavadas Sanz, en su trabajo “**Las aves rapaces de la zona centro y norte de la región sur de Segovia, 2007**” (52 pp.; pág. 34), escriben: “*El problema de la alimentación derivado del cierre de muladares es sin ningún género de dudas la cuestión primordial de conservación que amenaza a esta [el buitre leonado] y otras rapaces carroñeras. Los espacios vitales de nidificación deben ser enérgicamente salvaguardados evitando todo tipo de interferencias humanas durante el ciclo reproductivo.*”

VIII) Vuelos militares.- Nuevos registros de vuelos “*esporádicos en el interior del cañón*”, correspondientes a 2005, aparecen en:

--- WWF/Adena (2006). **Informe anual. Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2005.** Informe inédito. 187 págs. (Págs. 16-17).

En uno de tales casos, anotado por David Muñoz González el 19 de marzo de 2005, a las 10 h. 45 m., en Peña Portillo, se señala que “*un helicóptero del ejército atraviesa las Hoces a muy poca altura y se levantan todos los buitres.*”

Registros correspondientes a 2006, de vuelos “*sobre el Refugio de Montejo e inmediaciones*”, pueden verse en:

--- WWF/Adena (2007). **Informe anual. Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2006.** Informe inédito. 147 págs. (Págs. 27-29).

En uno de tales casos, referido al 7 de abril de 2006, a las 13 h. 40 m., en Los Poyales, Jesús Hernando y María Melero oyen un ruido muy fuerte de avión, y “*se levantan todos los buitres.*” / En otros casos, se señalan vuelos muy bajos de cazas militares o de otros aviones, incluso a menos de 500 metros sobre los cortados o sobre el terreno.

En ambos años, otros datos fueron anotados también por Fidel José Fernández y otros observadores.

Sobre el problema de los vuelos militares en la zona, los informes y las actuaciones realizadas y los logros conseguidos, véase lo indicado en las **Hojas Informativas N° 20** (págs. 5-6), **N° 21** (pág. 4) y **N° 24** (pág. 28).

38.- **BUITRE NEGRO** (*Aegypius monachus*)      N(4)

La silueta de un buitre negro adulto, en el cielo de Milagros. (Fotografía: Daniel Magnenat. 12 de mayo de 1993, 18 h. 10 m. D. 3.060.).

Hemos conocido ya 399 citas del buitre negro en la zona, además de bastantes registros en parajes cercanos. Al menos 134 veces, el buitre negro ha sido visto posado, allí. La especie, durante los últimos 33 años, y según los datos que conocemos, no se ha reproducido con éxito en la comarca.

Hemos recibido 391 citas anteriores a 2007, 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	20

2005	2006
20	29

En 119 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 31 observaciones de aves adultas, a partir del año 1993 (la primera vez, por Daniel Magnenat).

Alguna de las citas se refiere de nuevo a dos adultos juntos. Así, por ejemplo, durante el año 2006, destacaremos las siguientes observaciones:

--- El 7 de mayo, pude seguir durante largo rato, en torno a las 10 h. 25 m., las evoluciones de dos buitres negros que parecían adultos (no es seguro), y que iban siempre más o menos juntos (no muy separados), mientras sobrevolaban a baja altura un gran territorio (después se remontaron), sobre los páramos, en la zona del barranco de Valdebejón.

--- El 24 de mayo, a las 16 h. 50 m., en el comedero de buitres de Montejo, vi al menos unos 50 buitres leonados y dos buitres negros adultos (los dos), uno de los cuales comía claramente. A las 16 h. 53 m., vi salir a uno de los dos buitres negros, y lo seguí durante un rato en vuelo.

--- El 24 de julio, a las 14 h. 0 m. ap., en el comedero de buitres de Ayllón, observé cinco o seis buitres negros, de los que dos eran adultos y otros dos eran inmaduros o subadultos.

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 2007, la distribución por meses de las 386 citas restantes es la siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
33	33	43	38	62	25	32	22	20	15	51	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° 5, 2º 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, apareció en el artículo “**Los vigilantes del oso pardo**”, de José Antonio Montero Calvo (“*Quercus*” 236, X-05, págs. 42-45).

Álvaro Camiña Cardenal, responsable para Europa del Vulture Study Group (VSG/EWT) y presidente del EGVWG (East and Mediterranean Griffon Vulture Working Group, Grupo de Trabajo del Buitre Leonado para Europa y Oriente Próximo), en su conferencia sobre “**La conservación de los buitres en España: de la recuperación a la incertidumbre**”, impartida en el curso “*Jornadas sobre Buitres (III)*” de la UNED (en Plasencia, el 10 de julio de 2007), presentó una interesante gráfica repartiendo por meses las observaciones del buitre negro en el norte peninsular. Claramente el mes con más observaciones era el de mayo, seguido de junio; mientras que no figuraba ninguna en noviembre, diciembre y febrero.

En el Refugio y cercanías, el buitre negro ha sido fotografiado o filmado al menos en 64 ocasiones. A las 45 señaladas en las **Hojas Informativas** N° 22 (págs. 21-22), N° 23 (pág. 20), N° 24 (pág. 36), N° 25 (pág. 67), N° 27 (págs. 125-126), y N° 29 (pág. 129), se añaden 19 más, correspondientes a los días 22-3-2006 (un ejemplar adulto, fotografiado en el Refugio por Jesús Hernando Iglesias, con María Melero de Blas), 20-4-2006 (un adulto, fotografiado en el Refugio por Javier Marchamalo de Blas), 2-5-2006 (un adulto posado en Peña Portillo, fotografiado por Juan José Molina Pérez), 17-5-2006 (a las 12 h. 15 m., un ejemplar en vuelo, en el término de Fuentespina –Burgos-, fotografiado por Juan José Molina Pérez), 11-8-06 (cuatro ejemplares filmados en un festín, en el comedero de Campo, con 60-70 buitres leonados y dos alimoches y dos milanos negros, por Antonio Cavadas Sanz; había diez alimoches [nueve adultos y un joven], cuatro milanos negros, y dos milanos reales), 28-8-06 (dos subadultos, uno de ellos anillado, filmados en un festín, en el comedero de Campo, con al menos cuatro buitres leonados y dos alimoches y una urraca, por Manuel López Lázaro), 30-9-06 (cuatro ejemplares, uno con banda alar y tres con anilla amarilla, en un festín en el comedero de Campo, con unos 250 buitres leonados y dos milanos reales; Fernando Alarcón García), 29-10-06 (ocho ejemplares –en las fotos se ven hasta cinco a la vez-, en un festín en el comedero de Campo; con 40-50 buitres leonados, diez milanos reales, más de 30 cuervos, dos urracas, una cigüeña blanca, una garza real, y bastantes estorninos; Juan Luis Galindo Estévez), 7-11-06 (un ejemplar, al parecer inmaduro o subadulto, volando junto a buitres leonados, sobre el pueblo de Maderuelo; Sergio Aris Arderiu); 8-11-06 (de tres a cinco ejemplares, incluyendo al menos un adulto y dos jóvenes, uno de los cuales parece del segundo o tercer año, en un festín en el comedero de Campo, y en un campo cercano; con al menos 195 buitres leonados, algún milano real, dos cuervos, alguna corneja, y urracas; Sergio Aris Arderiu), 10-11-06 (buitres negros en vuelo, con algún leonado y un córvido, sobre la zona del comedero de Campo de San Pedro; Sergio Aris Arderiu); 12-11-06 (un ejemplar joven, al parecer del segundo o tercer año, posado cerca del comedero de Campo; Sergio Aris Arderiu); 22-11-06 (un subadulto –había tres ejemplares-, en un festín en el comedero de Campo; con unos 300 buitres leonados, y 14 milanos reales; Manuel López Lázaro), 26-11-06 (al menos tres ejemplares –había 15-, fotografiados y filmados en un festín en el comedero de Campo, con unos 300 buitres leonados, unos 25 milanos reales, al menos 32 cuervos, y al menos tres urracas; Manuel López Lázaro), 27-12-06 (un joven del segundo [o tercer] año –había 15 ejemplares-, en un festín en el comedero de Campo; con unos 80 buitres leonados, y con nieve; Manuel López Lázaro); 7-12-06 (dos o tres ejemplares –había 15-, en un festín en el comedero de Campo; con unos 200 buitres leonados, 20 milanos reales, y dos ratoneros; Manuel López Lázaro); 20-1-2007 (al menos dos ejemplares –había 20-, con nieve, en un festín en el

comedero de Campo, con unos 80 buitres leonados; Manuel López Lázaro), 24-1-07 (al menos tres ejemplares –había 14-, con nieve, en un festín en el comedero de Campo, con unos 50 buitres leonados; Manuel López Lázaro); 28-I-07 (al menos tres ejemplares –un joven y dos subadultos; había al menos siete aves-, con nieve, cerca de un festín en el comedero de Campo, con buitres leonados, y también con un milano real; en una de las fotos se ve una lucha en el aire entre dos buitres negros, cerca de un tercer buitre negro posado; una de las fotos se publicó en un cartel anunciando las “*Jornadas sobre Buitres (III)*”; Javier Vitores Casado).

Una fotografía de un buitre negro y tres buitres leonados en el comedero de Campo de San Pedro, obtenida por Manuel López Lázaro, se publicó en el cartel de ADEMA anunciando la charla sobre “*Buitres del Refugio de Montejo y del mundo*”, del 29-4-2006.



Buitre negro con la anilla 2PA, en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Fernando Alarcón García. 30 de septiembre de 2006.)

Al comedero de buitres de Montejo, el buitre negro ha acudido al menos en 23 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), N° 27 (pág. 126) y N° 29 (pág. 130), destacan, en el año 2006: cuatro buitres negros (con unos 28 buitres leonados, al menos 8-10 milanos reales, dos cuervos, y cornejas), el 15 de enero (Juan José Molina Pérez); 28 buitres negros (**récord** que conocemos para la comarca; con 137 buitres leonados, 30 milanos reales, un ratonero, cuervos, cornejas, y urracas), también el 15 de enero (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); cuatro buitres negros (con 100 buitres leonados, cuatro alimoche, tres milanos reales, dos cigüeñas blancas, dos cuervos, y tres urracas), el 12 de marzo (Juan Luis Galindo Estévez; publicado en “*Avesforum*”, el 13-3-06); un buitre negro (con un milano real, y 9 cuervos), el 19 de marzo (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); dos buitres negros (con unos 220 buitres leonados, dos alimoche, y una cigüeña blanca), el 20 de marzo (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); cuatro buitres negros (con unos quince buitres leonados, cinco alimoche, cuatro milanos reales, y cinco milanos

negros), el 16 de abril (Manuel López Lázaro); diez buitres negros (con unos 250-260 buitres leonados, al menos seis alimoche, cuatro milanos negros, dos milanos reales, cinco cuervos, y unas cinco o seis grajillas), el 27 de abril (Manuel López Lázaro); un buitre negro anillado, el 29 de junio (Guillermo Doval de las Heras y Javier Marchamalo de Blas); dos buitres negros anillados, el 5 de julio (Javier Marchamalo de Blas y Guillermo Doval de las Heras); cuatro buitres negros (tres de ellos jóvenes o subadultos, y alguno anillado; con unos 60-70 buitres leonados, diez alimoche –nueve adultos y un joven-, dos milanos reales, y cuatro milanos negros), el 11 de agosto (Antonio Cavadas Sanz); tres buitres negros volando cerca, “*entre decenas de leonados*”, el 16 de agosto (Xavier Parra Cuenca); ocho buitres negros (con 52 buitres leonados, y cuatro ratoneros), el 24 de septiembre (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); ocho buitres negros (cinco de ellos marcados) (con unos 250 buitres leonados, y dos milanos reales), el 30 de septiembre (Fernando Alarcón García); ocho buitres negros (uno de ellos marcado) (con unos 25 buitres leonados), el 19 de octubre (Manuel López Lázaro); ocho buitres negros (con 40-50 buitres leonados, diez milanos reales, más de 30 cuervos, dos urracas, una cigüeña blanca, una garza real, y bastantes estorninos), el 29 de octubre (Juan Luis Galindo Estévez); ocho buitres negros (uno de ellos con marca alar), el 5 de noviembre (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); cinco buitres negros (con 193 buitres leonados, tres milanos reales, un ratonero, 15 cuervos, y urracas), el 8 de noviembre (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); cuatro o cinco buitres negros [seguramente cinco, incluyendo al menos dos jóvenes, uno de los cuales parece del segundo o tercer año, y un adulto] (con al menos 195 buitres leonados posados dentro o fuera del comedero [sin duda debía haber bastantes más], algún milano real, dos cuervos, alguna corneja, y urracas), el mismo día 8 de noviembre (Sergio Aris Arderiu); siete u ocho buitres negros (de los que dos son adultos, uno es un probable subadulto, y uno es inmaduro; con al menos 15 buitres leonados, un milano real, y dos cuervos), el 10 de noviembre (Sergio Aris Arderiu); siete buitres negros (con tres buitres leonados, y dos milanos reales), el 11 de noviembre (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); seis buitres negros (y dos buitres leonados), fuera del comedero, también el 11 de noviembre (Jorge Juan Díaz González y Alberto González Andrades); de seis a ocho buitres negros (con 4-6 buitres leonados, al menos 13 milanos reales, y 7-10 urracas), el mismo día 11 de noviembre (Manuel López Lázaro, Fernando Alarcón García, y Luis Miguel Romero González); tres buitres negros (con 39 buitres leonados, al menos cuatro milanos reales, diez cornejas negras, y dos urracas), el 12 de noviembre, por la mañana (Manuel López Lázaro, Fernando Alarcón García, y Luis Miguel Romero González); un buitre negro joven posado cerca (fotografiado; parece del segundo o tercer año) (con un grupo de buitres leonados posados cerca [fotografiados dos adultos, que están separados del resto], y un milano real posado sobre la caseta del comedero [y alguno más en vuelo, y al menos cuatro más en un campo cercano]), el 12 de noviembre, por la tarde (Sergio Aris Arderiu); tres buitres negros (con 300 buitres leonados, y 14 milanos reales), el 22 de noviembre (Manuel López Lázaro); 15 buitres negros (uno de ellos del tercer año, y dos subadultos; con unos 300 buitres leonados, unos 25 milanos reales, al menos 32 cuervos, y al menos tres urracas), el 26 de noviembre (Manuel López Lázaro); 15 buitres negros (cinco de ellos jóvenes del año; con unos 200 buitres leonados, 20 milanos reales, y dos ratoneros), el 7 de diciembre (Manuel López Lázaro); tres buitres negros (con al menos 320 buitres leonados), el 8 de diciembre (Xavier Parra Cuenca); cuatro buitres negros (con menos buitres leonados que el día anterior), el 9 de diciembre (Xavier Parra Cuenca); 10 buitres negros (con unos 200-250 buitres leonados, unos 30 milanos reales, al menos cinco cuervos, y un zorro recorriendo el cercado a las 6 h. 30 m.), el 23 de diciembre (Fernando Alarcón García y Manuel López Lázaro); y unos 15 buitres negros (con unos 80 buitres leonados), el 27 de diciembre (Manuel López Lázaro).

Es interesante añadir que Fernando Alarcón García observó, el día 30 de septiembre de 2006, a las 6 h. 30 m., aún con poca luz, al menos una docena de buitres leonados y un buitre negro en el comedero de Campo de San Pedro, que debían haber dormido allí. Poco después, al amanecer, entraron más buitres, y tuvo lugar un festín (“*a lo largo de la mañana se llegan a concentrar hasta unos 250 leonados y 8 negros, tan sólo 2 milanos reales*”).

Cerca de allí, Raúl Navas Sanz realizó, el 24 de octubre de 2006, la siguiente observación (publicada en “*Montejanos*” el día siguiente): “*Ayer sobre las tres de la tarde observé en Campo de San Pedro, en concreto en las naves de cerdos que estan junto a la carretera al coronar el alto de la tejera (carretera que une Campo y Riaguas), más de treinta buitres posados sobre el tejado, otros sobre la puerta e incluso algunos sobre los silos de pienso. También había cinco buitres negros, estos posados junto a la nave pero en un rastrojo ellos solos, dos de ellos enormes; y no queda ahí todo, luego, al llegar a Riaguas, justo antes del puente entre unos chopos aparecieron varios milanos, uno de ellos con dos marcas alares amarillas, volaban muy bajo y se veían perfectamente incluso desde el coche. Será "francés" que habéis comentado, ¿no?*”

También en el comedero de Campo, y en el año 2007, destacan 20 buitres negros (fue vista una cópula), y unos 80 buitres leonados (vistas varias cópulas), el 20 de enero (Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García); 14 buitres negros (se obtuvieron fotos de al menos tres de ellos; uno, comiendo con nieve), y unos 50 buitres leonados y algún milano real, el 24 de enero (Manuel López Lázaro); 15 buitres negros (y casi 200 buitres leonados, 10 milanos reales, un ratonero, una cigüeña blanca, y una garza real), el 28 de enero (Fernando Alarcón García) (el mismo día, y de forma independiente, Juan Luis Galindo Estévez señaló 14 buitres negros, y Javier Vitores Casado vio 7 –y fotografió al menos tres, unos 30 buitres leonados como mínimo, algún milano real, un ratonero, dos cuervos, y dos urracas–), etc. Los datos de 2007 posteriores a enero se incluyen en el resumen anual correspondiente, en el An. I.

En el comedero de buitres de Ayllón, Álvaro Camiña Cardenal señaló 17 buitres negros (y 539 buitres leonados, 12 alimoches y al menos 5-6 cuervos posados, y un milano negro en vuelo), el 31 de julio de 2006. También en el comedero de Ayllón, observé bien al menos cinco o seis buitres negros (incluyendo dos adultos y dos inmaduros o subadultos; además de muchos más de 100 buitres leonados en vuelo –de los que bajaron bastantes más de cuatro–, al menos cuatro o cinco alimoches –seguramente cinco, todos ellos adultos, excepto un joven del tercer año–, y un cuervo –en vuelo–), una semana antes de la cita anterior, el 24 de julio de 2006. Posteriormente, en el mismo comedero, vi uno o dos buitres negros (incluyendo un adulto, al que vi comer; además de 75 buitres leonados al menos –de los que bajaron a la zona al menos 24, y pude ver un festín con 16 ejemplares; poco antes, había visto más de 95 buitres leonados volando cerca de allí –, y cinco alimoches –dos adultos, un inmaduro del tercer año, y dos jóvenes del primer o segundo año–), el 12 de agosto de 2006.

Por otro lado, es interesante anotar la observación realizada por Alberto Fernández Honrubia, el 2 de abril de 2007, a las 19 h. 0 m., a la salida del pueblo de Honrubia de la Cuesta: 25 buitres leonados, un buitre negro, y unas 10 grajillas, junto a una oveja muerta.

Además, Abelardo Mínguez Bernal informa sobre una oveja muerta, en los páramos del nordeste, a la que acudieron buitres leonados y un buitre negro, ap. el 21 de mayo de 2007.

En un muladar bastante más al norte y en la provincia de Burgos, el comedero de Mecerreyes, Miguel Briones Díez y yo observamos, el 24 de julio de 2006, un buitre negro joven del segundo año; y más de 17 alimoches de todas las edades –uno del segundo año, cinco del tercer año, tres del cuarto año, uno del quinto año, y siete más claramente adultos–, al menos tres buitres leonados, 27 cuervos, y alguna corneja. Diferentes ornitólogos comunican otras observaciones de buitres negros en el mismo comedero. (Véase lo anotado a propósito de las observaciones de buitres leonados anillados, en agosto de 2006. Puede añadirse que Miguel Briones Díez observó tres buitres negros allí, el 18 de marzo de 2007.)

Otras observaciones de buitre negro en la provincia de Burgos han sido publicadas recientemente en el Anuario Ornitológico de Burgos. Destacaremos, en particular, el registro de un buitre negro joven, “*comiendo un cordero pequeño junto a tres alimoches adultos y siete buitres leonados*”, en Baños de Valdearados, “*en un campo de cereal*”, el 11 de agosto de 2006 (Álvaro Camiña Cardenal).

Más cerca del Refugio, en el muladar de Fuentenebro, el pastor Cándido Calleja Tristán observó, hacia marzo de 2006, un buitre negro comiendo un cerdo muerto, con los buitres leonados.

Posteriormente, ap. el 27-29 de mayo de 2006, y también en el término de Fuentenebro, Cándido Calleja y Yolanda Calleja Corento observaron dos buitres negros (“*los jefes*” de los buitres) comiendo un par de placentas, con 18-20 buitres leonados.

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.



Buitres negros en el campo nevado, cerca del comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Javier Vitores Casado. 28 de enero de 2007. D. 7.290.)

Ataques aéreos.- --- I) A propósito de los ataques entre grandes águilas y buitres, a los datos y referencias reseñados en las **Hojas Informativas N° 24** (pág. 37), **N° 25** (pág. 68), **N° 27** (págs. 127-129) y **N° 29** (pág. 131) puede añadirse que Juan José Molina Pérez fotografió, en la zona del Parque Natural de Monfragüe (Cáceres), el 7 de mayo de 2006, el ataque de un águila imperial a un buitre leonado.

--- II) En el comedero de Campo de San Pedro se han registrado “escaramuzas” en tierra entre buitre leonado y buitre negro. Entre las filmaciones al respecto, conseguidas recientemente, puede citarse el bonito vídeo de un festín obtenido por Manuel López Lázaro el 26 de noviembre de 2006, y amablemente proporcionado por el referido autor.

También en el comedero de Montejo se ha anotado alguna escaramuza similar, como la que se señala más adelante (en la página 197).

--- III) El 15 de junio de 2007, a las 9 h. 4 m., cerca de Campo de San Pedro, vi una corneja negra que acosaba en vuelo a un buitre negro, que batía las alas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Notas.- 1) Capturas y liberaciones.- El 24 de octubre de 2006, por la tarde, Jesús Hernando Iglesias (guarda del Refugio, de WWF/Adena) y Luis Mira López (guarda del Parque Natural, de la Junta de Castilla y León) recogieron un buitre negro vivo que había sido encontrado por Delfin, vecino de Aranda de Duero, en el monte de “La Calabaza”, próximo a Aranda. Jesús Hernando anota que el buitre negro “*está vivo pero puede estar envenenado, o con un perdigón alojado en la cabeza, porque está todo el rato moviéndola hacia abajo y hacia arriba, como si tuviera un muelle en el cuello*”.

El ave fue trasladada al Centro de Recuperación de Animales Salvajes (CRAS) “Los Guindales”, de Burgos, dependiente de la Junta de Castilla y León. El 29 de octubre, gracias a la amabilidad de distintas personas de la Delegación en Burgos de dicha Junta, pude ver al ave, que me pareció un ejemplar del tercer o cuarto año (más bien del tercero). (Además, gracias a Miguel Briones Díez, pudimos compararlo con los dibujos, relativos a la edad del buitre negro, que aparecen con el artículo “**El color de la cabeza lo dice todo**”, publicado por Justo Martín Martín e Iñigo Fajardo López-Cuervo, en marzo de 2006, en el N° 241 de la revista “*Quercus*”, págs. 16-18; aunque según dichos dibujos sería del cuarto o quinto año).

El 24 de noviembre de 2006, el buitre negro fue liberado en Montejo (en la parte alta de El Corralón), por Luis Mira López, junto con la Brigada Móvil de Aranda (de la Junta de Castilla y León), y con Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas (guarda y técnico del Refugio, respectivamente, de WWF/Adena); según la información amablemente facilitada por la Delegación Territorial de Burgos, por Jesús Hernando, y por María Melero.

El caso fue reseñado por WWF/Adena en su “**Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2006**” (pág. 27).

Según las informaciones que conocemos, se trata del segundo buitre negro soltado en el Refugio. El primero es un ave de cuatro años liberada en Montejo 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 2004 en *Vulture News* [N° 51, págs. 46-53]).

2) Como se indicó en la **Hoja Informativa N° 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 allí. Si los ha habido en algún otro paraje, tanto del Refugio (en 2006, también sin éxito; descubierto por el guarda Jesús Hernando Iglesias, de WWF/Adena, y confirmado por distintos naturalistas) como del resto de la zona (en una sabina muy frecuentada los dos últimos años por un buitre negro adulto, para permanecer posado o para dormir, había en 2007 un comienzo de plataforma; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Sobre datos históricos de reproducción de la especie en Soria y en Burgos, puede verse el resumen aparecido en la **Hoja Informativa N° 27** (pág. 132, Nota 11).

Alfredo López Hernangómez proporciona amablemente fotografías de un nido de buitre negro descubierto por él en otro lugar de la provincia de Segovia, sobre un pino silvestre, en 2006. La reproducción no tuvo éxito ese año; aunque fue puesto el huevo en 2005, según comunicó un agente de Medio Ambiente; y salió adelante el pollo en 2007, tal como comprobaron Antonio Cavadas Sanz y Alfredo López Hernangómez.

3) Sobre puestas dobles, véase lo indicado en la **Hoja Informativa N° 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 del censo de otoño de 2006** (pág. 18).

5) Nuevos registros de buitres negros anillados.- Todas las observaciones de 2006 y 2007 que se reseñan a continuación corresponden al comedero de Campo de San Pedro.

Todas las informaciones sobre el orgien de los buitres anillados, que aquí aparecen, han sido amablemente comunicadas por Javier de la Puente Nilsson.

Todos los anillamientos en Rascafría (Madrid) 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.

Los buitres negros registrados en el citado comedero en 2006 y en los primeros meses de 2007, según los datos que conocemos, son los siguientes:

**20C.-** Según comunica Javier de la Puente, el buitre fue anillado, como pollo en nido, en Rascafría (Madrid), el 1 de julio de 1999. 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. El buitre tiene la anilla amarilla en la pata izquierda, y tiene anilla de metal en la pata derecha.

Visto en el comedero de Campo el 15 de agosto de 2005 (José Aguilera Díez; citado en la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 132), y el 24 de enero de 2007 (fotografiado; Manuel López Lázaro).

Buitres negros en el comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Manuel López Lázaro. 26 de noviembre de 2006).

**2F7.-** Parece proceder “*de alguna colonia segoviana de la sierra de Guadarrama, de 2004 ó 2005*”, según la información facilitada por Javier de la Puente Nilsson.

Visto en el comedero de Campo el 30 de septiembre de 2006 (Fernando Alarcón García).

**2F8.-** Según comunicó amablemente Javier de la Puente, el buitre parece proceder “*de alguna colonia segoviana de la sierra de Guadarrama, de 2004 ó 2005*”.

Visto en el comedero de Campo el 5 de julio de 2006 (Javier Marchamalo de Blas y Guillermo Doval de las Heras). Tenía al parecer un emisor.

**2JM.-** Anillado, de pollo en el nido, en Rascafría (Madrid), el 27 de junio de 2001, por SEO/BirdLife, en el citado programa con la Comunidad de Madrid. (Información facilitada por Javier de la Puente).

Visto en el comedero de Campo el 15 de agosto de 2005 (José Aguilera Díez; citado en la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 132).

**2JV.-** Según comunica amablemente Javier de la Puente Nilsson, había sido anillado, como pollo en nido, en la colonia de Rascafría, en 2001, por SEO/BirdLife, en el marco del programa antes aludido.

Visto en el comedero de Campo el 30 de septiembre de 2006 (Fernando Alarcón García).

**2PA.-** Según comunica amablemente Javier de la Puente Nilsson, había sido anillado, como pollo en nido, en la colonia de Rascafría, en 2003, por SEO/BirdLife, en el marco del programa antes aludido.

Visto en el comedero de Campo el 30 de septiembre de 2006 (fotografiado; Fernando Alarcón García). (Puede verse una foto en la página 186).

**2PP.-** Según comunica amablemente Javier de la Puente Nilsson, el buitre fue anillado, como pollo en nido, en Rascafría (Madrid), el 2 de julio de 2003. 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.

Visto en el comedero de Campo el 22 de junio de 2006 (Manuel López Lázaro).

**2PU.-** Anillado, como pollo en nido, en Rascafría (Madrid), el 4 de julio de 2003, en el marco del programa antes aludido (información comunicada por Javier de la Puente). El buitre tiene la anilla amarilla en la pata izquierda, y tiene anilla de metal en la pata derecha.

Visto en el comedero de Campo los días 15 de agosto de 2005 (José Aguilera Díez; citado en la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 132), 22 de junio de 2006 (Manuel López Lázaro), 29 de junio de 2006 (Guillermo Doval de las Heras y Javier Marchamalo de Blas), y 24 de enero de 2007 (fotografiado; Manuel López Lázaro).

**2RA.-** Anillado de pollo, el 14 de julio de 2003, en Rascafría (Madrid), en el Parque Natural de Peñalara, por SEO/BirdLife, en el programa realizado con la Comunidad de Madrid. (Información facilitada por Javier de la Puente).

Visto en el comedero de Campo el 26 de noviembre de 2006 (Manuel López Lázaro).

**2RH.-** Javier de la Puente comunica que este buitre fue anillado, como pollo en el nido, el 16 de julio de 2003, en la colonia de Rascafría (Madrid), también 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. El buitre tiene la anilla amarilla en la pata izquierda, y tiene anilla de metal en la pata derecha.

Visto en el comedero de Campo el 23 de diciembre de 2006 (Fernando Alarcón García y Manuel López Lázaro), el 20 de enero de 2007 (fotografiado; Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García), el 28 de enero de 2007 (Fernando Alarcón García), y el 29 de abril de 2007 (Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz ).

**2RT.-** Anillado como adulto en Rascafría, el 21 de agosto de 2003, en el programa antes reseñado (información de Javier de la Puente).

Visto en el comedero de Campo el 5 de julio de 2006 (Javier Marchamalo de Blas y Guillermo Doval de las Heras).

**2RW.-** Anillado de adulto, el 25 de agosto de 2003, en la colonia de Rascafría (Madrid), y en el programa citado. (Información proporcionada por Javier de la Puente).

Visto en el comedero de Campo el 20 de enero de 2007 (Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García).

**2T6.-** Anillado de pollo, el 7 de junio de 2004, en Rascafría (Madrid), en el Parque Natural de Peñalara, por SEO/BirdLife, en el programa ya aludido. (Comunicado por Javier de la Puente).

Visto en el comedero de Campo el 26 de noviembre de 2006 (fotografiado; Manuel López Lázaro).

**3N7.-** Según comunica amablemente Javier de la Puente Nilsson, el buitre fue anillado en Valdemaqueda (suroeste de Madrid), seguramente en 2005.

Visto en el comedero de Campo el 30 de septiembre de 2006 (fotografiado; Fernando Alarcón García).

**67C** (con una banda alar blanca marcada con una línea negra vertical en el ala izquierda).- Había sido anillado como adulto en Rascafría, “*en el verano de 2004, al final de la época reproductora*”. En 2005, el buitre estaba establecido como reproductor en la colonia de Rascafría, y sacó adelante el pollo. (Informaciones facilitadas por Javier de la Puente).

Visto en el comedero de Campo el 20 de noviembre de 2005 (Juan Luis Galindo Estévez; citado en la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 132), el 30 de septiembre de 2006 (fotografiado; Fernando Alarcón García; único día de los citados en que se leyó la anilla amarilla), el 23 de diciembre de 2006 (Fernando

Alarcón García y Manuel López Lázaro), y el 29 de abril de 2007 (Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz ).

Banda alar blanca con la numeración L1 en el ala derecha.- Según comunica amablemente Javier de la Puente, este buitre negro fue anillado de adulto en Rascafría, en el verano de 2006, también en el marco del programa de seguimiento realizado por SEO/BirdLife con la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid. Tiene una anilla amarilla en la pata izquierda.

Visto en el comedero de Campo el 19 de octubre de 2006 (Manuel López Lázaro), y el 26 de noviembre de 2006 (filmado; Manuel López Lázaro).

Banda alar blanca con la numeración L2 en el ala derecha.- Es un adulto “*capturado y marcado en la colonia de Rascafría*” en el verano de 2006, y en el programa antes mencionado. (Información facilitada por Javier de la Puente de la Nilsson).

Visto en el comedero de Campo el 30 de septiembre de 2006 (Fernando Alarcón García).

**6F1.**- Anillado, como pollo en el nido, el 18 de julio de 2006, en la colonia de Rascafría (Madrid), en el programa ya reseñado. (Datos comunicados por Javier de la Puente).

Visto en el comedero de Campo el 20 de enero de 2007 (Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García).

**6XH.**- Anillado de pollo en el nido, en Valsaín (Segovia), el 24 de junio de 2005, por el grupo Troglodytes. (Información amablemente facilitada por Javier de la Puente Nilsson). Tiene la anilla amarilla en la pata derecha.

Visto en el comedero de Campo el 28 de agosto de 2006 (fotografiado; Manuel López Lázaro), y el 30 de septiembre de 2006 (Fernando Alarcón García).

**HY9.**- Ignoramos el origen de este buitre.

Visto en el comedero de Campo el 28 de agosto de 2006 (Manuel López Lázaro).

**288.**- Ignoramos el origen de este buitre.

Visto en el comedero de Campo el 16 y el 27 de noviembre de 2002 (fotografiado; Fernando Alarcón García; citado en la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 132).

-----

La relación cronológica de observaciones (todas ellas en el comedero de Campo de San Pedro), posteriores a la aparición de la **Hoja Informativa N° 29**, es la siguiente:

El 22 de junio de 2006, Manuel López Lázaro observa dos buitres negros con anilla amarilla leída (**2PU** y **2PP**).

El 29 de junio de 2006, Guillermo Doval de las Heras y Javier Marchamalo de Blas observaron un buitre negro anillado, con la anilla amarilla **2PU**.

El 5 de julio de 2006, Javier Marchamalo de Blas y Guillermo Doval de las Heras observaron dos buitres negros con las anillas amarillas **2F8** y **2RT**, respectivamente.

El 11 de agosto de 2006, Antonio Cavadas Sanz filmó cuatro buitres negros, de los que tres eran jóvenes o subadultos, y alguno estaba anillado. Es interesante hacer notar que, en la mencionada película, se oye cómo un buitre negro subadulto, con una anilla amarilla de PVC en la pata izquierda, grita claramente, con motivo de una escaramuza con otro buitre negro.

El 28 de agosto de 2006, Manuel López Lázaro fotografió dos buitres negros subadultos; de los que uno tenía, en la pata derecha, la anilla amarilla **6XH**. El mismo día, Manuel López observó allí un segundo buitre negro con anilla amarilla, **HY9**, cuyo origen ignoramos.

El 30 de septiembre de 2006, Fernando Alarcón García observó un festín con ocho buitres negros (y unos 250 buitres leonados, y dos milanos reales). Seis de los buitres negros tenían anilla amarilla, con los códigos **2JV**, **2PA** (fotografiado), **2F7**, **3N7** (fotografiado), **6XH**, y **67C** (fotografiado). Este último

tenía, además, una banda alar blanca marcada con una línea negra vertical en el ala izquierda. Además, un buitre negro, también fotografiado, tenía una banda alar blanca con la numeración **L2** en el ala derecha.

El 19 de octubre de 2006, Manuel López Lázaro observó un festín con ocho buitres negros (y unos 25 buitres leonados). Uno de los buitres negros tenía una banda alar blanca con la numeración **L1** en el ala derecha.

El 5 de noviembre de 2006, Jorge Andrés Remacha Lorenzo observó ocho buitres negros, “*uno de ellos con marca alar blanca*”.

El 26 de noviembre de 2006, Manuel López Lázaro observó un festín con buitres leonados (leyó las anillas de doce de ellos) y negros (distinguió las anillas o marcas de tres de ellos). Los tres buitres negros tenían las anillas **2T6** (fotografiado) y **2RA**, y la banda alar blanca con numeración **L1** en el ala izquierda, respectivamente. Este último ejemplar (el de la banda **L1**) tiene anilla amarilla en la pata izquierda, y se le observa perfectamente (comiendo, etc.) en la película obtenida el 26-11-06 por Manuel López Lázaro.

El 23 de diciembre de 2006, Fernando Alarcón García y Manuel López Lázaro observan un festín con unos 200-250 buitres leonados (leyeron las anillas de cinco de ellos), diez buitres negros, unos 30 milanos reales, y al menos cinco cuervos (y un zorro recorriendo el cercado a las 6 h. 30 m.). Tres de los buitres negros estaban marcados. Son los siguientes:

- Un buitre negro con una marca alar blanca en el ala izquierda, con una franja vertical negra.
- Un buitre negro con la anilla **2RH** en la pata izquierda, y con anilla de metal en la pata derecha.
- Un buitre negro con anilla que comienza por **2K** o por **2R** (no se pudo leer el final).

-- El 20 de enero de 2007, Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García observan un festín con 20 buitres negros (vieron una cópula), y unos 80 buitres leonados (vieron varias cópulas). Tres de los buitres negros tenían anilla amarilla leída. Se trata de los siguientes: **2RH** (fotografiado), **2RW**, y **6F1**.

*Comentario.-* Otra cópula de buitres negros en tierra, junto a un festín, fue observada por David Gómez Samitier en Cabañeros (Ciudad Real), tal como indica este gran naturalista ya fallecido en su soberbio libro “**Uñas de cristal**” (ed. Prames, Zaragoza, 2007, 352 pp.; “**Los brujos negros de la raña de Cabañeros**”, en “**El gigante negro**”; págs. 141-145).

Sobre cópulas de alimoche en tierra, junto a festines, véase lo anotado en el capítulo sobre esta especie, apartado 5.

-- El 24 de enero de 2007, Manuel López Lázaro observa un festín con 14 buitres negros y unos 50 buitres leonados. Obtuvo una bonita foto de un buitre negro comiendo en un terreno cubierto de nieve. Dos de los buitres negros tenían anilla amarilla leída. Se trata de los siguientes: **20C** y **2PU** (ambos fueron fotografiados).

(Véase la foto que figura en la página siguiente).

-- El 28 de enero de 2007, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Fernando Alarcón García observa un festín con cerca de 200 buitres leonados, 15 buitres negros, 10 milanos reales, un ratonero, una cigüeña blanca, y una garza real. Entre los buitres negros había uno con anilla amarilla leída: **2RH**.

-- El domingo 29 de abril de 2007, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz observan un festín con unos 10-12 buitres negros ap., y otras aves (pueden verse más datos en el Anexo I). Uno de los buitres negros cojea de la pata derecha. Registran dos o tres buitres negros anillados: **2RH**, un buitre negro con una marca alar blanca en el ala izquierda, y **2F6?**

-- Hemos recibido bastantes datos posteriores de registros de anillas de la especie, que por razones del tiempo disponible no he podido incorporar aún a estas listas.



Buitre negro comiendo carroña en el campo nevado. (Fotografía: Manuel López Lázaro. Comedero de Campo de San Pedro. 24 de enero de 2007. D. 7.298.)

6) Buitres negros durmiendo en cortados (con buitres leonados).- En el Refugio e inmediaciones hemos tenido noticias de los siguientes casos, los primeros de los cuales figuran también en la **Hoja Informativa N° 27** (pág. 132):

6.1) El 4 de octubre de 1985, al anochecer, un buitre negro al parecer joven en Peña de la Zorra (junto al nido N° 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 N° 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).

6.4) El 2 de mayo de 2006, al anochecer, un buitre negro adulto, fotografiado, en Peña Portillo. (Juan José Molina Pérez).

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.

10) Alfredo López Hernangómes relata sus muy interesantes observaciones de buitres en la comarca agrícola de Valseca (Segovia), y escribe: “*El buitre negro (Aegyptius monachus) desciende desde los pinares serranos prospectando este amplio territorio, y en solitario o pequeños grupos, coincide habitualmente con el común buitre leonado. Es el gran señor alado de las yermas llanuras, en muchos monocultivos es reseña bravia de la existencia intacta y salvaje.*”

El mismo ornitólogo indica también: “*El número de buitres negros reunidos es muy variable, pero he llegado a contabilizar una cifra máxima de veintisiete ejemplares explotando restos de matadero el día 25-8-2003.*”

[López Hernangómez, A. (2006). **Sobre la población reproductora de Buitre Leonado (Gyps fulvus) en los acantilados del río Cega (Segovia). Los otros buitres de la provincia de Segovia. El estudio de una colonia de buitres (1998-2006).** Trabajo inédito. 35 págs. (Con 7 tablas, y 36 fotografías obtenidas por el autor). Pág. 30.]

11) El sábado 11 de noviembre de 2006, durante el censo de otoño, un buitre negro inmaduro fue registrado por nueve equipos distintos, entre las 14 h. 30 m. y las 17 h. 5 m., en el cañón principal. Este ejemplar tardó 10 minutos en ir desde La Raya hasta Peña Portillo, trayecto de unos 4 kilómetros durante el cual fue seguido casi constantemente, por ocho equipos. Se obtendría así una velocidad media de unos 24 km/h., aunque el margen de error es difícil de precisar.

12) Amando Represa Fernández, en su interesante artículo “**El señor del bosque mediterráneo**” (págs. 150-151 de “**Uñas de cristal**”, libro de David Gómez Samitier y más de 90 colaboradores; ed. Prames, Zaragoza, 352 pp.), escribe: “*No he vuelto a ver un espectáculo semejante, pero aquellas imágenes quedarán para siempre impresas en mi memoria. Como la de aquel ejemplar solitario de buitre negro que contemplé en medio de un bando de leonados en las hoces del río Riaza. Afortunadamente, pensé, el señor del bosque mediterráneo conquista nuevos territorios...*”

13) Distintas observaciones del buitre negro en parajes próximos de la provincia de Burgos están recogidas por José Luis Lobo Cueva y Rufino Fernández González, citando también las Hojas Informativas N° 21 y N° 27, en:

--- González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L. (2006). **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos.** Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente. Burgos, 2006. 431 pp. (Págs. 101-102).

14) Alfredo López Hernangómes y Antonio Cavadas Sanz, en su interesante trabajo “**Las aves rapaces de la zona centro y norte de la región sur de Segovia, 2007**” (52 pp.; pág. 37), escriben: “*El desvanecimiento de la ganadería tradicional, cierre de muladares, y fuerte restricción de las fuentes alimentarias es un problema que requiere urgente resolución, pues la disminución de estos recursos alimenticios afecta a numerosas especies de aves rapaces indispensables para el mantenimiento del equilibrio ecológico.*”

Observaciones curiosas.- I) a) Con respecto a las reiteradas observaciones de una pareja mixta formada por un buitre leonado y un buitre negro, con comportamiento peculiar, citadas en la **Hoja Informativa N° 24** (pág. 37, 2° párrafo), ha aparecido una nueva referencia sobre ello en la siguiente publicación (pág. 37, apartado 2.3, último párrafo):

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2005). **Más noticias sobre buitres africanos en España.** Págs. 23-34 en : *Actas del Tercer Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras.* Guadalajara, 28 de abril a 1 de mayo de 2000. Ecologistas en Acción. Editado por la Diputación Provincial de Guadalajara. 126 págs.

Datos posteriores aparecieron en el “*Bolegyps*” N° 30 (“**Observaciones de Buitre Negro**”, marzo de 2005, pág. 1; coordinado por María Melero, Luis Suárez y Jesús Hernando), y en la **Hoja Informativa N° 29** (pág. 133, Observaciones curiosas, 1).

b) El 5 de febrero de 2007, Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas, de WWF/Adena, comunicaron una observación en Peñalba que recuerda las anteriores en Peña Portillo: un buitre negro posado, a la derecha de la peña, hacía como “arrumacos” a un buitre leonado adulto, cerca de otro buitre leonado.

II) Un buitre negro adulto, de coloración peculiar e inconfundible, fue visto posiblemente ya en 2003 (citado en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 127, Ataques II); fue 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, Observaciones II); y fue visto de nuevo (al parecer, el mismo ejemplar), casi en los mismos sitios y en parecidos días (y en parte también en horas similares) de mayo y junio de 2005 (los datos aparecieron en la **Hoja Informativa N° 29**, págs. 133-134, Observaciones II).

En mayo, junio y julio de 2006, he realizado nuevas observaciones que parecen corresponder al mismo ejemplar:

El 15 de mayo, de 14 h. 20 m. a 15 h. 0 m. (al menos durante 40 minutos, pues; a las 15 h. 10 m. ya no estaba), y nuevamente de 19 h. 52 m. a 20 h. 13 m. (durante 21 minutos al menos; a las 20 h. 21 m., ya no estaba), vi el buitre negro adulto de plumaje inconfundible (al parecer, el mismo ejemplar registrado reiteradamente en parecidas fechas de los años anteriores), posado en lo alto de una sabina, debajo y a la derecha del nido de buitre leonado N° 54 del barranco de Valdecasuar. Pude anotar bastantes observaciones de este buitre, no anillado. El buitre no estaba allí al anochecer, y tampoco al amanecer del día siguiente.

El 24 de mayo, a las 16 h. 27 m., en lo alto de Peña Cuervo (justo antes del 2° Cañón), vi el buitre negro adulto, que creo era el mismo de la cita anterior. Pude verlo muy bien, ocupando todo el campo de los prismáticos. Dio una vuelta cerca, mientras volaban buitres leonados. Parecía como si estuviera explorando la zona antes de decidirse a bajar al comedero.

En efecto, unas horas antes, y durante diez minutos (de 13 h. 30 m. a 13 h. 40 m.), seguí un buitre negro que sobrevoló varias veces el comedero (en el que había un festín de buitres leonados), el sabinar del norte, etc., a poca altura. A las 14 h. 8 m., el buitre negro, al que seguí nuevamente un largo rato, dio una vuelta desde el final del 2° Cañón hasta el barranco de Valdecasuar, y volvió al cañón principal (al final iba rápido), mientras volaban buitres leonados y aviones comunes.

Y más tarde, a las 16 h. 50 m., en el comedero de buitres, vi al menos unos 50 buitres leonados y dos buitres negros adultos (los dos), de los que uno comía claramente de la carroña; vi salir a uno de los buitres negros a las 16 h. 53 m., y lo seguí un rato en vuelo.

El 6 de junio, a las 15 h. 5 m., el buitre negro adulto “habitual” salió de la misma sabina donde lo vi dos veces el 15 de mayo. Pude seguirlo durante largo rato. Después de dar bastantes vueltas, se posó en roca, en la margen izquierda del barranco, no lejos del nido N° 99 de buitre leonado (con pollo), y cerca de buitres leonados (claramente menores). Pude ver las tres especies de buitres a la vez, pues en el nido N° E del alimoche había un alimoche adulto. Anoté bastantes observaciones. El buitre negro permaneció allí al menos hasta las 16 h. 20 m. (durante no menos de una hora y 15 minutos, por tanto). A las 16 h. 52 m., ya no estaba.

El 17 de julio, a las 10 h. 43 m., vi el buitre negro (el mismo ejemplar ya “típico”) sobrevolando la margen derecha del barranco de Valdecasuar, desde justo después del Circo hasta el cañón del río. Pude seguirlo bien. Al final iba rápido. Volaba también un alimoche adulto.

El mismo día, a las 21 h. 55 m., en el comedero de buitres, vi dos buitres leonados adultos posados, a unos metros de distancia de un buitre negro que comía claramente del cadáver de un cerdo. Un buitre leonado se acercó, y el buitre negro lo ahuyentó. Algo después, a las 21 h. 57 m., el buitre negro estaba solo junto al cadáver; ya no lo vi comer, y no había más buitres en el comedero. A las 21 h. 58 m., vi salir volando al buitre negro, y lo seguí un rato mientras volaba sobre el sabinar del norte.

III) Nota.- El n° 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 n° 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* N° 52, págs. 61-63).

Por otra parte, entre las conclusiones del **III Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras** (Guadalajara, 28 de abril a 1 de mayo de 2000), se incluye el siguiente párrafo: “*El Congreso reconoce el mérito y la importancia de los trabajos efectuados por personas y entidades de distintos países para estudiar y proteger las aves carroñeras, felicitándose de los resultados obtenidos en su conjunto.*”

(Págs. 119-124 en: *Actas del III Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras*. Ecologistas en Acción. Editado en 2005 por la Diputación Provincial de Guadalajara. 126 págs.)

Comentario.- Los registros del buitre negro, especie que hace 33 años no se veía ya en absoluto por la zona del Refugio, son motivo de esperanza. Confiemos en que sigan produciéndose observaciones, aunque el número de citas ha disminuido en los diez primeros meses de 2007.

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) continúa desarrollando el “Plan de Acción para la Recuperación y Conservación de los Buitres en los Balcanes”, un programa que involucra a nueve países y más de 30 entidades locales. Los interesados en participar, pueden ponerse en contacto con la BVCF ([evelyn.tewes@bvcf.org](mailto:evelyn.tewes@bvcf.org)).

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

En los nueve últimos años (99-07), no hemos tenido noticias de ningún nido con éxito en la zona.

En 2006, en el Refugio y su entorno, vi varias veces al águila culebrera. En dos ocasiones vi una pareja, en zonas próximas:

--- El 10 de junio, a las 11 h. 7 m., observé bien una pareja de águilas culebreras, sobre el arroyo de Riofresno. Volaban gritando (de hecho, las descubrí por sus gritos), una y otra vez. Parecían “jugar”. Una de ellas era de fase clara, y la otra era de fase oscura. Esta última llevaba colgando una pluma primaria del ala izquierda.

--- El 16 de julio, a las 14 h. 35 m., en el barranco de la Retuerta, con cielo azul y con calor, vi una pareja de águilas culebreras. Volaban gritando (como en la ocasión anterior, las descubrí por sus gritos), juntas, relativamente altas, hacia el sur. Una de ellas era de fase oscura, y la otra posiblemente también.

También en 2006, y en zonas cercanas, otra observación de dos águilas culebreras tuvo lugar en las charcas de Villalba de Duero, el 22 de julio, por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla.

(Sobre parejas de águilas culebreras gritando, recuérdense las observaciones del 10 de junio de 2003 [Jesús Hernando y Guillermo Doval; citada en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 135, Nota 1], y del 30 de mayo de 2005 [Daniel Magnenat; citada en la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 135, Nota]).

En 2007, Alberto Fernández Honrubia observó, el 5 de abril, una pareja de águilas culebreras en Fuente Moreno (Villaverde de Montejo). A las 16 h. 30 m., una de ellas, adulta, capturó una culebra bastarda, a unos 50 m. del observador. “*Cuando se alejó apareció la otra en el cielo y desaparecieron en dirección a Valdevacas.*”

Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena, observó, el 9 de mayo, un águila culebrera gritando en las eras de Montejo; y el 28 de junio, a las 13 h. 45 m., dos águilas culebreras volando sobre V.A.D. y chillando, como si defendieran el territorio.

Por otra parte, Juan José Molina Pérez vio, el 24 de septiembre, una pareja de águilas culebreras entre Montejo y Milagros, cerca del camino de Pardilla. A las 16 h. 45 m. ap., un cernícalo acometió contra una de ellas, que a su vez atacaba a la otra.

Otras observaciones del año 2007, realizadas por el autor, aparecerán en una próxima Hoja Informativa, si los recursos disponibles (el tiempo, sobre todo) lo permiten.



Águila culebrera. (Fotografía: Javier Vitores Casado. Campo de San Pedro. 21 de julio de 2007).

Otras observaciones curiosas.- 1) El 6 de abril de 2006, a las 13 h. 38 m., el guarda Jesús Hernando Iglesias, de WWF/Adena, obtuvo bonitas fotografías de un águila culebrera de fase oscura posada en lo alto de una peña, recortada contra el cielo, en el oeste del Refugio.

2) El 13 de mayo de 2006, de 10 h. 0 m. a 10 h. 10 m. al menos, un águila culebrera de fase oscura posada en lo alto de la margen derecha del Reguero de los Pozos, recortada contra el cielo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3) El 27 de mayo de 2006, en una zona relativamente cercana del nordeste de Segovia (Martín Muñoz de Ayllón), Jorge Andrés Remacha Lorenzo señala asimismo un águila culebrera posada en roquedo.

Nuevos datos sobre llegadas y partidas.- En 2006, un águila culebrera fue vista en Los Poyales, acosada por chovas piquirrojas, el 31 de marzo, por Víctor Salvador Vilariño e Inmaculada Rojo Baños. (Primera cita que conocemos en esa temporada).

Pocos días antes, el 26 de marzo de 2006, pero en otra zona de la provincia de Segovia (las charcas de Cantalejo, y en concreto la laguna de Sotobajero), Javier Vitores Casado observó tres águilas culebreras juntas, volando en círculos con un milano negro.

(Recuérdese la observación de Daniel Magnenat, el 30 de mayo de 2005, citada en la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 135, Nota).

Como antes se indicó, el 6 de abril, a las 13 h. 38 m., el guarda Jesús Hernando Iglesias, de WWF/Adena, obtuvo bonitas fotografías de un águila culebrera de fase oscura posada en lo alto de una peña, recortada contra el cielo, en el oeste del Refugio.

Algo después, el 8 de abril, a las 12 h. 30 m., un águila culebrera fue vista en Peña Portillo, por Ángel Leiva Lozano y Manuel Pablo Box Sánchez. (Publicado en “*Montejanos*”, el 12-4-06).

En el mismo año 2006, y en una zona cercana del sur de Burgos (los viñedos de Torremilanos, próximos a Aranda), un águila culebrera fue observada el 4 de septiembre, y también el 6 de septiembre, por Juan José Molina Pérez.

En 2007, fue fotografiada un águila culebrera el 25 de marzo, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos), por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla. El águila fue atacada por cornejas negras.

El 6 de abril del mismo año, a las 19 h. 5 m., un águila culebrera fue vista en la zona del embalse, cerca de la estación de Maderuelo, por Xavier Parra Cuenca.

El 7 de abril, a las 18 h. 0 m., cerca de El Casuar, Xavier Parra observó un águila culebrera, hostigada por chovas piquirrojas.

El 8 de abril, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio, vio un águila culebrera de fase clara, sobre Peña Portillo.

El 22 de septiembre, un águila culebrera fue vista por Ricardo Ramos Sánchez, Elisa Navarro Soler, José Liarte de Blas y Rosa Lozano Hernando.

El 24 de septiembre, a las 16 h. 45 m. ap., entre Milagos y Montejo, cerca del camino de Pardilla, Juan José Molina Pérez observó dos águilas culebreras. Un cernícalo atacó a una de ellas, que a su vez atacaba a la otra.

Citas tempranas.- Nota.- En relación con las citas tempranas del águila culebrera en febrero, véanse las indicadas en las **Hojas Informativas N° 25** (págs. 69-70), **N° 27** (pág. 134), y **N° 29** (pág. 136).

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).

2007.- Un águila culebrera el 22 de septiembre (Ricardo Ramos Sánchez, Elisa Navarro Soler, José Liarte de Blas y Rosa Lozano Hernando). / Dos águilas culebreras el 24 de septiembre, a las 16 h. 45 m. ap., entre Milagos y Montejo, cerca del camino de Pardilla; un cernícalo hostigó a una de ellas, que a su vez atacaba a la otra. (Juan José Molina Pérez). (Señalado antes).

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), **N° 27** (pág. 134) y **N° 29** (págs. 135-136).

En 2004, puede añadirse la observación de dos aves en migración en el Parque del Foix (Barcelona), el 3 de octubre, por Pedro Torres Expósito. El año siguiente (2005), en el mismo Parque del Foix (y en la misma zona del Parque), el último registro de la especie corresponde a un ave observada el 21 de septiembre, por Manel Serrano Sánchez y Pedro Torres Expósito. (Datos recogidos por Pedro Torres en su magnífico trabajo "**Parc del Foix. Memòria de Fauna 2004-2005**" [Informe N° 5, 2006, 63 pp.; págs. 15-16]). Recuérdese que también en la zona del Parque del Foix, Pedro Torres señaló un águila culebrera

el 21 de diciembre de 2001, tal como se indica en su **Informe N° 2** sobre este espacio natural (pág. 12), y se recoge en la Hoja Informativa N° 25 (pág. 70).

Otras citas tardías están recogidas por José Eduardo Mateos Moreno y Fernando Román Sancho en el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; pág. 103]. Destacaremos un ejemplar en Castrovido (VM75) el 2 de octubre de 1999 (Rufino Fernández González), un ejemplar en Montorio (VN31) el 7 de octubre de 2000 (Javier Lamas Sastre), un joven en Valparaíso (Hortigüela) (VM65), volando hacia el sur, el 2 de octubre de 2004 (David González Ortega, Roberto Milara Vilches, et al.), y un ejemplar en el Puerto de la Brújula (Monasterio de Rodilla) (VN60) el 26 de octubre de 2004 (José Eduardo Mateos Moreno).

Nuevos datos sobre la alimentación.- En 2007, Alberto Fernández Honrubia observó, el 5 de abril, una pareja de águilas culebreras en Fuente Moreno (Villaverde de Montejo). A las 16 h. 30 m., una de ellas, adulta, capturó una culebra bastarda, a unos 50 m. del observador. “*Cuando se alejó apareció la otra en el cielo y desaparecieron en dirección a Valdevacas.*”

El 24 de mayo del mismo año, Guillermo Doval de las Heras señaló, a las 9 h., cerca de la cantera, un águila culebrera con una culebra en las garras.

Ataques aéreos.- El 31 de marzo de 2006, un águila culebrera es acosada por chovas piquirrojas, en Los Poyales (Víctor Salvador Vilariño e Inmaculada Rojo Baños).

El 5 de agosto de 2006, a las 11 h. 50 m., un ratonero ataca a un águila culebrera, sobre el puente de Alconadilla (José Luis López-Pozuelo García).

El 25 de marzo de 2007, un águila culebrera es atacada por cornejas negras, en las charcas de Villalba de Duero (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

El 7 de abril de 2007, a las 18 h. 0 m., un águila culebrera es acosada por chovas piquirrojas, cerca de El Casuar (Xavier Parra Cuenca).

El 15 de abril de 2007, a las 19 h., una corneja negra acosa a un águila culebrera, entre Milagros y Montejo, en el término de Milagros (Juan José Molina Pérez).

El 5 de mayo de 2007, a las 11 h. 38 m., en V.A.D., un águila culebrera de fase oscura es acosada con insistencia por dos chovas piquirrojas, que gritan. Finalmente la dejan. El águila se remonta (11 h. 40 m.). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 31 de mayo de 2007, a las 15 h. 10 m., en la parte final de Peña Fueros, dos chovas atacan a un águila culebrera de fase clara. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 24 de septiembre de 2007, a las 16 h. 45 m. ap., un cernícalo hostigó a un águila culebrera, que a su vez atacaba a otra águila culebrera, entre Milagros y Montejo, cerca del camino de Pardilla (Juan José Molina Pérez).

Nota.- En la primavera de 2006, Juan José Molina Pérez obtuvo buenas fotos nuevas del águila culebrera en la zona. Destacan un ave de fase oscura volando entre Montejo y Milagros, el 30 de mayo; y un ave de fase clara, posada.

#### 40.- AGUILUCHO LAGUNERO (*Circus aeruginosus*)

Pierde la “C”.

Nuevas observaciones en el embalse de Linares (o en el Refugio).-

24) El 9 de agosto de 2006, frente a Peñalba, un aguilucho lagunero macho, posiblemente inmaduro (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio).

25) El 19 de agosto de 2007, un aguilucho lagunero hembra, en la cola del embalse (Xavier Parra Cuenca).

26) El 9 de octubre de 2007, en el embalse, cerca de Maderuelo, un aguilucho lagunero (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio).

Nuevas observaciones en zonas próximas.-

-- En las charcas de Villalba de Duero (Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografiaron un aguilucho lagunero macho, el 25 de marzo de 2007; y fotografiaron dos hembras, el 19 de mayo de 2007.

-- En la laguna de Navajo Grande (cerca de Corral de Ayllón, Segovia), Juan Luis Galindo Estévez observó dos aguiluchos laguneros, el 5 de agosto de 2007.

-- En parajes cercanos del nordeste de Segovia, Xavier Parra Cuenca anota, el 16 de agosto de 2007, a las 12 h. 45 m.: “*Se levanta una hembra de un campo de secano, el primer lagunero que veo en la zona en todos los años que llevo visitándola*”. El mismo día, el mencionado ornitólogo registra un aguilucho lagunero joven entre Campo de San Pedro y Riaguas de San Bartolomé. El 19 de agosto, ve una hembra en la cola del embalse, antes señalada. Y el 20 de agosto de 2007, Xavier Parra observa un aguilucho lagunero macho entre Riahuelas y Riaguas.

-- En un paraje más alejado del área de estudio, las lagunas de Cantalejo (Segovia), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografiaron un aguilucho lagunero macho, el 13 de mayo de 2007.

Notas.- 1) La observación de una pareja de aguiluchos laguneros en las charcas de Hoyales de Roa (Burgos), realizada el 12 de mayo de 2001 por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, y recogida en la **Hoja Informativa N° 25** (pág. 71), aparece reseñada por José Eduardo Mateos Moreno y Fernando Román Sancho en el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; pág. 105].

En el mismo libro, los mencionados ornitólogos comentan, para la provincia: “*En estos últimos años el número de citas de esta especie ha experimentado un gran crecimiento, especialmente fuera de la época de cría, correspondiendo la mayor parte de los avistamientos a individuos jóvenes solitarios en dispersión y adultos en paso hacia sus cuarteles de invierno, coincidiendo con la etapa postnupcial y de emancipación.*” (Pág. 106).

2) En el año 2007, se ha realizado un censo del aguilucho lagunero nidificante en Burgos. Fernando Román Sancho, del equipo de coordinación del censo, comunica que está prevista la publicación de los resultados en el Anuario Ornitológico de Burgos.

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

##### Observaciones en primavera y verano (años 2006 y 2007).-

Un ejemplar cerca de Valdevacas de Montejo, entre el 29 de mayo y el 3 de junio de 2006. (Philippe y Pierrette Benzi).

El 18 de junio de 2007, un macho en el comienzo de Peña Rubia. (Juan José Molina Pérez).

El 9 de septiembre de 2007, un macho entre Riahuelas y Cascajares, una hembra cerca del comedero de Campo de San Pedro (al otro lado de la carretera), y otra hembra (acosada por un milano negro) en la laguna de Navajo Grande. (Xavier Parra Cuenca).

En el otoño de 2007, destacaremos la observación de dos hembras de aguilucho pálido en la margen derecha del embalse, el 22 de septiembre (R. Ramos, J. Liarte, E. Navarro y R. Lozano); y de un aguilucho probablemente pálido por la Cañada del Carrascal, el 20 de octubre (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio).

Notas.- 1) 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*”.

2) La presencia del aguilucho pálido, en 2002, en cuadrículas cercanas, así como otras informaciones sobre la especie en la provincia de Segovia, están reseñadas en el siguiente libro:

--- Sanz-Zuasti, J.; y García Fernández, J. (2006). **Las aves esteparias en Castilla y León. Distribución, población y tendencia.** (Fotografía: Carlos Sánchez). Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente. Ed. Náyade. Madrid. 235 pp. (Págs. 51, 55-56, 66-67).

#### 42.- AGUILUCHO CENIZO (*Circus pygargus*) N(1)

Nuevos datos sobre la posible reproducción en el Refugio (e inmediaciones).- En el año 2006, distintas personas del pueblo de Montejo me informaron sobre un nido, con cuatro pollos hacia primeros de julio y después con tres pollos (anillados), en el interior del Parque Natural (y del Refugio). Un rodal de cereal fue dejado sin cosechar para proteger el nido. El 19 de julio, vi un macho adulto de aguilucho cenizo que se posó en el suelo, muy cerca del lugar indicado, y permaneció allí durante un buen rato. Parece ser que en esa fecha ya habían desaparecido los pollos (?).

En el mismo año, realicé bastantes observaciones de la especie, en distintos lugares.

Otras observaciones, también en 2006, fueron comunicadas por distintas personas; destacando, en particular, las anotaciones de los ornitólogos suizos Philippe y Pierrette Benzi, cerca de Fuentelcésped.

Nuevos datos sobre la reproducción en zonas próximas.- Es interesante el registro de tres aguiluchos cenizos jóvenes fotografiados en Campo de San Pedro, el 5 de agosto (de 2006), por Javier Vitores Casado. El día siguiente, 6 de agosto, en la misma zona, Javier Vitores y Consuelo Bellella observan cuatro aguiluchos cenizos (un macho y una hembra adultos, y dos jóvenes).

En 2005, puede añadirse la observación de dos aves en el páramo de Corcos, el 29 de junio, por Fernando Román Sancho, tal como recogen José Eduardo Mateos Moreno y Fernando Román Sancho en el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; pág. 108].

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).
- 8.- El 15 de agosto de 2006, hacia las 20 h. 15 m., un ejemplar melánico “*visto desde el barranco de la Retuerta (nos cruza por arriba)*” (Xavier Parra Cuenca).

Las citas anteriores a 2006 están señaladas en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 26, Nota 25), en la **Hoja Informativa N° 22** (pág. 23), en la **Hoja Informativa N° 27** (pág. 138), y en la **Hoja Informativa N° 29** (pág. 138).

Comentario.- 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.

Una espléndida foto de un joven aguilucho cenizo melánico, realizada por Juan Antonio García Pérez en los alrededores de las charcas de Suzana (Burgos) el 12 de julio de 2003, puede verse en la página web del Anuario Ornitológico de Burgos ([www.avesdeburgos.com/anuario/jagp08.htm](http://www.avesdeburgos.com/anuario/jagp08.htm)).

Javier Ortega Pinilla, quien informa de la cita anterior, añade que él también ha visto “*en varias ocasiones, algunos ejemplares melánicos de Aguilucho Cenizo en verano, en Trigueros del Valle (Valladolid), en tierras de labor y de páramos (cerca del Cerrato palentino y valle del Pisuerga)*”.

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.*”

3) La presencia del aguilucho cenizo, en 2002, en la cuadrícula 4 (en concreto, en el cuadrante superior derecho, 30TVL5595) y en cuadrículas cercanas, así como otras informaciones sobre la especie en la provincia de Segovia, están reseñadas en el siguiente libro:

--- Sanz-Zuasti, J.; y García Fernández, J. (2006). **Las aves esteparias en Castilla y León. Distribución, población y tendencia**. (Fotografía: Carlos Sánchez). Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente. Ed. Náyade. Madrid. 235 pp. (Págs. 25, 30-31, 43-44).

4) El 16 de junio de 2007, a las 10 h. 15 m., Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografían un aguilucho en la estepa del norte, entre Montejo y Fuentelcésped.

5) Observación tardía: el 22/23 de septiembre de 2007, un aguilucho cenizo en Valdecasuar (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando).

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

En 2006, localicé un solo nido ocupado de azor, en el que salieron adelante dos pollos (fotografiados, el 2 de julio), en los bosques cercanos al Refugio.

Además, siguiendo las amables indicaciones de Manuel Jesús Sahagún Rodríguez, encontré un par de viejos nidos vacíos, que no conocía.

Una importante información sobre la población de azor en la comarca aparece en el siguiente trabajo:

--- Sahagún Rodríguez, M. J. (2007). **Censo, distribución y evolución de la población de Azor (*A. gentilis*) en el nordeste de la provincia de Segovia**. Trabajo inédito. 7 págs.

Ataques aéreos.- El 8 de abril de 2007, a las 12 h. 0 m., en Moral de Hornuez, Xavier Parra Cuenca observa un cernícalo atacando a un azor que se mete en un arbusto, y que “*al parecer intentaba atrapar a la pareja del cernícalo*”. “*Luego salen volando y se siguen atacando*”.

Aunque se refiera a otra provincia, merece destacarse la curiosa observación realizada por Pedro Torres Expósito en el Parque del Foix (Barcelona), el 19 de julio de 2004: Un azor dio una pasada a una garza

real que estaba posada en el agua, obligando a la garza a bajar la cabeza para evitar el golpe (“**Parc del Foix. Memòria de Fauna 2004-2005**”; Pedro Torres, Informe N° 5, 2006, 63 pp.; pág. 17).

Nuevos datos sobre la alimentación.- El 11 de noviembre de 2006, a las 16 h. 14 m., un azor se lanzó “a un bando de palomas torcaces”, al sur de la granja de Campillo de Aranda. (Pablo Sanz Trillo y Omar Santos Lago).

El 12 de noviembre de 2006, a las 11 h. 59 m., cerca de V.D.I., se vio “un azor posado en el suelo”, que salió, y “se estaba comiendo una perdiz que había cazado”. (Jorge Manuel Hernández Núñez, Bruno Chacón Espinosa, Verónica Vallejo Amate, Iván Chacón Espinosa, y Yolanda Ramos Falla).

Entre el 2 y el 6 de abril de 2007, Alberto Fernández Honrubia encontró un desplumadero de paloma torcaz y los desplumaderos de dos palomas bravías, matadas por el azor, en los pinares cercanos al Refugio.

El 22 de octubre de 2007, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio, observó, en el camino de la Fuentecilla (entre Montejo y Milagros), el ataque sin éxito de un azor joven a una perdiz.

Notas.- 1) El 12 de octubre de 2006, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografiaron un azor joven en Cantaburros, junto a Aranda de Duero.

2) Félix Rodríguez de la Fuente escribía del azor, en la “**Gran Enciclopedia de la Fauna**” (ed. Salvat, Barcelona, 2004; Vol. 14): “*En los pinares de Soria, Segovia y Burgos he visto algunos nidos prácticamente inescalables, salvo por contados especialistas de la región*” (pág. 1330). Y añadía que el azor es “*una de las rapaces más bellas del mundo*” (pág. 1332).

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

En 2006, no encontré nidos de gavián con éxito en la cría. Uno de los viejos nidos estaba hecho, pero comprobé que no salieron pollos.

Es interesante anotar que el 26 de mayo, a las 14 h. 20 m., vi un gavián que se remontaba sobre los bosques de Las Torcas 2ª, en el cielo azul, mientras volaban buitres.

Unos 15 años antes, el 13 de junio de 1992, a las 12 h. 3 m., había observado cómo dos o tres aviones roqueros daban pasadas a un gavián hembra, también sobre el bosque de Las Torcas. Anteriormente, el 23 de noviembre de 1991, a las 17 h. 10 m., el guarda Juan Francisco Martín Calleja, de la CHD, había visto una pareja de gavilanes en el monte de Las Torcas. Y el 25 de octubre de 1991, a las 10 h., Juan Francisco Martín anotó, en el camino frente a Las Torcas, un gavián “con un mirlo que luego soltó”, y que “tenía comida parte de la cabeza”. El 6-6-91, el mismo guarda comentó que había visto salir dos veces un gavián del bosque de Las Torcas. (Véase la **Hoja Informativa N° 20**, pág. 8).

Manuel Jesús Sahagún Rodríguez comunica haber encontrado, el 17 de julio de 2007, un nuevo nido ocupado de gavián, en el término de Pradales.

Observaciones curiosas.- 1) El 5 de febrero de 2007, a las 15 h. 40 m., aguas abajo del pueblo de Montejo y cerca de una casa del pueblo, un gavián se levanta volando del suelo y se posa en un chopo. (Jesús Hernando Iglesias).

2) El 25 de febrero de 2007, en Cantaburros, cerca de Aranda de Duero, un gavián acosa a una corneja y es acosado por ella. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

3) El 22 de julio de 2007, a las 7 h. 27 m., en el término de Fuentenebro (Burgos), un gavián lleva en las garras un pájaro al que deja caer, mientras otro pájaro sigue al gavián. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Notas.- 1) Félix Rodríguez de la Fuente escribía, en la “**Gran Enciclopedia de la Fauna**” (ed. Salvat, Barcelona, 2004; Vol. 14): “*Entre las rapaces que más vieron descender la densidad de sus poblaciones en toda Europa hay que contar al gavián*” (pág. 1335).

2) Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografian un gavián en Cantaburras, cerca de Aranda de Duero, el 8 de diciembre de 2006.

3) José Eduardo Mateos Moreno y Fernando Román Sancho recogen, citando datos de la Oficina de Anillamiento, el caso de un gavián anillado en Adrada de Aza (Burgos) el 17 de agosto de 2001, y recuperado en Aranda de Duero el 23 de diciembre de 2001. [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; pág. 110].

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

En 2006, un nido con dos pollos fue descubierto, en los bosques cercanos al Refugio, por los ornitólogos suizos Philippe y Pierrette Benzi, quienes me lo enseñaron. Este nido era desconocido para nosotros.

Philippe y Pierrette Benzi descubrieron el nido el 29/30 de mayo; y lo vieron de nuevo el 31 de mayo y el 4 de junio. Pude ver los dos pollos el 4 y el 11 de junio. El 5 de julio, el nido estaba vacío, así que los dos pollos ya debían haber volado. Bajo el nido recogí plumas de ratonero, y también de un milano real muerto (la identificación fue confirmada por Alfredo López Hernangómez).

No encontré en 2006 ningún otro nido, y además me llamó la atención la notable escasez de registros de la especie. Destaca una pareja que observé, el 19 de mayo, a las 20 h. 4 m., cerca de Villaverde de Montejo, en los pinares.

Miguel Briones Díez comentó que él también había notado este año, en la provincia de Burgos, una gran disminución de avistamientos de ratonero.

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° 29**, se han registrado agresiones al ratonero, por parte de un cernícalo vulgar (el 7 de noviembre de 2006, a las 15 h. 59 m., cerca de Campo de San Pedro, un cernícalo vulgar le da una pasada en vuelo, chillando, a un ratonero que está posado en un poste del tendido eléctrico; Sergio Aris Arderiu), de un alcotán (el 16 de agosto de 2007, a las 7 h. 3 m., un alcotán ataca chillando a un ratonero, no lejos de Campo de San Pedro; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), de una corneja negra (el 29 de mayo de 2006, en el sabinar de Campillo de Aranda; Juan José Molina Pérez), del cuervo (el 12 de febrero de 2006, cerca del Duero y de Aranda, dos cuervos y tres grajillas vuelan en círculo acosando a un ratonero; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), de la grajilla (la observación del 12-2-06 antes señalada), y del alcaudón común (el 2 de julio de 2007, a las 20 h. 36 m., en el barranco de las Carabielas, dos alcaudones comunes acosan a un ratonero adulto; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Además, se vio un ratonero atacando a un águila culebrera (el 5 de agosto de 2006, a las 11 h. 50 m., sobre el puente de Alconadilla; José Luis López-Pozuelo García), y a un alimoche (el 16 de agosto de 2007, a las 10 h. 0 m., entre Fuentemizarra y Moral de Hornuez; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre la alimentación.- 1) El 15 de enero de 2006, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Jorge Andrés Remacha Lorenzo observa un ratonero (y 137 buitres leonados, 28 buitres negros, 30 milanos reales, cuervos, cornejas, y urracas).

El 24 de septiembre de 2006, en el citado comedero de buitres de Campo de San Pedro, Jorge Andrés Remacha Lorenzo observa cuatro ratoneros (y 52 buitres leonados, y ocho buitres negros).

El 8 de noviembre de 2006, también en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Jorge Andrés Remacha Lorenzo registra un ratonero (y 193 buitres leonados, cinco buitres negros, tres milanos reales, 15 cuervos, y urracas).

El 7 de diciembre de 2006, asimismo en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro observa dos ratoneros (y unos 200 buitres leonados, 15 buitres negros, y 20 milanos reales).

Que sepamos, en el comedero de Campo de San Pedro sólo se había citado un ratonero junto a la carroña en cinco ocasiones anteriores (una vez, una pareja de ratoneros), mientras que en el comedero de Montejo sólo conocemos un caso. Puede verse un resumen de los datos anteriores en las **Hojas Informativas N° 22** (pág. 24), **N° 25** (págs. 75-76, Nota 2), **N° 27** (pág. 143), y **N° 29** (págs. 140-141). Corresponden a los días 6 de enero de 1996 (en el comedero de Montejo, fotografiado; Javier

Marchamalo de Blas, Félix Martínez Olivas y Rosa F. Rodríguez Manzano), 11 de marzo de 2002 (fotografiado; Pablo Sanz Trillo), diciembre de 2002 (Manuel López Lázaro) (además, el 4 de noviembre de 2003 fue fotografiado un ratonero posado en la verja del comedero; Manuel López Lázaro), 15 de agosto de 2005 (José Aguilera Díez), 21 de agosto de 2005 (Manuel López Lázaro), y 27 de septiembre de 2005 (dos ratoneros, de los que uno fue fotografiado; Manuel López Lázaro).

2) El 28 de enero de 2007, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, con nieve, y con “*temperatura bajo cero*”, Fernando Alarcón García observa un festín con cerca de 200 buitres leonados, 15 buitres negros, 10 milanos reales, un ratonero, una cigüeña blanca y una garza real. Añade que el ratonero “*estuvo cazando ratoncitos en la nieve junto a mí y fue espectacular, precioso ejemplar*”.

Fernando Alarcón envía amablemente una bonita foto del ave, posada en un poste de la verja del comedero; y aclara:

*“En cuanto al ratonero, la verdad es que no le hizo mucho caso a la carroña; prefirió estar allí posado junto a la verja del comedero, deleitándose con su próxima presencia durante más de media hora, intentando buscar algún ratoncillo. En ese tiempo hizo tres lances, uno justo en la esquina de la caseta, tan cerca de la pared que apenas me dejó verlo. Estos tres lances fueron fallidos. El cuarto tuvo lugar a más de 30 metros de donde estaba posado (increíble vista), y esta vez sí que pareció cazar por su actitud; posteriormente regresó y pude observar el pico y patas con sangre.”*

De forma independiente, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalan también ese día, en el citado comedero, “*un ratonero especialmente blanco*”, del que obtienen bastantes fotografías (posado y en vuelo). Vieron en total cuatro ratoneros en la zona.



Ratonero en la verja del comedero de buitres de Campo de San Pedro. (Fotografía: Fernando Alarcón García. 28 de enero de 2007).



Ratonero común alzando el vuelo, junto al comedero de Campo de San Pedro. (Fotografía: Javier Vitores Casado. 28 de enero de 2007).

3) El 29 de abril de 2007, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Manuel López Lázaro y Antonio Cavadas Sanz observan, durante un festín, un ratonero, que comió de la carroña.

Nuevos datos sobre capturas.- El 18 de marzo de 2006, Alfonso Rodríguez Encinas entregó un ratonero herido, en estado muy débil, a María Melero de Blas (conservadora del Refugio, del WWF/Adena), en la caseta de Rinconada de la Hoz. El día siguiente, a las 11 h. 30 m., el ratonero fue entregado allí, por David Muñoz González, “*a agentes de la Junta de Castilla y León*”, “*para trasladarlo al Centro de Recuperación de Segovia*” (Los Lavaderos). Agradezco, a María Melero, la información amablemente comunicada sobre el caso. Un resumen se publicó en el “*Bolegyps*” N° 35 (pág. 1). Además, el caso fue reseñado por WWF/Adena en su **Informe anual del Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2006**” (pág. 26).

Observaciones curiosas.- I) El 6 de agosto de 2006, junto a Alconadilla, un ratonero común “*bastante blanco por debajo*” (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

El 28 de enero de 2007, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, “*un ratonero especialmente blanco*”, del que se obtienen bastantes fotografías. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). El mismo día, en el citado comedero, Fernando Alarcón García fotografía asimismo un ratonero. (Y añade que el ave “*estuvo cazando ratoncitos en la nieve junto a mí y fue espectacular, precioso ejemplar*”). (Véase lo antes indicado, en “*Nuevos datos sobre la alimentación*”, apartado 2).

Pueden verse datos sobre observaciones anteriores de un ratonero muy claro en las **Hojas Informativas N° 22** (pág. 24), **N° 23** (pág. 21), **N° 25** (pág. 75), y **N° 27** (págs. 142-143).

Dos citas correspondientes a Berlangas de Roa, realizadas por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla los días 23-12-01 y 17-2-02 respectivamente, y reseñadas en la Hoja Informativa N° 25, están recogidas también por José Eduardo Mateos Moreno y Fernando Román en el “**Anuario**

**Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; pág. 111]. En el mismo libro, se señala asimismo un ratonero albino observado el 30-12-2004, en Suzana (WN02), por José Eduardo Mateos Moreno.

II) El 12 de agosto de 2006, a las 20 h. 4 m., cerca del comedero de Campo de San Pedro, un ratonero se ciernó claramente en el aire (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). Es bien conocida esta costumbre de la especie, que por otra parte he observado en distintas regiones.

III) El 3 de septiembre de 2006, a partir de las 10 h. 1 m., ocho ratoneros entre Boceguillas y Campo de San Pedro, y seis ratoneros más entre Campo de San Pedro y Maderuelo. (José Luis López-Pozuelo García).

IV) El 10 de noviembre de 2006, a las 7 h. 35 m., en el tendido de Campo de San Pedro, “*había posados, además de los buitres y cernícalos de casi todas las mañanas, en dos torretas muy próximas entre sí, cinco ratoneros en cada una de ellas.*” (Raúl Navas Sanz).

V) El mismo día 10 de noviembre de 2006, a las 13 h. 15 m., entre Fuentemizarra y Campo de San Pedro, Sergio Aris Arderiu obtuvo una bonita foto de un ratonero posado en una señal de tráfico, y de otro saliendo de un poste.

VI) El 11 de noviembre de 2006, a las 17 h. 52 m., siete ratoneros posados en el tendido eléctrico, “*desde el pueblo de Campo de San Pedro hasta la altura del comedero*” de Campo. (Ángel Leiva Lozano).

VII) El 22/23 de septiembre de 2007, entre Campo de San Pedro y Alconadilla, un total de cinco ratoneros, de los que uno se lanzó sobre un conejo (sin cogerlo). (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando).

Nota.- José Eduardo Mateos Moreno y Fernando Román Sancho destacan, para el ratonero en la provincia de Burgos, “*la reproducción de una pareja en un cortado calizo en la cuadrícula VN55*”. [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; pág. 111].

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

No hemos conocido, en el Refugio y su entorno, novedades posteriores a las señaladas en la **Hoja Informativa N° 27** (pág. 144). Véanse también las informaciones reseñadas en la **Hoja Informativa N° 29** (pág. 142).

En Burgos, José Eduardo Mateos Moreno y Fernando Román Sancho recogen, en el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; pág. 112], referencias antiguas de la especie; y también, la observación de un ejemplar adulto “*entre los días 14 al 16 de noviembre de 1999*”, “*en las parameras de Villaldemiro*”, por M. Barbero y S. Vallejo; esta cita fue publicada en el “**Anuario Ornitológico**” de “*Ardeola*” [Vol. 47 (1), 2000].

Posteriormente, el 30 de enero de 2007, un ejemplar joven fue visto “*posado en el suelo en Villaverde del Monte*”, por Íñigo Sagardía Pradera, según se publicó en [www.avesdeburgos.com](http://www.avesdeburgos.com).

Un nuevo trabajo sobre los nidos más septentrionales de la especie (y más próximos a las hoces del Riaza), en el que también está nombrado el Refugio de Rapaces, es el siguiente:

--- López Hernangómez, A. (2007). **Información sobre al Águila Imperial Ibérica (*Aquila adalberti*) en la provincia de Segovia (2007)**. Trabajo inédito. 19 págs. (Con 25 fotografías obtenidas por el autor).

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

En 2006, la pareja de las hoces del Riaza, formada por dos aves adultas, no crió con éxito, aunque siguió presente en la zona. Junto al nido del año anterior había pocos palos, traídos sin duda por el águila, que parecían el comienzo de un nido. En otra peña pude ver, en mayo, un nido nuevo y con palos, vacío.

En el mismo año, y como es habitual, distintas parejas de águilas reales estuvieron presentes también en zonas relativamente próximas de distintas provincias (sobre todo, en Soria). Pude observar cuatro nidos con éxito en la cría, en cada uno de los cuales salió adelante un único pollo. Otros nidos que vi en 2006, uno de los cuales desconocíamos, estaban vacíos. Además, tuve noticias de un nido con dos pollos en otra zona. Agradezco, a Miguel Briones Díez, a Ricardo Carbajal Vega, y a Juan Luis Galindo Estévez, toda la información amablemente comunicada sobre sus nuevos hallazgos en la comarca (o en parajes más o menos cercanos), que en su casi totalidad pude comprobar.

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 2006 (pág. 19). 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 N° 29**, se han registrado agresiones de una corneja negra a un águila real adulta (el 28-5-06, entre Noviales y Santibáñez de Ayllón; Alfredo López Hernangómez); de dos arrendajos a un águila real adulta posada (el 3-7-06, a partir de las 20 h. 34 m., con insistencia; el águila fue fotografiada; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); de un alcotán y después de un águila calzada a un águila real adulta (el 22-8-06, en Noviales –Soria–; Alfredo López Hernangómez); y de dos urracas a un águila real (el 14 de junio de 2007, a las 15 h. 32 m., en una zona próxima de la provincia de Soria; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) Del águila real a otras aves.- Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio, comunica la siguiente y sorprendente observación, de la que hay varios testigos más (María Melero de Blas, Luis Suárez Arangüena, Manuel Hernando Encinas, y otros):

El viernes 17 de noviembre de 2006, sobre Peña Portillo, un águila real adulta, que llevaba un rato dando vueltas no lejos de los buitres, ataca a un buitre leonado subadulto (de unos tres o cuatro años), y ambos caen a tierra, enganchados, dando vueltas, en los campos de la parte alta de la peña (cerca de la verja). Jesús Hernando, María Melero y otras personas de WWF/Adena acuden en coche al lugar; el águila y el buitre, que parecían estar picándose, salen volando al llegar ellos (primero el águila, y luego el buitre), y van al otro lado del río. El buitre se posa cerca de los corrales, y allí es atacado de nuevo por el águila real, que se posa al lado; el buitre huye andando, junto al águila. Las aves salen de nuevo al llegar los observadores, quienes comprueban que el águila había hecho regurgitar al buitre y estaba comiendo la comida que éste había devuelto. El águila se marcha andando; luego sale el buitre, que se posa en un corral de ovejas, donde está desde las 15 h. hasta las 16 h.

(Citado anteriormente, en G.11; y en el **Informe final del censo de otoño de 2006**, pág. 19).

Jesús Hernando Iglesias señala asimismo dos águilas reales adultas acosando a buitres, el 28 de febrero de 2007.

(Sobre ataques de águilas a buitres, pueden verse las observaciones y las referencias citadas en las **Hojas Informativas N° 24** [pág. 37], **N° 25** [pág. 68], **N° 27** [págs. 127-129], y **N° 29** [págs. 130-131]).

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 agosto de 2006, debajo de un nido de águila real en una zona relativamente cercana, encontré huesos de tres o cuatro liebres, y plumas de una corneja negra.

Notas.- 1) El 9 de noviembre de 2006, a las 15 h. 8 m., Sergio Aris Arderiu fotografió un águila real adulta “*cicleando bastante alta sobre el cañón, frente a Las Torcas*”.

El 14 de enero de 2007, a las 12 h. 1 m., Javier Vitores Casado fotografió un águila real joven del primer invierno, en Peña Portillo.

2) 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*”.

3) José Eduardo Mateos Moreno y Fernando Román Sancho, en el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; págs. 112-113], recogen varias citas del águila real en zonas próximas del sur de Burgos, debidas a Consuelo Bellella Castilla y Javier Vitores Casado: dos aves volando sobre el basurero de Aranda de Duero el 15 de agosto de 2000 (citado en la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 77), un joven en Berlangas de Roa el 20 de mayo de 2001, un joven en el monte de la Calabaza (cerca de Aranda de Duero) el 8 de julio de 2001, y un joven en Villalba de Duero el 14 de octubre de 2002.

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

Águila calzada de fase clara. (Fotografía: Daniel Magnenat. Refugio de Montejo. 1991-92. D. 2.337.)

En 2006, encontré tres nidos con éxito, en los que salieron adelante cuatro pollos en total. En zonas cercanas, tuve noticias de un cuarto nido con éxito. Es posible que haya habido más pollos en zonas próximas.

Los nidos citados son:

--- El N° 16, en el que salió adelante un único pollo, de fase clara. Al menos una de las dos águilas adultas era de fase oscura (vista los días 10 de junio, 3 de julio, y 21 de julio -junto al pollo-, y 22 de julio). El 22 de julio, el pollo no volaba aún.

En este nido, que fue descubierto por Manuel Jesús Sahagún Rodríguez (quien me lo enseñó el 25-6-2003, y me dijo que se trataba de un antiguo nido de azor), salieron adelante un solo pollo en 2004, y dos pollos en 2005. Véase lo indicado al respecto en las **Hojas Informativas N° 27** (pág. 147), y **N° 29** (pág. 144).

--- El Nº 19, en el que salió adelante un solo pollo, de fase clara. Al menos una de las dos águilas adultas era también de fase clara. El 5 de julio, el pollo estaba aún en plumón blanco (aunque no del todo). El 22 de julio, el pollo no volaba aún; lo fotografié a distancia.

Este nido era nuevo de 2005, año en que salieron adelante dos pollos. 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), **Nº 27** (pág. 147), y **Nº 29** (pág. 144).

--- El Nº 20, en el que salieron adelante dos pollos, uno de fase clara y otro de fase oscura. Está en el Parque Natural, al igual que el Nº 19. Lo descubrí el 22 de julio, después de una intensa búsqueda. Ese día, los dos pollos, ya crecidos, y claramente uno de cada fase, no volaban aún; los fotografié a distancia.

El nido era relativamente pequeño. Sin embargo, Juan Luis Galindo Estévez comunica que este nido ya existía en 2005, año en que vio allí un pollo.

--- Por otra parte, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla informan sobre dos nidos en una zona cercana del sur de Burgos. Salió adelante al menos un pollo en 2006, del mismo modo que en 2005.

(El 30 de julio de 2007, Javier Vitores me enseñó amablemente los dos nidos de esa zona, que parecían vacíos).

--- Además, en otro lugar de la provincia de Segovia, Alfredo López Hernangómez me enseñó, el 10 de julio de 2006, un nido de águila calzada con dos pollos (fotografiados), aún con plumón blanco (aunque el mayor empezaba a emplumar). El adulto era de fase intermedia. En visitas posteriores, en el verano de 2006, con los pollos ya emplumados, Alfredo López comprobó que uno era de fase clara y otro (el mayor) de fase oscura. Alfredo López obtuvo muy buenas fotografías, y también realizó detallados dibujos y anotaciones de campo..

En agosto, Alfredo López obtuvo nuevas fotografías de los pollos; incluyendo alguna ya fuera del nido, tras el primer vuelo del pollo de fase clara.

Una interesante información sobre la especie en la provincia, con bastantes datos y buenas fotografías, aparece en:

--- López Hernangómez, A. (2006). **Observaciones sobre el águila calzada (*Hieraaetus pennatus*) en las llanuras del sur de la provincia de Segovia, 2006**. Trabajo inédito. 14 págs.

Nótese que se han registrado pues, en el año 2006 y en la provincia de Segovia, al menos dos nidos de águila calzada (uno en el Parque Natural, y otro en el sur de la provincia) en cada uno de los cuales había dos pollos de distinta fase (uno de fase clara y otro de fase oscura).

Sin embargo, para la provincia de Madrid, el FICAS (Fondo para la Investigación y Conservación de los Animales Salvajes y su Hábitat) indica que “*en nidadas de dos pollos, los dos han mostrado la misma fase.*” [FICAS (2006); “**El águila calzada y su conservación en la Comunidad de Madrid**” (coordinado por José Díaz Ruiz); ed. Comunidad de Madrid y Obra Social de “La Caixa”, Madrid, 64 pp.; pág. 28].

Nuevos datos sobre llegadas y partidas.- En 2006, y según los datos que conocemos, las últimas águilas calzadas fueron observadas en la comarca los días 20 de septiembre (un ejemplar acosado por varios grupos de estorninos, en Fuentespina, Burgos; Juan José Molina Pérez), y 24 de septiembre (dos aves, una de las cuales hace un picado, junto al embalse, en la curva de Maderuelo; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Unos días antes, el 13 de septiembre, Juan José Molina había visto un águila calzada en Torremilanos, cerca de Aranda de Duero –Burgos-. Ya la había observado allí el 8 de septiembre, acosada por rabilargos.

Además, el 7 de septiembre, Juan José Molina vio un águila calzada de fase clara en el alto de Milagros (Burgos). Y el 3 de septiembre, a las 17 h. 15 m., José Luis López-Pozuelo García vio un águila calzada de fase clara en la zona del Montón de Trigo.

En 2007, puede destacarse que José Luis López-Pozuelo García observó tres águilas calzadas, dos de fase oscura y una de fase clara, volando con cuatro ratoneros comunes, el 5 de septiembre.

El 20 de septiembre, Alfredo Ortega Sirvent señaló dos águilas calzadas sobre La Hoceilla.

Por otra parte, los días 22 y 23 de septiembre, Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando registraron varias águilas calzadas de fase clara, dos de fase

oscura y una de fase intermedia. Destaca un ejemplar que estaba posado (salió) con un gazapo en las garras.

Además, el 24 de septiembre, Juan José Molina Pérez vio un águila calzada, probablemente joven del año, sobre el pueblo de Milagros.

Nuevas citas en noviembre y en invierno.- 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).

También en la ciudad de Segovia, Alfredo López Hernangómez cita un águila calzada adulta de fase clara “*planeando sobre “El Santuario de la Fuencisla”*”, en la mañana del 24 de diciembre de 2005 (“**Observaciones sobre el águila calzada (*Hieraaetus pennatus*) en las llanuras del sur de la provincia de Segovia, 2006**”; pág. 3).

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

Sobre las anteriores citas tardías (en otoño) de águila calzada en el Refugio (e inmediaciones), véanse las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 22), **N° 25** (pág. 78), **N° 27** (págs. 147-148), y **n° 29** (pág. 145).

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.

En la provincia de Burgos, David Delgado García observó un águila calzada el 18 de enero de 2007, en Isar, según se publicó en [www.avesdeburgos.com](http://www.avesdeburgos.com).

Por otra parte, José Eduardo Mateos Moreno y Fernando Román Sancho recogen, en el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; págs. 114-115], observaciones de un águila calzada el 26 de noviembre de 2000 en Salas de los Infantes (VM75; Rufino Fernández González), dos ejemplares el 27 de septiembre de 2002 en Barcenillas (VN66; Mario Alonso Blanco), un ave el 27 de septiembre de 2003 en Milagros (VM40; José Liarte de Blas; citada en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 147), un ave el 2 de octubre de 2003 en Lerma (VM35; Fernando Román Sancho), un ave el 4 de octubre de 2003 en las charcas de Berlangas de Roa (fotografiada; VM21; Consuelo Bellella Castilla y Javier Vitores Casado; citada en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 147), un ave el 20 de octubre de 2004 en Covarrubias (VM41; Miguel Ángel Pinto Cebrián), un ave el 11 de febrero de 2005 en Aranda de Duero (VM41; Vicente Zumel García), un ave el 13 de febrero de 2005 en Bahabón de Esgueva (VM33; Fernando Román Sancho), y un ave el 15 de octubre de 2005 en Ruyales del Agua (en Soto Ruyales, VM35; Fernando Román Sancho).

En el mismo libro, se recogen otras observaciones del sur de Burgos; como un ave el 3 de abril de 2004 en las afueras de Fuentespina (Sergio Arís Arderiu), y un ave el 4 de abril de 2004 en las charcas de Berlangas de Roa (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla). (Citadas en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 147).

Nuevas observaciones de un águila calzada de fase oscura.- A las 72 ya publicadas (en la **Lista de vertebrados del Refugio** [pág. 5], y las **Hojas Informativas N° 21** [pág. 5], **N° 22** [pág. 14], **N° 23** [pág. 10], **N° 24** [pág. 39], **N° 25** [págs. 78-79], **N° 27** [pág. 148], y **N° 29** [pág. 145]), se añaden 13 más, correspondientes a los días 7-5-2006 (a las 16 h. 35 m., volando de P.C.T.R. a Las Torres y al norte, no lejos de un buitre leonado; el águila calzada, de fase oscura o intermedia, que baja un momento las patas, llega a cernirse varias veces contra el fuerte viento, con las alas inmóviles; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 16-5-2006 (a las 11 h. 38 m., remontándose antes de La Hocecilla; el águila calzada es de fase oscura o intermedia; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 9-6-2006 (a las 14 h. 36 m., volando sobre la plaza de Ayllón; el águila calzada es de fase oscura o intermedia; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 10-6-2006 (al anochecer, en el nido N° 16; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 3-7-2006 (a las 20 h. 43 m., volando sobre la zona del nido N° 16; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 21-7-2006 (a las 21 h. 36 m., en el nido N° 16, junto al pollo –el pollo es de fase clara–; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 22-7-2006 (a partir de las 14 h. 57 m., en el nido N° 20, uno de los dos pollos es de fase oscura, y el otro es de fase clara; Fidel José Fernández y Fernández-

Arroyo), 22-7-2006 (el mismo día de la cita anterior, a las 21 h. 16 m., volando en la zona del nido N° 16; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 2 al 6-4-2007 (con otras dos águilas calzadas, en Villaverde de Montejo; Alberto Fernández Honrubia), 25-4-2007 (a las 14 h. 10 m., no lejos de Moral; Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio), 25-5-2007 (fotografiada, en Milagros; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), 5-9-2007 (tres águilas calzadas, dos de fase oscura y una de fase clara, volando con cuatro ratoneros comunes; José Luis López-Pozuelo García), y 22/23 de septiembre de 2007 (dos águilas calzadas de fase oscura y una de fase intermedia, además de varios ejemplares de fase clara; Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando).

En zonas cercanas, pueden añadirse cuatro citas más: Un águila calzada de fase oscura en Cantaburras, junto al río Duero, cerca de Aranda, el 7 de abril de 2006, a las 17 h. 52 m., cicleando con una cigüeña blanca (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); un águila calzada de fase oscura, de nuevo en Cantaburras, el día siguiente, 8 de abril de 2006; y dos águilas calzadas de fase oscura en las charcas de Villalba de Duero, el 22 de julio de 2006 (fotografiadas), y de nuevo el 23 de julio de 2006 (atacan en vuelo a dos garzas reales) (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

**Ataques aéreos.-** Después de los publicados en la **Hoja Informativa N 29**, y durante el año 2006, anotaremos los siguientes:

Del águila calzada a otras aves.-

El 23 de julio de 2006, en las charcas de Villalba de Duero (Burgos), dos águilas calzadas de fase oscura atacan a dos garzas reales en vuelo (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

El 22 de agosto de 2006, en Noviales (Soria), un águila calzada ataca a un águila real adulta (Alfredo López Hernangómez).

De otras aves al águila calzada.-

El 2 de julio de 2006, en la zona de Milagros (Burgos), un águila calzada, que lleva algo en las garras, es atacada por vencejos comunes. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

El 4 de julio de 2006, a las 7 h. 58 m., en Peña de la Zorra, aviones roqueros dan pasadas a un águila calzada de fase clara, primero en vuelo y después posada en la roca. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 19 de julio de 2006, a las 19 h. 47 m., un cernícalo ataca gritando a un águila calzada de fase clara, en la margen derecha de La Peña Flor. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 8 de septiembre de 2006, en los viñedos de Torremilanos (cerca de Aranda de Duero, Burgos), los rabilargos acosan a un águila calzada (Juan José Molina Pérez).

El 20 de septiembre de 2006, en Fuentespina (Burgos), varios grupos de estorninos acosan a un águila calzada (Juan José Molina Pérez).

Puede añadirse que el 13 de agosto de 2006, junto al embalse de Linares, cerca de Peñalba, Jorge Andrés Remacha Lorenzo anota:

*“ También veo un crialo joven que vuela perfectamente y no para de reclamar. Dos urracas acuden de vez en cuando y le ceban. Un águila calzada hace un picado y atrapa una presa entre matorrales que no soy capaz de ver. Las urracas se van hacia ella y la acosan hasta situarse realmente muy cerca de la rapaz. Llego a pensar que el águila ha podido capturar al joven críalo por la insistencia del acoso de las urracas, pero luego veo que el joven de críalo sigue en los alrededores y le siguen cebando.”*

(El 26 de agosto, en la misma zona, Jorge Remacha, con Juan Luis Galindo, vuelve a ver el joven de críalo.)

**Observaciones curiosas.-** 1) El 7 de mayo de 2006, a las 16 h. 35 m., de P.C.T.R. a Las Torres y al norte, vuelan un buitre leonado y un águila calzada de fase oscura (o intermedia), a la que sigo durante un buen rato. Baja un momento las patas. Llega a cernirse varias veces contra el fuerte viento, con las alas inmóviles.

El mismo día, a las 17 h. 35 m., vuela un águila calzada de fase clara que pica y se remonta, y la sigo un buen rato. Va de Las Torres f. a Las Torres c.t. y luego al norte. Después, a las 19 h. 16 m., vuela un águila calzada de fase clara que va de P.C.T.R. a Covanegra; y llega a cernirse, o casi.

(Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Sobre observaciones anteriores y referencias de águilas calzadas cerniéndose, véase lo anotado en las **Hojas Informativas N° 24** (pág. 40), **N° 25** (pág. 80), y **N° 27** (pág. 149).

2) El 17 de mayo de 2006, a las 18 h. 13 m., un águila calzada de fase clara va a la zona del nido Nº 19, con una rama en las garras. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3) El 11 de junio de 2006, a las 16 h. 9 m., cerca y después de Alconadilla, vuela un águila calzada de fase clara que lleva algo en las garras, y al parecer es acosada por un córvido. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

4) El 4 de julio de 2006, a las 7 h. 58 m., en Peña de la Zorra y cerca, vuela muy baja un águila calzada de fase clara, que termina posándose en la parte baja de la roca. Los aviones roqueros le dan pasadas, en vuelo y posada. A las 8 h. 3 m., ya no está allí. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

5) El 5 de julio de 2006, “*un águila calzada sobrevolando el pueblo de Montejo junto a varios buitres leonados*”; y el mismo día, “*un águila calzada sobre Maderuelo*”. (Pedro Torres Expósito).

El 9 de junio de 2006, un águila calzada de fase oscura (o intermedia) sobre la plaza de Ayllón. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

6) El 16 de julio de 2006, a las 12 h. 43 m., vuelan un buitre leonado y un águila calzada de fase clara, al sur del barranco de la Retuerta. A las 12 h. 50 m., el águila calzada se remota en el cielo azul, sobre los campos de cereal. A las 12 h. 52 m., el águila se lanza en picado a tierra. Sale, y puede que haya cogido una presa pequeña (?). Va al sur / suroeste, y luego se remonta de nuevo, no lejos de una cosechadora. Llama la atención esta escena de caza en pleno día caluroso de verano. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

7) El 15 de agosto de 2006, a las 11 h. 48 m., Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan un águila calzada “*refrescándose*” en la zona de las charcas de Arpape (Burgos).

8) El 4 de mayo de 2007, en Cantaburras, cerca de Aranda de Duero, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla ven bien un alimoche adulto junto a una cigüeña blanca y un águila calzada de fase clara. El águila “*poco a poco se va elevando haciendo círculos y coge una enorme altura*”. Nótese la curiosa coincidencia de tres especies con diseño de plumaje en vuelo relativamente parecido.

9) El 18 de junio de 2007, cerca de La Calleja, Juan José Molina Pérez observa un águila calzada llevando en las garras lo que parecía un micromamífero (¿un ratón?).

10) El 22/23 de septiembre de 2007, Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando observaron un águila calzada posada (salió) con un gazapo en las garras.

Notas.- 1) En la **Hoja Informativa Nº 25** (pág. 80), se publicaron medidas relativas a un águila calzada de fase clara, seguramente joven, cuyo cadáver fue encontrado en el barranco de Covanegra, durante el censo de otoño de 2000 (véase el **Informe final** correspondiente, pág. 10). Este águila era probablemente un macho, según indican los datos sobre medidas que figuran en:

--- FICAS (2006). **El águila calzada y su conservación en la Comunidad de Madrid**. (Coordinado por José Díaz Ruiz). Ed. Comunidad de Madrid y Obra Social de “La Caixa”. Madrid. 64 págs.

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

En 2006 hubo, que sepamos, una nueva noticia en la comarca:

1) En marzo de 2006, Fernando Núñez Pérez, celador de Medio Ambiente de la Oficina Comarcal de Aranda de Duero, vio dos águilas perdiceras en el páramo de Caleruega (Burgos).

En los primeros meses de 2007 ha habido, que sepamos, una noticia más:

1) El 2 de abril de 2007, a las 19 h. 0 m., Alberto Fernández Honrubia observó un águila perdicera adulta volando sobre el pueblo de Boceguillas.

Agradecemos, a las personas mencionadas, la información proporcionada sobre el tema.

Las novedades anteriores a las citadas aparecieron en las **Hojas Informativas N° 25** (págs. 80-81), **N° 27** (págs. 149-150), y **N° 29** (págs. 147-149). 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) En el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; págs. 114-115], José Eduardo Mateos Moreno y Fernando Román Sancho escriben del águila perdicera: “*Se ha pasado de las 20-27 parejas de 1980, a 12 en 1995, llegando a la única pareja presente en 2005. En este último año no ha volado ningún pollo en Burgos.*”

(Sobre el declive del águila perdicera en Burgos y en otras provincias, pueden verse más datos y referencias en la **Hoja Informativa N° 29**, págs. 147-149).

2) En el mencionado “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**”, J. E. Mateos y F. Román mencionan asimismo, citando su origen, algunas observaciones de águila perdicera aparecidas en la **Hoja Informativa N° 25** (págs. 80-81); como la de un ejemplar el 29 de abril de 2000 en Villatuelda (David González Muñoz), y una pareja en mayo de 2002 en el valle del Riaza o cerca (Fernando Núñez Pérez). Además, con respecto al ejemplar joven encontrado herido por disparos en Fresnillo de las Dueñas el 2 de septiembre de 2005 (reseñado en la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 147, cita 4 de 2005), se indica que era macho; y que, después de su liberación con emisor en el valle de Arlanza el 6 de octubre de 2005, fue localizado “*en Guadalajara, Cuenca, Málaga y Cádiz*”, según datos del Servicio Territorial de Medio Ambiente en 2005.

3) En relación con el seguimiento durante 2005 de águilas perdiceras marcadas en la provincia de Burgos, puede verse una información bien interesante en el recuadro “*Ejemplares viajeros que llegan hasta Cádiz y Tarragona*”, incluido en el siguiente artículo:

--- Carbonell Alanís, R.; y Azcárate Luxán, J. M. (2006). **El plan del águila perdicera**. *Quercus* N° 247 (septiembre de 2006), suplemento especial dedicado a Castilla y León, págs. 4-6.

Con relación al ejemplar joven encontrado herido en 2005 y liberado “*en un territorio ocupado por una hembra solitaria*”, a que se hace referencia en la nota anterior, en este artículo se añade: “*Continuó su viaje juvenil y se dirigió hacia una de las áreas de dispersión de águila-azor perdicera de la Península, en el sur de Cádiz. Allí el emisor dejó de dar la señal, por lo que se supone que morirá por electrocución o por disparos, ya que no se pudo localizar el cuerpo.*”

También se hace referencia a los largos desplazamientos realizados en 2005 por otros tres ejemplares marcados, incluyendo la hembra adulta que pasó por el Refugio y fue citada en la **Hoja Informativa N° 29** (pág. 147, cita 1).

4) Una importante información sobre el águila perdicera en Burgos aparece en el capítulo sobre esta provincia, del que son autores Sara Brizuela y Roberto Carbonell, que aparece en las págs. 77-79 del siguiente libro:

--- Del Moral González, J. C. (ed.) (2006). **El águila perdicera en España. Población en 2005 y método de censo**. SEO/BirdLife. *Seguimiento de Aves*, 9. Madrid. 171 págs.

En la misma publicación, se alude asimismo a la desaparición del águila perdicera en Segovia, Soria, y otras provincias de Castilla y León (Roberto Carbonell y José María Azcárate, págs. 73-77; y resumen en págs. 141-142). Y se incluyen datos muy interesantes sobre la situación de la especie en España.

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

### Nuevas citas:

S/n) El 14 de octubre de 2005, Jesús Moneo Gayubo fotografió, en la zona de las charcas de Villalba de Duero (Burgos), un águila pescadora levantando el vuelo de un poste, con un pez cogido con la pata derecha. El águila llevaba una anilla de PVC, con fondo negro u oscuro, en la pata izquierda. (Información y fotos amablemente enviados por Pablo Sanz Trillo).

78) El 19 de marzo de 2006, un águila pescadora en el embalse, registrada dos veces:  
--- A unos 20 metros de la orilla del embarcadero, un águila pescadora posada en el suelo es vista por Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Juan Luis Galindo Estévez, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla (publicado en “*Avesforum*” y en “*Montejanos*”, el 21-3-06).  
--- El mismo día, el águila pescadora es observada también por el guarda Jesús Hernando Iglesias, de WWF/Adena.

79) El 20 de marzo de 2006, el águila pescadora es vista de nuevo, “*en un árbol seco de la orilla de enfrente*”, “*en la recula del embarcadero de las canoas*”, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo (publicado en “*Avesforum*” y en “*Montejanos*”, el 21-3-06).

80) El 8 de abril de 2006, un águila pescadora en el embalse. Estaba posada, en la margen derecha, y salió volando. (Juan Carlos Vicente Arranz y Beatriz Parra Arjona).

S/n) El mismo día 8 de abril de 2006, a las 11 h. 4 m., un águila pescadora en las charcas burgalesas de Villalba de Duero, posada en un pino seco, sobre la Charca del Pinar. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

81) El 30 de mayo de 2006, a las 10 h. 30 m., un águila pescadora en el embalse, comiendo un pez. (Carlos Horcajo González y José María Díez Laplaza).

(Es la cita más tardía registrada hasta el momento en primavera, según los datos que conocemos).

82) El 31 de agosto de 2006, un águila pescadora, con un pez en las garras, cerca de la Estación de Maderuelo. (Juan José Molina Pérez y Juan Francisco Martín Calleja).

83) El 3 de septiembre de 2006, a las 10 h. 59 m., un águila pescadora adulta “*pasa por Maderuelo embalse arriba*”. (José Luis López-Pozuelo García).

84) El 24 de septiembre de 2006, un águila pescadora en el embalse, “*cerca del embarcadero de las piraguas*”. (Jorge Andrés Remacha Lorenzo).

S/n) El mismo día 24 de septiembre de 2006, a las 13 h. 26 m., un águila pescadora en las charcas de “Las Cristalinas”, cerca de Aranda de Duero (Burgos). (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

85) El 9 de octubre de 2006, un águila pescadora en el embalse, y también un águila pescadora en Peña Portillo. (Jorge Juan Díaz González y Christian Cuesta Bello).

S/n) El 25 de marzo de 2007, un águila pescadora fotografiada en las charcas de Villalba de Duero. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

86) El 6 de abril de 2007, a las 20 h. 15 m., un águila pescadora en el embalse. Se la ve primero en la zona del puente, y luego desde la playa. Se observa cómo pesca una pez, que “*se ve grande entre sus garras*”. “*Realiza un amplio giro de 180° y finalmente acaba desapareciendo hacia el norte*”. (Xavier Parra Cuenca).

87) El 7 de abril de 2007, se ve de nuevo el águila pescadora en el embalse. (Xavier Parra Cuenca).

88) a) El 5 de septiembre de 2007, José Luis López-Pozuelo García observa un águila pescadora posada en un poste (sale) junto a la vía del tren, entre la estación de Maderuelo y la isla.

b) El mismo día 5 de septiembre de 2007, a las 20 h. 25 m., el guarda Jesús Hernando Iglesias, de WWF/Adena, observa y fotografía un águila pescadora en el embalse. El ave tiene una anilla metálica en la pata derecha; y una anilla de PVC negra, con números amarillos o blancos, en la pata izquierda.

(Recuérdese el águila pescadora fotografiada el 14-10-05 por Jesús Moneo).

Elías Gomis Martín escribe en “*Montejanos*”, el 11-9-07: “*Si la anilla es negra con digitos blancos, sería de Letonia (Latvia). Sobre anillas de colores podéis consultar [www.cr-birding.be](http://www.cr-birding.be) y las de Águila Pescadora en el mismo sitio (directamente: <http://home.scarlet.be/~pino2658/cr-Osprey.htm>).*”

89) El 8 de septiembre de 2007, a las 13 h. 15 m., un águila pescadora posada en un poste, al lado de Myta. (Xavier Parra Cuenca).

S/n) El 23 de septiembre de 2007, por la mañana, un águila pescadora, sin marcas de ningún tipo, fotografiada en las charcas de Villalba de Duero (Burgos). (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Notas.- 1) De estas 89 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], N° 27 [págs. 150-153]), y N° 29 [págs. 149-150]).

Las 89 citas corresponden a los años 1981, 1986, y todos entre 1990 y 2007 (ambos inclusive). 33 citas, comprendidas entre el 1 de marzo y el 30 de mayo (ambos inclusive), se refieren a la época del paso prenupcial; 50 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 (6), abril (18), mayo (9), agosto (8), septiembre (32), octubre (10), 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+4), abril (13+5), mayo (4+5), agosto (1+7), septiembre (15+17), octubre (9+1), noviembre (2+0), y diciembre (3+0).

Sobre la fenología del águila pescadora en otras regiones de España central, pueden consultarse, entre otras, las publicaciones reseñadas en las **Hojas Informativas** N° 23 (págs. 22-23), N° 24 (pág. 41), N° 25 (pág. 82) y N° 29 (pág. 150). (También, los seguimientos de aves radio marcadas, aparecidos en Internet; y un largo etcétera).

En el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; págs. 114-115], José Eduardo Mateos Moreno y Fernando Román Sancho escriben del águila pescadora (pág. 118): “*Gracias a la información aportada en el Anuario se deduce que el grueso del paso postnupcial se concentra en los meses de agosto y septiembre, aunque ya existan algunas citas en el mes de julio. La migración prenupcial tiene su mayor incidencia entre los meses de marzo y abril, soliendo ser este paso bastante fugaz. Sin embargo, algunos pueden todavía observarse en mayo, un individuo el 18-05-85 en Arija (GEDEB, 1986) y otro el 29-05-95 en Zarzosa de Pisuerga (Carlos Palma Barcenilla)*”.

En la misma publicación se recogen varias citas de un águila pescadora en zonas próximas del sur de Burgos, debidas a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla. Corresponden a los días 3 de septiembre de 1996 (en las charcas de Villalba de Duero; citada en la **Hoja Informativa** N° 23, pág. 22), 24 de noviembre de 2002 (en las charcas de Berlangas de Roa; citada en la **Hoja Informativa** N° 27, pág. 151), y 23 de agosto de 2003 (en las charcas de Villalba de Duero; citada en la **Hoja Informativa** N° 27, pág. 151).

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), N° 27 (págs. 151-152) y N° 29 (pág. 150).

#### 51.- **CERNÍCALO PRIMILLA** (*Falco naumanni*) C

Pierde el asterisco (\*).

Nuevas observaciones en zonas próximas:

--- El 16 y el 17 de mayo de 2006, un probable cernícalo primilla en el alto de Milagros (Juan José Molina Pérez).

--- Entre el 12 y el 22 de agosto de 2006, Xavier Parra Cuenca anota de la especie:

“Creo que había varios grupos más o menos fijos en tres zonas, donde los vi con frecuencia (a diario, desde el 12 al 22 de agosto, período en que estuve por la zona): entre Maderuelo y Valdearnés, por el puente de la vía; a la salida de Fuentemizarra hacia Moral y entre Fuentemizarra y Campo (más cerca de Campo). En una ocasión conté 17 cernícalos en esta última zona desde el coche (no puedo asegurar que todos fuera primillas; los que pude confirmar, lo eran). En la primera zona se veían también en abundancia, seguramente más de diez (aquí filmé uno penosamente con el telescopio, pero se ve que es primilla); y en la de Fuente a Moral, parecía haber menos de diez.”

--- El 23 de agosto de 2006, José Luis López-Pozuelo García anota:

11 h. 10 m.- “A la salida de Campo de San Pedro, 50-55 cernícalos primillas y 2-3 ratoneros”.

11 h. 20 m.- “Por el puente sobre la vía entre Valdearnés y Maderuelo, 15 primillas posados en cables y 15-20 volando; y un aguilucho cenizo macho”.

[El total de primillas es pues de  $50-55 + 30-35 = \mathbf{80-90}$  aves].

--- El 31 de agosto de 2006, a las 7 h. 50 m. ap., Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla registran un posible cernícalo primilla en una torre del parque “La Huerta”, de Aranda de Duero (Burgos).

--- El 3 de septiembre de 2006, a partir de las 10 h. 11 m., José Luis López-Pozuelo García anota:

“Desde Boceguillas a Campo de San Pedro, ocho ratoneros, 6 cernícalos vulgares, 25 + 8 cernícalos primillas.

De Campo de San Pedro a Maderuelo, 10 cernícalos vulgares, 6 + 8 primillas, seis ratoneros, un milano real.”

[El total de primillas es pues de  $33 + 14 = \mathbf{47}$  aves].

--- El 2 de agosto de 2007, al amanecer (entre las 6 h. 54 m. y las 10 h. 28 m.), entre Fuentemizarra y Campo de San Pedro, un numeroso grupo de cernícalos, con un máximo de 65 o más ejemplares posados en el tendido eléctrico a las 7 h. 5 m. Casi todos son hembras o jóvenes, pero puedo distinguir algún macho que es un cernícalo primilla. A las 8 h. 9 m., un cernícalo hembra llega a un poste con un topillo pequeño muerto, del que come, y que sin duda acaba de cazar.; a las 8 h. 13 m., el topillo al final se le cae, aunque el cernícalo queda con un trozo de carne en el pico. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 16 de agosto de 2007, al amanecer (entre las 7 h. 10 m. y las 10 h. 4 m.), también entre Fuentemizarra y Campo de San Pedro, un milano negro posado en un poste del tendido eléctrico y un numeroso grupo de cernícalos en torno a distintos cables y postes de los tendidos, con un máximo de 61-63 ejemplares a las 8 h. 2 m. La mayoría de los cernícalos son hembras o jóvenes, pero distingo machos que son primillas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El 22 de septiembre de 2007, al anochecer, cerca de Valdearnés, un total de al menos 300 cernícalos primillas, y posiblemente bastantes más. Al principio, había 181 ejemplares. Después fueron llegando más, y se veían con frecuencia al menos otros 80 cernícalos primilla en vuelo. (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano Hernando, y Elisa Navarro Soler).

Se trata de la mayor agrupación de cernícalos primilla registrada en la zona, según toda la información que conocemos.

--- El 14 de octubre de 2007, “*muchos*” cernícalos primillas entre Moral de Hornuez, Fuentemizarra y Campo de San Pedro. (Juan José Molina Pérez y Jesús Hernando Iglesias). (Nótese lo tardío de la fecha).

--- Pueden destacarse también algunas citas en zonas cercanas de Segovia: El 8 de agosto de 2007, Manuel Pablo Box Sánchez señala, “*en el tendido eléctrico que hay desde Castro de Fuentidueña hasta Torreadrada*”, a 1 km. de Torreadrada, “14 cernícalos separados entre ellos no más de un metro”; y el día siguiente, 9 de agosto, “*lo mismo en el mismo sitio pero esta vez con 2 cernícalos*”. Manuel Box deduce de este comportamiento gregario que debían ser cernícalos primillas. (Publicado en “*Montejanos*”, el 28-8-07).

Véase lo indicado al respecto en las **Hojas Informativas** N° 24, pág. 41; N° 25, pág. 83; N° 27, pág. 153; y N° 29, págs. 150-151. Nótese que la mayor parte de estos registros corresponde a la misma o parecida zona del nordeste de Segovia; y a los meses de julio (segunda quincena), agosto y septiembre (sobre todo, agosto y septiembre). Pueden destacarse entre 25 y 30 aves el 23-9-2000 (Javier Marchamalo de Blas), más de 50 ejemplares el 24-8-2002 (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Rosa Lozano

Hernando y Elisa Navarro Soler), unas 22 aves el 30-8-2003 (Xavier Parra Cuenca), unas 30-40 aves el 7-9-2003 (José Luis López-Pozuelo García, Paloma Fraguío Piñas y otros), etc.

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 la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; págs. 114-115], José Eduardo Mateos Moreno y Fernando Román Sancho indican del cernícalo primilla (pág. 120): “*Una vez finalizada la cría, desde finales de julio y durante todo agosto, es fácil ver grupos más o menos numerosos por zonas de cultivo y parameras como las de Masa, Cerrato o La Lora.*”

3) Un importante trabajo relativo a la especie en Burgos es el siguiente:

--- Román Sancho, F. (2006). **Revisión del estatus y la distribución del Cernícalo Primilla (*Falco naumanni*) en la provincia de Burgos, 1997-2005.** Págs. 399-401 en: *Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos. Vol. I.* [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos; 431 pp.].

4) Recientemente ha sido descubierto, en Senegal, un gran dormitorio de cernícalo primilla (el mayor que se conoce, con casi 30.000 ejemplares), que “*debe corresponder a buena parte de la población reproductora de Europa occidental, incluida la española, y del norte de África*” (*Quercus* N° 258, agosto de 2007, pág. 60).

5) Una importante información sobre el cernícalo primilla en la región ha aparecido en:

--- Sánchez-Zuasti, J.; y García, J. (2006). **El cernícalo primilla en Castilla y León. Distribución, población y tendencia.** (Fotografía: Carlos Sánchez). Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente. Serie Técnica. Ed. Náyade. Madrid. 155 págs.

En el nordeste de Segovia, puede destacarse que distintos municipios fueron prospectados en busca de poblaciones de la especie, con resultado negativo (pág. 141).

Las fotos de este libro son también extraordinarias. Destacaremos, en particular, una de un cernícalo primilla macho “*con topillo recién cazado*” (pág. 27), y de un joven con un topillo (pág. 35).

Por otra parte, en el capítulo “*Movimientos*” (págs. 36-38) se aportan y comentan interesantes datos sobre las concentraciones estivales previas a la migración en distintas provincias (León, Soria).

[A propósito de fotos relativas a la captura de micromamíferos, destacaremos también una espectacular fotografía obtenida por J. Francisco Mingorance, de un cernícalo primilla macho en vuelo con “*un ratoncillo*” que “*acaba de capturar*”, publicada en septiembre de 2007 en la revista “*Natura*” (N° 284, pág. 41; con el capítulo “**Una pasión al descubierto**”, del mismo autor, en la sección “*Fotografía de naturaleza*”, págs. 32-47).]

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

En 2006, pude localizar seis nidos ocupados (cuatro en roca y dos en árbol), de los que cuatro tuvieron éxito en la cría (tres en roca y uno en árbol); llegaron a volar un total de catorce pollos, al menos. Cuatro de los nidos (dos en roca, ambos con éxito, y los dos en árbol) se encontraban en zonas próximas. En el mismo año vi más parejas de cernícalo, y es muy posible que hubiera más nidos.

Los cuatro nidos con éxito son los siguientes:

--- El nido N°  $\alpha$ -M.L.C., en roca, y en el Refugio. Salieron adelante dos pollos y posiblemente no más. Pude verlos bien el 4 de julio, día en que no volaban aún. Obtuve fotos. A las 10 h. 58 m., llegó al nido una hembra adulta, que se fue inmediatamente; y un minuto después, el adulto voló gritando por la zona, posiblemente para que los pollos se aplastaran en el nido. (Véase lo indicado sobre esta conducta en la **Hoja Informativa N° 25**, págs. 73-74; en el apartado sobre el alcotán, más adelante; y en la pág. 61).

Este nido fue descubierto el 24 de julio de 1980 (por José Velasco Cabas, Mario Morales Villarroel y Gonzalo Melgar de Corral), y de nuevo y de forma independiente en la primavera de 1981 (por Félix Sancho Guinda, Javier Rodríguez Alarcón Romero y Pedro Sierra González). Al parecer, fue utilizado por el cernícalo en bastantes años, aunque muy pocas veces se pudo constatar con seguridad el resultado de la cría. En 2001, salieron adelante tres pollos, según comprobó Jesús Hernando Iglesias.

--- El nido N°  $\rho$ -P., en roca, en el que salieron adelante al menos cuatro pollos. El 16 de julio, los pollos ya podían volar.

El mismo nido fue utilizado por los cernícalos en 2006 (comprobé que salieron adelante al menos dos pollos, que el 21 de julio ya podían volar –aunque frecuentaban el nido–), 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). (Véanse las **Hojas Informativas N° 27**, pág. 154, y **N° 29**, pág. 151).

--- El nido N°  $\beta$ -B.R., en roca, en el que salieron adelante cuatro pollos (y no más). El 5 de julio, los pollos no volaban aún. Eran menores que los del nido N°  $\alpha$ -M.L.C. (el primero citado), y mayores que los del nido siguiente (N°  $\gamma$ -R.).

Comprobé que el mismo nido fue utilizado por los cernícalos en 1994 (llegaron a volar al menos dos pollos), 1996 (tres pollos), 1998 (al menos un pollo), quizás en 1999, quizás en 2000 (probablemente volaron al menos dos o tres pollos), y de nuevo en 2001 (al parecer, sin éxito en la cría). Véase lo indicado al respecto en las **Hojas Informativas N° 22** (pág. 26), **N° 23** (pág. 23), **N° 24** (pág. 42), y **N° 25** (págs. 83-84).

*Comentario.-* Es curioso que los cuervos, que en 2006 tuvieron cuatro pollos (aunque uno de ellos murió) en otro nido de la misma peña (N° VI-B.R.), criaron antes y no se solaparon o casi, en cuanto a la reproducción, y al menos en la época de pollos, con los cernícalos (véase la **Hoja Informativa N° 30**, pág. 63). Este mismo fenómeno (de evitar o minimizar el solapamiento temporal en la reproducción), referente a nidos en peñas aisladas, ya lo había registrado en la zona en años anteriores (con **halcón y cuervo**, o con **halcón y cernícalo**, o con **cuervo y cernícalo**).

--- El nido N°  $\gamma$ -R., en árbol, en el que salieron adelante cuatro pollos (y no más). El 10 de junio, vi una hembra adulta en el nido. El 4 de julio, vi bien los cuatro pollos, que no volaban aún; uno de ellos era menor que los otros tres.

El nido estaba en un chopo de un arroyo seco, en el sur de Burgos (cuadrícula 30TVM30). En el mismo nido habían criado las cornejas negras el año anterior (2005). (El 8 de junio de 2005, encontré un pollo volandero muerto de corneja negra en el cauce seco del arroyo; y cerca de allí, vi dos o tres cornejas que por su comportamiento podían ser jóvenes del año; aparecen más datos en la **Hoja Informativa N° 30**, pág. 61).

En el mismo árbol existe otro nido (N°  $\alpha$ -R.), situado a menos altura, donde criaron los cernícalos en 2001 (véase la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 84), las cornejas en 2003 (al menos dos pollos; véase la **Hoja Informativa N° 26**, pág. 73), y de nuevo los cernícalos en 2004 (cinco pollos; véase la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 154).

A cierta distancia, en otra agrupación de chopos, los cernícalos sacaron dos pollos (y no más) en 2005; en un nido (N°  $\beta$ -R.) que los cuervos habían construido en 2002, año en que allí salieron adelante dos pollos (y no más) de cuervo. (Véanse las **Hojas Informativas N° 26**, pág. 75; y **N° 29**, pág. 151).

*Comentario.-* Además de estos casos de alternancia de nidos entre cernícalo y cuervo, o entre cernícalo y corneja, en otros parajes del área de estudio también he podido comprobar casos de alternancia de nidos entre cernícalo y chova piquirroja (véanse las **Hojas Informativas N° 26** [pág. 71] y **N° 28** [pág. 54]), al parecer entre cernícalo y grajilla (véanse las **Hojas Informativas N° 21** [pág. 2], **N° 24** [pág. 72], **N° 26** [pág. 72] y **N° 30** [pág. 60]), entre cernícalo y búho chico (véase la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 151), y posiblemente entre cernícalo (aunque sin éxito en la cría) y halcón peregrino (véase la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 157, caso I).

Los dos nidos ocupados, pero al parecer sin éxito, en 2006, son los siguientes:

--- El nido N°  $\alpha$ -L.F., en roca. Estaba ocupado el 14 de mayo y el 1 de junio. Parecía vacío el 4 y el 20 de julio.

Este nido fue descubierto en mayo de 1994, por el guarda Juan Francisco Martín Calleja, quien vio allí cinco huevos (los días 13 ap., y 26). Comprobé que el nido fue utilizado por el cernícalo en 1997 (vi al menos tres pollos, de los que probablemente volaron al menos dos), 1998 (salió adelante al menos un pollo, y quizás hasta tres), 1999 (con al menos un pollo), y 2000. Juan José Molina Pérez comunica que debieron salir adelante cuatro o cinco pollos en 2004.

--- El nido N°  $\alpha$ -F., en árbol (en un chopo). Estaba ocupado el 10 de junio. Parecía vacío el 4 de julio.

El nido está en la provincia de Burgos, en el extremo noroeste de la cuadrícula 30TVM40. Fue descubierto, en 2006, por Juan José Molina Pérez, quien realizó allí bastantes observaciones de la especie, en primavera; y comunicó amablemente su situación.

Alfredo López Hernangómez informa sobre un nido ocupado de cernícalo vulgar en un cortado relativamente próximo de la provincia de Soria, el 28 de mayo de 2006.

Comentario.- 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.- Después de la aparición de la **Hoja Informativa N° 29**, se han registrado agresiones, al cernícalo vulgar, por parte del cuervo (el 19 de marzo de 2006, en Peñalba; el cernícalo también atacó al cuervo; Javier Vitores Casado, Consuelo Bellella Castilla, Juan Luis Galindo Estévez y Jorge Andrés Remacha Lorenzo), de la grajilla (el 1 de mayo de 2006, a las 13 h. 10 m., en La Peña Flor [Fuentenebro, Burgos], un cernícalo vulgar ataca a una grajilla, y viceversa; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo) (el 11 de noviembre de 2006, a las 17 h. 34 m., también en La Peña Flor, un cernícalo vulgar es acosado por grajillas; Honorio Iglesias García y Marta Sacristán Benayas) (el 12 de noviembre de 2006, a las 10 h. 20 m., en Peña Portillo, un cernícalo vulgar es acosado por dos grajillas; Juan Prieto Martín), y del azor (véase el siguiente apartado)..

Del cernícalo a otras aves.- Se han observado nuevas agresiones del cernícalo vulgar al azor (el 8 de abril de 2007, a las 12 h. 0 m., en Moral de Hornuez, un cernícalo ataca a un azor que se mete en un arbusto, y que "*al parecer intentaba atrapar a la pareja del cernícalo*"; "*luego salen volando y se siguen atacando*"; Xavier Parra Cuenca), al águila calzada (el 19 de julio de 2006, a las 19 h. 47 m., un cernícalo ataca gritando a un águila calzada de fase clara, en la margen derecha de La Peña Flor; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), al ratonero (el 7 de noviembre de 2006, a las 15 h. 59 m., cerca de Campo de San Pedro, un cernícalo vulgar le da una pasada en vuelo, chillando, a un ratonero que está posado en un poste del tendido eléctrico; Sergio Aris Arderiu), al águila culebrera (el 24 de septiembre de 2007, a las 16 h. 45 m. ap., un cernícalo hostigó a un águila culebrera, que a su vez atacaba a otra águila culebrera, entre Milagros y Montejo, cerca del camino de Pardilla; Juan José Molina Pérez), a la grajilla (el 1 de mayo de 2006, a las 13 h. 10 m., en La Peña Flor [Fuentenebro, Burgos], un cernícalo vulgar ataca a una grajilla, y viceversa; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), y al cuervo (el 5 de julio de 2006, a las 12 h. 0 m., en la buitrera del barranco de la Retuerta, un cernícalo adulto ataca gritando a un cuervo [en una peña donde crían con éxito ambas especies este año, aunque los pollos del cuervo ya volaron y los pollos del cernícalo aún siguen en el nido]; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo) (el 19 de marzo de 2006, en Peñalba, tuvo lugar una "*pelea aérea entre un cernícalo y un cuervo*"; Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Juan Luis Galindo Estévez, Javier Vitores Casado, y Consuelo Bellella Castilla; publicado en "*Avesforum*" y en "*Montejanos*", el 21-3-06).

Observaciones curiosas.- 1) El 25 de julio de 2006, a las 18 h. 59 m., entre Moral de Hornuez y Fuentemizarra, cinco cernícalos. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) El 5 de agosto de 2006, entre Campo de San Pedro y Valdevarnés, un total de 10-12 cernícalos. Al menos cuatro eran cernícalos vulgares (un grupo familiar formado un macho y una hembra adultos, y dos jóvenes). Poco después, entre Valdevarnés y Maderuelo, otros cinco cernícalos; lo que da un total de 15-17 aves. (José Luis López-Pozuelo García).

3) El 12 de agosto de 2006, al anochecer, varios cernícalos entre Campo de San Pedro y Fuentemizarra. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

4) El 30 de agosto de 2006, entre Boceguillas y Maderuelo, 14 cernícalos vulgares y cuatro ratoneros. (José Luis López-Pozuelo García).

5) El 3 de septiembre de 2006, a partir de las 10 h. 11 m., José Luis López-Pozuelo García anota:  
“Desde Boceguillas a Campo de San Pedro, ocho ratoneros, 6 cernícalos vulgares, 25 + 8 cernícalos primillas.  
De Campo de San Pedro a Maderuelo, 10 cernícalos vulgares, 6 + 8 primillas, seis ratoneros, un milano real.”

6) El 14 de enero de 2007, a las 12 h. ap., en Peña Portillo, tres cernícalos persiguiéndose. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

7) El 28 de enero de 2007, un cernícalo fotografiado mientras vuela a baja altura sobre un campo nevado, cerca de Campo de San Pedro. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

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 2006 (pág. 23).

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.

3) Alfredo López Hernangómez y Antonio Cavadas Sanz, en su trabajo “**Las aves rapaces de la zona centro y norte de la región sur de Segovia, 2007**” (52 pp.; pág. 11), señalan: “*El cernícalo vulgar es todavía una rapaz frecuente, si bien su número parece haber disminuido sensiblemente respecto a épocas pretéritas.*”

Mortalidad.- Después de la publicación de la **Hoja Informativa N° 29**, hemos conocido el siguiente caso:

--- El 25 de marzo de 2007, se encontró un cernícalo vulgar muerto, comido, en las charcas de Villalba de Duero (fotografiado). (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Capturas.- El 18 de agosto de 2005, vecinos de Montejo de la Vega recogieron un cernícalo vulgar herido, “*en el núcleo urbano de Montejo de la Vega*”, que fue entregado por Javier Marchamalo de Blas en el centro del GREFA (Grupo para la Recuperación de la Fauna Autóctona y su Hábitat). La información anterior aparece en:

--- WWF/Adena (2006). **Informe anual. Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2005.** Informe inédito. 187 págs. (Pág. 28).

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

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa N° 27**, pág. 158. La cita está recogida por José Eduardo Mateos Moreno y Fernando Román Sancho, indicando la fuente, y añadiendo otras citas para la provincia de Burgos, en el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; pág. 122].

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

Nuevas observaciones:

Año 2006.- 1) El 24 de octubre, a las 19 h., un esmerejón en las sabinas de Campillo de Aranda. (Juan José Molina Pérez).

2) El 7 de noviembre, poco después de las 15 h. 59 m., un esmerejón macho “*en vuelo fugaz, batido y rasante sobre un campo arado, muy cerca de Campo de San Pedro*”. (Sergio Aris Arderiu).

3) El 11 de noviembre, a las 17 h. 50 m., un esmerejón macho junto a la granja de Campillo de Aranda. (Pablo Sanz Trillo y Omar Santos Lago).

4) El 6 de diciembre, a las 16 h. 15 m., “*una hembra volando rápida y rasante por encima de los campos que quedan al oeste del Esplegón en Moral*”. (Xavier Parra Cuenca).

Año 2007 (tres primeros meses).- 1) El 12 de marzo, a las 8 h. 35 m., un esmerejón macho en el cerro de Moral de Hornuez. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena en el Refugio).

2) El 26 de marzo, un esmerejón hembra con algo en las garras, en los corrales cerca de la ermita. (Jesús Hernando Iglesias). (Primera cita que conocemos en la segunda quincena de marzo).

Años anteriores.- A las citas publicadas en las **Hojas Informativas N° 27 y N° 29** se pueden añadir dos registros en zonas próximas del sur de Burgos:

--- El 15 de octubre de 2003, dos esmerejones en campos de cereal de Milagros (VM40; Pedro Arratibel Jáuregui).

--- El 7 de octubre de 2004, dos esmerejones en tierras de cultivo del páramo de Corcos (VL29; Pedro Arratibel Jáuregui).

Estas dos observaciones están recogidas por José Eduardo Mateos Moreno y Fernando Román Sancho, junto con otras citas e informaciones sobre la especie, en el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; págs. 122-123].

Los mencionados ornitólogos indican asimismo que el esmerejón permanece en Burgos “*desde el mes de octubre hasta finales de abril*”. Las citas que recogen están comprendidas entre el 27 de septiembre (1999, VN50; Marcos Barbero Santamaría) y el 30 de abril (2004, VM08; Alberto Puente de la Rosa y otros).

En el Refugio e inmediaciones, y aparte de la cita excepcional de un esmerejón recogido en el pueblo de Montejo el 8 de junio de 2001 (por Jesús Hernando, guarda de WWF/Adena; fue llevado, por Jesús Hernando y Jesús Cobo, al Centro de Recuperación de GREFA, y murió el 11-6-01; véase la **Hoja Informativa N° 25**, pág. 85), y de una cita muy dudosa el 3-6-95, las citas que conocemos de la especie se refieren a todos los meses comprendidos entre octubre y febrero (ambos inclusive); excepto una a finales de septiembre, y algunas en marzo (primera quincena, excepto una en la segunda quincena) y a primeros de abril.

Las tres observaciones más tempranas corresponden a los días 30 de septiembre de 1986 (a las 13 h. 29 m., un esmerejón volando sobre Peña Portillo; Miguel Ángel Carro Martínez, Carlos Palacín Moya y Javier Marchamalo de Blas), 1 de octubre de 1993 (un posible esmerejón hembra, en la Fuente de la Vega; Jesús Hernando Iglesias; citado en la **Hoja Informativa N° 21**, pág. 7), y 12 de octubre de 1977 (a las 11 h. 39 m., un esmerejón en Los Poyales; Francisco Javier Rueda Laorga y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

La observación más tardía es del 9 de abril de 1977 (dos aves entre Montejo y Fuentelcésped; Felipe Javier Samino Arellano).

La única foto que conocemos, de un esmerejón en Montejo, fue obtenida el 27 de febrero de 1977, entre las 12 h. 1 m. y las 12 h. 11 m., por Antonio Caballero Escós (**T. 77**, pág. 106). El ave fue vista también por Juan Manuel Escós Quílez, David Die Dejean y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo.

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2006.- A) Vi un único nido ocupado de alcotán, gracias a la información amablemente proporcionada por Juan José Molina Pérez, quien lo había descubierto el año anterior (citado en la **Hoja Informativa N 29**, pág. 154). El nido está en un chopo.

El 12 de junio, el nido estaba ocupado. El 5 y el 16 de julio, había en el nido un alcotán adulto echado. El 22 y el 25 de julio, vi en el nido un alcotán adulto erguido, así que los pollos habían debido nacer ya. El 11 de agosto, pude observar perfectamente cuatro pollos de alcotán en el nido, en plumón blanco, aunque empezaban a emplumar. A las 8 h. 42 m., vino el adulto (que se fue en seguida), y debió traerles una presa (un pájaro), que los cuatro pollos comenzaron a comer (hasta las 9 h. 16 m., al menos).

Puede ser interesante anotar que el citado 11 de agosto, a las 8 h. 24 m., el alcotán adulto voló gritando cerca del nido, y los pollos se echaron quizás por eso. En años anteriores, había anotado un comportamiento similar con **alimoche**, **cernícalo** y **gavilán**. (Véanse “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**”, págs. 168-169; la **Hoja Informativa N° 25**, págs. 73-74; el apartado anterior sobre el cernícalo vulgar –pág. 221-, y el apartado sobre el alimoche –pág. 61-).

El nido, situado fuera del Refugio, corresponde 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).

Comentario.- Lllaman la atención los **cuatro pollos** en el nido. Aunque se han registrado puestas de cuatro huevos, lo más frecuente es que el alcotán no ponga más de tres, según la bibliografía consultada. Así, Colin Harrison, en su espléndida “**Guía de campo de los Nidos, Huevos y Polluelos de las Aves de España y de Europa**” (ed. Omega, Barcelona, 1983, 482 pp.; pág. 131), señala 2-3 huevos para las puestas de esta especie. El Dr. A. C. Kemp, en el Volumen 2 del “**Handbook of the Birds of the World**” (editado por Josep del Hoyo, Andrew Elliott y Jordi Sargatal; Lynx Edicions, Barcelona, 1994; 638 pp.; pág. 268), indica que el alcotán pone “*normalmente 3 huevos (2-4)*”. James Ferguson-Lees y David A. Christie, en su magna obra “**Rapaces del mundo**” (traducción de Manuel Pijoan; ed. Omega, Barcelona, 2004, 1.082 pp.; pág. 968), indican también 3 huevos, con un rango de 2 a 4, para la puesta del alcotán. El Dr. Fernando Hiraldo Cano, en el libro “**Las Rapaces Ibéricas**” (con soberbias fotos de José Luis González Grande; Centro de Fotografía de la Naturaleza, Madrid, 1987, 295 pp.; pág. 134), escribe del alcotán que “*la hembra deposita los huevos (...) generalmente en número de dos o tres (1-4)*”. Cosme Morillo, en la pionera “**Guía de las Rapaces Ibéricas**” (ICONA, Madrid, 1976, 230 pp.; pág. 124), señala que “*la puesta (...) consta de dos a cuatro huevos, normalmente tres*”. Antonio Manzanera Palarea, en su “**Guía de Campo de las Aves Rapaces de España**” (ed. Omega, Barcelona, 1986, 272 pp.; pág. 86), anota que la puesta del alcotán “*consta generalmente de 3 huevos, pero puede oscilar entre 2 y 5*”. David Gómez Samitier, en su “**Guía de las Rapaces de Aragón**” (ed. Pirineo, Zaragoza, 1996, 160 pp.; pág. 71), indica para la puesta de la especie: “*Normal 3 huevos. Máximo 5.*” José Luis Rodríguez y Francisco Blanco, en su “**Guía de Rapaces de Extremadura**” (ed. Fondo Natural, Madrid, 1989, 112 pp.; pág. 90), escriben que la puesta del alcotán está “*integrada por 1-3 huevos*”. Juan José Jiménez, Ángel Luis Pérez, Gonzalo González y Antonio Román Muñoz, en su libro “**Las Aves Rapaces de Málaga**” (SILVEMA, Málaga, 1993, 113 pp.; pág. 76), señalan que la puesta de la especie “*consta de 1 a 3 huevos*”. Juan Jesús Iribarren Onsalo y Antonio Rodríguez Arbeola, en “**Navarra. Atlas de Aves Nidificantes (1982-1984)**” (Jesús Elósegui Aldasoro; ed. Caja de Ahorros de Navarra; Navarra, 1985, 238 pp.; pág. 55), indican que el alcotán “*deposita generalmente tres huevos*”. Y así se podrían poner muchos más ejemplos.

En el “**Atlas de las Aves Nidificantes de la Provincia de Burgos**” (Román Sancho, J.; Román Sancho, F.; Ansola Aristondo, L. M.; Palma Barcenilla, C.; y Ventosa Fernández, R.; ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico, Burgos, 1996, 322 pp.; pág. 93), Fernando Román Sancho escribe del alcotán: “*Durante la elaboración del estudio se han localizado: 3 nidos con 3 huevos, 1 con 2 huevos, 3 con 3 pollos, 3 con 2 pollos y 1 con 2 pollos y 1 huevo.*”

Alfredo López Hernangómez y Antonio Cavadas Sanz, en su trabajo “**Las aves rapaces de la zona centro y norte de la región sur de Segovia, 2007**” (52 pp.; pág. 8), señalan: “*De un nido estudiado en una chopera durante los años 1984 y 1985, apuntamos que los alcotanes criaron a tres pollos en 1984, y a dos en 1985.*” Por cierto, los mencionados autores señalan que “*el alcotán es una especie bastante escasa en la región y en la actualidad parece mostrar un marcado carácter regresivo.*”

En un nido muy próximo al que estamos comentando (de la cuadrícula VL58), y sin duda de la misma pareja (o del mismo territorio), puede constatar que los alcotanes sacaron adelante tres pollos el año siguiente (2007). Por cierto, en esta chopera crían las palomas torcazes, y parece posible que los dos nidos de alcotán (el de 2006 y el de 2007) fueran viejos nidos de paloma torcaz.

(Véanse también los datos reseñados en la **Hoja Informativa N° 29**, pág. 154).

Carlos Palacín Moya, en su artículo “**Situación y biología del alcotán en España**” (*Quercus* 53, julio de 1990, págs. 6-10), escribe: “*La puesta media, calculada con respecto a 56 nidos de diversas regiones geográficas españolas, es de 2,8 huevos, prácticamente idéntica a la de Inglaterra o Alemania (2,9 y 2,7 para 514 y 269 puestas, respectivamente). La puesta más común es de tres huevos, seguida de la de dos. Excepcionalmente se han registrado puestas de hasta cuatro huevos en Doñana, algo que en los dos países citados se considera inusual. / La productividad (número de pollos nacidos por pareja que intenta la reproducción) resultante del control de 66 nidos españoles arrojó una media de 2,2 pollos que se asimila también a la encontrada en diversos lugares europeos donde el valor medio osciló entre 2,4 y 1,9. / Sin embargo, el éxito reproductivo (número de pollos que vuelan por pareja que intenta la reproducción) es extremadamente bajo en nuestro país: 0,6 para 34 casos, mientras que en Europa el valor de este parámetro es de 1,4. Sorprende el caso de Doñana, donde el éxito reproductor fue de 0,4 para 34 nidos (...). Sin embargo, en algunas zonas desprotegidas, como los pinares vallisoletanos, alcanzó un valor de 1,3 en el caso de 11 nidos.*”

Borja Heredia y Luis García, en su comunicación “**Parámetros reproductivos del Alcotán (*Falco subbuteo*) en la Reserva Biológica de Doñana (Huelva)**” (*Resúmenes de la V Conferencia Internacional sobre Rapaces Mediterráneas*; Évora, Portugal, septiembre de 1986), indican: “*El tamaño de puesta resultó ser de  $2.76 \pm 0.57$  m. (n=39). El éxito reproductivo (pollos volados / pareja reproductora) fue de  $0.46 \pm 0.17$  (n=34).*”

Carlos Palacín Moya, en el “**Libro Rojo de las Aves de España**” (editado por Alberto Madroño, Cristina González y Juan Carlos Atienza; Dirección General para la Biodiversidad – SEO/BirdLife; Madrid, 2004, 452 pp.; pág. 167), señala del alcotán: “*Los escasos datos existentes sobre los parámetros reproductores de la especie en España, obtenidos mayoritariamente en la década de los ochenta, indican unos valores de éxito reproductor (pollos volados/pareja reproductora) bajos en comparación con los del resto de Europa: 0,4 en Doñana (n=34) (Heredia & García, 1986), 0,6 en una muestra del centro de España (n=34) y 1,6 en el norte de Murcia (n=8) (Martínez, 1996).*” La última referencia citada corresponde al “**Atlas de las Aves del norte de Murcia (Jumilla-Yecla)**” (editado por R. Martínez, A. Ortuño, J. Villalba, J. M. López, F. Cortés y F. J. Carpena; Caja de Ahorros del Mediterráneo; Consejería de Medio Ambiente, Agricultura y Agua de la Comunidad Autónoma de Murcia, y Ayuntamientos de Jumilla y Yecla; Murcia, 1996).

B) En zonas cercanas de la provincia de Soria, Alfredo López Hernangómez observa una pareja de alcotanes el 9 de junio de 2006 (pude ver uno de ellos).

Ataques aéreos.- El 22-8-06, en Noviales (Soria), un alcotán ataca a un águila real adulta. (Alfredo López Hernangómez).

El 26-7-07, a las 20 h. 30 m., un alcotán da una pasada a un milano negro, no lejos del nido del alcotán. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 16-8-07, a las 7 h. 3 m., un alcotán ataca chillando a un ratonero, no lejos del nido del alcotán. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nuevos datos sobre partidas.- En el término de Fuentespina (Burgos), un alcotán el 22 y el 27 de septiembre de 2006 (Juan José Molina Pérez).

Notas.- 1) Tanto 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. 201), como en el “**Libro Rojo de las Aves de España**” (editado por Alberto Madroño, Cristina González y Juan Carlos Atienza; Dirección General para la Biodiversidad – SEO/BirdLife; Madrid, 2004, 452 pp.; pág. 167), el alcotán se considera como una especie “*Casi Amenazada*”.

2) José Eduardo Mateos Moreno y Fernando Román Sancho, en el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; págs. 124-125], recogen observaciones tempranas o tardías de la especie en zonas próximas del sur de Burgos: un alcotán en Fuentenebro (en campos de cultivo; VM30) el 9 de octubre de 2003 (Pedro Arratibel González), un alcotán en Milagros (en campos de cultivo; VM40) el 13 de octubre de 2003 (Pedro Arratibel González; última observación del año para la provincia), y un alcotán en el pinar de Hoyales de Roa (VM21) el 9 de abril de 2005 (Natividad Ibeas Varona y Vicente Sanz Fernández de Gobeo; primera observación del año en Burgos).

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.*”

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

También los últimos años he podido 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 2006, no hubo ningún nido con éxito en la cría. Hubo al menos entre tres y cinco territorios ocupados (dos o tres de ellos en el Refugio), en los que vi (u oí) un adulto con frecuencia en primavera; en particular, un halcón adulto frecuentaba bastante, en diferentes días, una oquedad del cortado, pero no hubo pollos (al menos, no hubo pollos que salieran adelante).

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.

Nota.- 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*”.

Ataques aéreos.- Después de la aparición de la **Hoja Informativa N 29**, en las hoces del Riaza (e inmediaciones) se han registrado ataques del halcón peregrino a las siguientes especies de aves:

Buitre leonado.- El 9 de junio de 2007, a las 18 h. 36 m., en Peña Rubia, un halcón ataca y persigue a un buitre. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Búho real.- El 21 de mayo de 2007, a las 12 h. 37 m., en Vallejo del Charco, dos halcones peregrinos atacan a un búho real adulto posado. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Chova piquirroja.- El 11 de noviembre de 2006, a las 16 h. 20 m., en Peña Portillo, un halcón macho adulto pica a una chova (cayendo desde lo alto). Se alborotan las chovas. El halcón pica ligeramente a otra chova. Vuelan 34 chovas y 14 grajillas. (Juan Prieto Martín).

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 28 de junio de 2006, en Peña Rubia, un halcón hembra se posa en lo alto de la parte derecha, llevando como presa un pájaro negro. Después, el halcón macho se posa allí. Los dos halcones vuelan luego hacia la parte izquierda de la peña. (Juan José Molina Pérez).

--- El 30 de septiembre de 2007, en Peñalba, un halcón peregrino (había dos) ataca sin éxito a un bando de 17 avefrías. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

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.

Por lo que respecta a la alternancia de nidos de halcones, cuervos y buitres en la cortadura de Requijada (Segovia), un resumen de la información obtenida por el experto ornitólogo segoviano Alfredo López Hernangómez puede verse en el siguiente y nuevo trabajo del referido naturalista:

--- López Hernangómez, A. (2006). **Sobre la población reproductora de Buitre Leonado (*Gyps fulvus*) en los acantilados del río Cega (Segovia). Los otros buitres de la provincia de Segovia. El estudio de una colonia de buitres (1998-2006)**. Trabajo inédito. 35 págs. (Con 7 tablas, y 36 fotografías obtenidas por el autor). (Págs. 9-11).

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), y de nuevo en 2007.

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), en 1992 (un solo pollo), y en 2007 (un solo pollo); y sin éxito (la reproducción fracasó), en 1993, 1994, 1995, 1996, y 2006. (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 – Alimoche (frac.)*. 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 trece 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 siete años restantes (2000, 2001, 2003, 2004, 2005, 2006, y 2007). 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 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, hasta 2006 inclusive, 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) 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) En el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L.; Caja de Burgos. Aula de Medio Ambiente; Burgos, 2006; 431 pp.; págs. 126], se recoge la observación de un halcón peregrino hembra “*comiendo pollo de Aguilucho Cenizo*” en el páramo de Masa (Cernégula, VN42), el 27 de agosto de 1999 (Vicente Zúmel García).

En la misma obra, José Eduardo Mateos Moreno y Fernando Román Sancho reseñan los censos de halcón realizados en la provincia y comentan que “*sin duda se está produciendo una disminución moderada de los efectivos burgaleses*”.