

210.- **CHOVA PIQUIGUALDA** (*Pyrrhocorax graculus*) B

Ha habido una nueva cita (dudosa):

13) El 12 de noviembre de 2006, a las 10 h. 1 m., José Luis López-Pozuelo señala una posible chova piquigualda en P.D.I. Por su interés, transcribimos literalmente los apuntes del referido ornitólogo:

“10 h. 1 m.- Vuela un bando mixto de chovas y grajillas sobre P.D.I. Una de ellas tiene pico corto y no negro, tampoco rojo; desde luego, me pareció de color pálido. La forma de volar es de tipo chova, pero la silueta es intermedia entre grajilla y chova piquirroja, con alas menos cuadradas, más apuntadas que las de piquirroja; y cola de longitud entre grajilla y piquirroja. Cuando el bando se disgrega, las grajillas tienden a ir hacia el Boquerón, las chovas hacia Los Poyales, y la chova cuestionada hacia la Peña de las Antenas, sola. Todas las voces que oí eran de piquirroja (o de grajilla).”

Comentario.- Sólo conocíamos doce citas anteriores de la chova piquigualda en el Refugio. Puede verse un resumen en la **Lista de vertebrados del Refugio** (págs. 34-35, Nota 98), y en las **Hojas Informativas** N° 21 (pág. 16), N° 22 (pág. 45), N° 23 (pág. 41), N° 24 (pág. 72), y N° 28 (pág. 54). Véanse también los **informes finales** de los cuatro censos de otoño anteriores en que fue citada la especie, que son los de 1994 (pág. 18), 1996 (dudosa; pág. 10), 1997 (pág. 19), y 2003 (pág. 44); así como la nota de J. L. Armendáriz y Fco. J. Fernández publicada en el “*Noticiario Ornitológico*” de “*Ardeola*” (Vol. 41 [2], 1994, pág. 201).

Parte de la información anterior fue citada, indicando las referencias correspondientes, en el documentado libro de José Miguel García y Asensio sobre “**Historia de la fauna de Soria. Atlas de distribución histórica de vertebrados de la provincia de Soria**” (Volumen II; ed. ASDEN, Soria, 1997, 799 pp.; pág. 614).

Además, Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco Tejada, en su concienzuda “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” (fotografía de Carlos Sánchez; Náyade Editorial; Medina del Campo, Valladolid, 2005; 408 pp.; pág. 325) escriben de la especie, citando asimismo las fuentes bibliográficas: “*Existen observaciones en distintos puntos alejados del área de distribución habitual, destacando el Refugio de Rapaces de Montejo (Segovia) (...)*”.

211.- **CHOVA PIQUIRROJA** (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*) N(1,3,4) +(2)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2007.- El 9 de mayo, a las 15 h. 43 m., veo una chova piquirroja que se mete en un agujero, en Peña Fueros, arriba y a la izquierda del nido N° 15 de buitres leonados.

El 21 de mayo, a las 17 h. 18 m., en El Reloj, veo una chova piquirroja que se mete en un agujero, arriba y a la derecha del nido N° 1 de buitres leonados, y sale. / Veo dos chovas. / La chova primera es pollo (joven del año) (por su comportamiento y su tamaño, porque le veo las comisuras bucales, y por su pico).

Después, a las 21 h. 2 m., cerca del sitio anterior, en el Barranquillo de El Reloj, veo muy cerca y bien un joven volandero de chova piquirroja, que grita. Nótese lo temprano de la fecha.

El 31 de mayo, a las 10 h. 28 m, en El Campanario vuelta, veo una chova que acude tres veces a un agujero (posible nido), debajo y a la derecha del nido N° 29 de buitres leonados.

Año 2008.- El 2 de abril, José Luis López-Pozuelo García anota un nido de chova piquirroja en Peñalba, en el techo de la “cueva sin fondo”.

El 5 de mayo, a las 20 h. 51 m., en la margen izquierda del barranco de Valdecasuar, veo una chova piquirroja que se mete en una grieta, en la cueva del nido de buitres leonados N° 11 (con pollo).

El 24 de mayo, a las 16 h. 27 m., en Peña La Graja, veo una chova en un lugar donde antes vi dos; puede que las chovas aniden arriba y a la derecha del nido de buitres leonados N° 6 (con pollo).

El mismo día, a las 19 h. 11 m., en Peña Portillo, veo chovas que se meten arriba del nido N° 11 (vacío) de buitres leonados.

El 31 de mayo, 16 miembros de Izate señalan nidos de chova piquirroja en Peña Portillo. (Publicado en el blog “**Miradas cantábricas**”).

El 2 de junio, a las 10 h. 29 m., en Presa Después Derecha (El Caramelón), veo chovas, grajillas y palomas bravías (en agujero, etc.) que, por su conducta, deben criar allí.

Comentario.- Con respecto a las observaciones antes anotadas, de un joven volandero el 21 de mayo (de 2007), parece interesante recordar que el Dr. Guillermo Blanco Hervás, en su libro “**La chova**

piquirroja en edificios históricos de Segovia: un modelo de conservación del patrimonio natural y artístico” (XIV Premio de Medio Ambiente; Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Segovia: Obra social y cultural; 2003; 83 págs.; pág. 19), indica que “*a finales de mayo (...) los primeros pollos han volado*”.

En otras obras consultadas se señalan fechas más tardías para los primeros vuelos más tempranos, por lo que puede ser interesante reseñar algunos datos de años anteriores en las hoces del Riaza (todas las observaciones fueron realizadas por el autor, a menos que se indique lo contrario):

--- El 28 de abril de 1979, de 15 h. 54 m. a 16 h. 0 m., en La Hocecilla, hay dos chovas piquirrojas que se han posado juntas. Una de ellas agita las alas mientras grita, una y otra vez, como un pollo de buitre pidiendo ceba. Finalmente, la otra chova ceba varias veces (o aparenta hacerlo) a la primera, que no parece tener el pico de un pollo (aunque no estoy seguro).

--- El 30 de abril de 1979, a las 8 h. 43 m., en el barranco de Valdecasuar, una chova persigue a otra, y pide ceba. Ambas se posan, y salen de nuevo.

--- El 29 de mayo de 1984, a las 16 h. 53 m. y a las 16 h. 55 m., en la margen izquierda del barranco de Valdecasuar, cerca del nido de buitres leonados N° 32, una chova piquirroja grita con las alas bajadas, posada en un par de sitios.

--- El 19 de mayo de 1985, en la margen izquierda del barranco de Valdecasuar, cerca del nido N° 43 de buitres leonados, Félix Martínez Olivás y Antonio Sanz Carro (del Grupo Athene), con Miguel Ángel Carro Martínez, encuentran un nido de chova con cuatro pollos, de los que anillan tres.

--- El 2 de junio de 1985, de 7 h. 26 m. a 7 h. 34 m., en La Hocecilla, veo tres chovas piquirrojas, de las que dos son jóvenes del año y la tercera quizás sea adulta (no es seguro). A las 8 h. 26 m., veo de nuevo dos chovas jóvenes.

--- El 6 de junio de 1989, de 6 h. 28 m. a 10 h. 2 m., en la margen derecha del Circo del Águila, veo una chova piquirroja que parece joven del año, y una chova adulta.

--- El 30 de mayo de 1991, de 11 h. 15 m. a 11 h. 28 m., en la zona de las curvas de la carretera de la coronación de la presa, veo al menos 15 chovas; de las que una, como mínimo, parece joven.

--- El 16 de junio de 1991, bajo el nido de búho real N° Z-B.V. (con tres pollos), recogemos una pluma de una chova piquirroja joven del año (identificada por Alfredo Ortega Sirvent).

--- El 27 de mayo de 1993, de 16 h. 18 m. a 16 h. 43 m., en el gran caserón abandonado cerca de lo alto de P.D.D. (junto a las curvas de la carretera de la coronación), veo tres chovas piquirrojas, de las que al menos dos son jóvenes del año.

--- El 2 de junio de 1993, de 6 h. 47 m. a 6 h. 52 m., entre La Carceleja y el Cerro Pelado, veo cuatro chovas, de las que al menos una puede ser joven.

--- El 2 de junio de 1994, muy cerca del nido de búho real N° U del barranco de Valdecasuar, veo, entre los restos de presas del búho, plumas de un córvido joven que puede ser una chova.

--- El 12 de junio de 1994, en la margen derecha del barranco del Boquerón, veo un desplumadero, sin duda de águila real, con plumas de una corneja o chova joven.

--- El 3 de junio de 1996, en un nido de chova piquirroja (el viejo nido N° β -R del cernícalo vulgar), veo tres pollos crecidos de chova (parece que no hay más), que no vuelan aún.

--- El 31 de mayo de 1997, a las 18 h. 15 m., en lo alto del comienzo de P.D.D. (El Caramelón), veo muy cerca y bien una chova piquirroja joven.

--- El 2 de junio de 1998, de 10 h. 5 m. a 10 h. 11 m., en V.A.D., veo una chova con el pico amarillo que creo es un joven de chova piquirroja (también lo veo volando entre dos chovas piquirrojas).

--- El 23 de mayo de 1999, en un nido de chova piquirroja (el viejo nido N° β -R del cernícalo vulgar), veo tres pollos de chova (al menos), que no vuelan aún.

--- El 23 de mayo de 2000, en un nido de chova piquirroja (el viejo nido N° β -R del cernícalo vulgar), veo tres pollos de chova (al menos), que no vuelan aún.

--- El 24 de mayo de 2000, en el túnel pequeño y cerca, veo una chova joven que casi no vuela. Llega a introducirse en el túnel del sur, aunque sale.

--- El 28 de mayo de 2005, de 8 h. 9 m. a 10 h. 34 m., entre La Murcielaguera y la ladera de Peña de la Zorra, veo cuatro chovas piquirrojas jóvenes del año (las cuatro).

--- El 31 de mayo de 2005, Daniel Magnenat señala una familia de chovas bajo Peña de la Zorra.

--- El 19 de junio de 2005, Jesús Hernando Iglesias observa cuatro chovas, dos adultas y dos jóvenes del año, sobre Peña Portillo.

--- El 21 de mayo de 2007, a las 17 h. 18 m. y a las 21 h. 2 m., en El Reloj y en el Barranquillo respectivamente, veo una chova joven del año, como antes se indicó.

Nuevas observaciones de chovas atacando a otras aves.- Durante el último año se han registrado nuevas agresiones de chovas piquirrojas a otras aves, como las siguientes:

--- El buitre leonado. El 10 de noviembre de 2007, después de las 16 h. 45 m., en Peña Portillo, sobre Peña La Graja, las chovas piquirrojas acosan a dos buitres leonados posados, que se van. (Xavier Parra Cuenca y Montse Gutiérrez Fernández).

--- El águila real. El 6 de mayo de 2008, a las 10 h. 56 m., sobre el G.I. y el circo del barranco de Valdecasuar, vuelan y se remontan buitres leonados, seis chovas, y un águila real adulta y muy grande que es atacada con insistencia por distintas chovas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El águila culebrera. 1) 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].

2) El 5 de mayo de 2007, en V.A.D. (en la zona de la curva), a las 11 h. 38 m., un águila culebrera de fase oscura se remonta, acosada con insistencia por dos chovas piquirrojas, que gritan; luego la dejan. A las 11 h. 52 m., sube el águila, y se cierne o casi. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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

--- El águila calzada. 1) El 22 de mayo de 2007, a las 10 h. 52 m., en Peña Inclinada (P.D.I), cinco chovas atacan gritando a un águila calzada de fase clara, mientras vuelan buitres. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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

3) El 18 de mayo de 2008, a las 12 h. 20 m., sobre La Murcielaguera y justo después, dos chovas atacan gritando a un águila calzada de fase oscura o intermedia. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

--- El búho real. 1) El 7 de noviembre de 2007, a las 17 h. 27 m., en Peña Portillo, un pequeño grupo de chovas piquirrojas hostiga a un búho real macho posado, mientras emiten reclamos. Las aves se habían dirigido directamente hacia la grieta donde estaba el búho. Después, a las 17 h. 53 m., dos chovas dan “*una certera pasada*” al búho posado, en una repisa próxima a la cueva anterior. (Sergio Aris Arderiu).

2) El 11 de noviembre de 2007, a las 7 h. 48 m., en Peña Portillo, siete chovas piquirrojas hostigan a un búho real posado en lo alto, que sale y se posa en una grieta de la peña. (Montse Gutiérrez Fernández y Xavier Parra Cuenca).

--- El cuervo. 1) El 4 de junio de 2007, a las 12 h. 50 m., en la cantera, vuelan dos cuervos y dos chovas. Una chova ataca gritando repetidas veces a un cuervo. ([Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

2) El 11 de junio de 2007, a las 19 h. 17 m., en el barranco de la Retuerta, vuelan 14 chovas y un cuervo. Algunas chovas dan pasadas al cuervo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

3) El 21 de mayo de 2008, a las 19 h. 6 m., en La Catedral (S.D.), dos chovas atacan gritando a un cuervo, que grita. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

4) El 2 de junio de 2008, a las 15 h. 36 m., en la primera parte de Los Poyales (S.I.), vuela gritando un cuervo, perseguido y acosado por una chova, que también grita. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

5) El mismo día 2 de junio de 2008, a las 16 h. 34 m., al final de la segunda parte de Los Poyales (S.I.), dos chovas atacan gritando a un cuervo, que llega a darse la vuelta (en vuelo) para presentar las garras a una de ellas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo)

También se ha observado el ataque del halcón peregrino a la chova (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, el 12 de noviembre de 2006, a las 13 h. 30 m., un zorro en la base de Peña Portillo, “*que entra en unas cuevas mientras es importunado por las chovas (sin que parezca afectarle mucho)*”, es visto “*mientras se hacía el homenaje en la pradera a Daniel Magnenat*”. (Xavier Parra Cuenca y Montse Gutiérrez Fernández).

Notas.- 1) El inolvidable Félix Rodríguez de la Fuente, en su “**Enciclopedia Salvat de la Fauna**”(1970; Vol. 6, fasc. 86, pág. 220; en “*Negros acróbatas de picos rojos y amarillos*”) (Vol. 17, pág. 1601, de la reciente edición “**Gran Enciclopedia de la Fauna**”, de 2004; Salvat, Barcelona),

destacaba de la chova piquirroja “*su increíble vuelo en el viento*”; comentaba que esta especie es “*el incontestable campeón de los pájaros terrestres para el vuelo en el huracán*”; y únicamente su pariente la chova piquigualda “*puede compararse con ella en el dominio del aire*”.

El mismo autor, en la “**Enciclopedia Salvat de la Fauna Ibérica y Europea**” (1977; Vol. 7, fasc. 100, pág. 198), afirma de ambas chovas que “*sin duda lo más característico de estas aves es su acrobática e inigualable forma de volar*”; comenta que son “*maravillosos artífices del vuelo de fantasía*”, y que pueden volar “*jugando con el viento*”.

2) Más informaciones recientes sobre las chovas del Refugio aparecen en los **Informes finales** de los últimos **censos de otoño**, coordinados por Juan Prieto Martín.

En el de **2006**, destaca un bando de **más de 100** chovas, el jueves 9 de noviembre (anotado poco antes de las 7 h. 56 m., en Peña Portillo, por Sergio Aris Arderiu), y un bando de **100** chovas, el 11 de noviembre (observado a las 16 h. 16 m., en Peña Portillo, por Juan Prieto Martín). Resalta asimismo un bando de unas **58** chovas piquirrojas, anotadas a las 17 h. 27 m. del mismo día 11 de noviembre, junto a la granja de Campillo de Aranda, por Pablo Sanz Trillo y Omar Santos Lago. En el mismo día, y tal como se refleja en el **Informe final** de este censo de otoño, se vieron tres bandos distintos que sumaban **164** chovas (80 en Peña Portillo, a las 16 h. 40 m. [Juan Prieto Martín]; 26 frente al Circo del Águila, a las 16 h. 41 m. [José Antonio Dávila García]; y 58 junto a la granja de Campillo de Aranda, a las 17 h. 27 m. [Pablo Sanz Trillo y Omar Santos Lago]). Ese día se vieron probablemente no menos de **181** chovas. Y en la noche del sábado al domingo, se comprobó dónde durmieron no menos de unas **90-92** chovas, distribuidas por peñas, distribuidas por peñas de la forma que se indica en el **Informe final** (pág. 64).

En el de **2007**, destacan, entre otras concentraciones, las siguientes:

El sábado 10 de noviembre:

--- A las 16 h. 45 m., en Peña La Graja, una bandada de más de 20 chovas, a las que se añaden grupos pequeños, por lo que se estima un mínimo de **30** chovas, aunque da la impresión de que hay más. Se quedan “*por la parte alta de Peña Portillo, justo encima y a la izquierda de Peña La Graja*”. (Xavier Parra Cuenca y Montse Gutiérrez Fernández).

--- A las 16 h. 55 m., **19** chovas piquirrojas sobre el Reguero de los Pozos. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra).

--- A las 16 h. 56 m., un total de **20** chovas piquirrojas (7+3+10), en Peña Portillo. (José Luis González del Barrio, Diego Álvarez Escaladas, y Fernando Álamo Ruiz).

--- A las 16 h. 58 m., **más de 30** chovas, “*aproximadamente sobre Peña Portillo*”. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra).

--- A las 17 h. 31 m., un bando de **33** chovas, que “*se dirigen al norte*”, en Peña Portillo. (Félix Martínez Olivás).

El domingo 11 de noviembre:

--- A las 8 h., un bando de al menos **20** chovas arriba de Peña Portillo. (Antes se habían visto 3+7+4 chovas). (Xavier Parra Cuenca y Montserrat Gutiérrez Fernández).

--- A las 8 h. 4 m., en Peña Portillo, 10 chovas que van a del nordeste al suroeste, y luego 9 más. (Total de **19** aves). (Félix Martínez Olivás).

(Véase el **Informe final** del censo de otoño de 2007, págs. 80-81).

A propósito de otras agrupaciones de chovas, en los años precedentes, véase, en particular, el **Informe final del censo de otoño de 2002**, págs. 26-27 (Juan Prieto Martín). Sobre otras grandes agrupaciones de chovas en el Refugio, véanse asimismo los datos reseñados en las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 41), **N° 28** (pág. 54, Nota 2), y **N° 30** (pág. 59, Nota 1).

Añadiremos algunos datos más, relativos a **2007**.-

--- El 23 de junio, a las 21 h. 14 m., **39** chovas piquirrojas en Peña Portillo, que van hacia Valdecasuar. (Raúl González Rodríguez y Paqui Molina Navarro).

--- El 24 de diciembre, a las 9 h. 44 m., **42** chovas piquirrojas en La Yecla (Burgos). (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Otras agrupaciones del mismo año están anotadas por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo:

--- El 14 de mayo, a las 13 h. 32 m., en la margen izquierda del barranco de Valdecasuar, un gran bando chillón de **más de 25** chovas, seguido por **dos** chovas más.

- El 21 de mayo, a las 21 h. 15 m., en el barranquillo de El Reloj, un bando de 63 chovas (62+1), que va aguas abajo.
- El 31 de mayo, a las 18 h. 52 m., en Peña Fueros (frente al comedero de buitres y justo después), un bando (o dos bandos), de 19-20 chovas y 17 grajillas.
- El 2 de junio, a las 18 h. 46 m., en El Corralón, un bando de 30 chovas, que va cañón arriba.
- El 11 de junio, a las 19 h. 17 m., 14 chovas y un cuervo en el barranco de la Retuerta, en la zona de la buitrea.
- El 4 de julio, a las 6 h. 46 m., un bando de 31 chovas, que van gritando de La Hocecilla a Peña Grillo.
- El 24 de julio, a las 21 h. 1 m., un bando de chovas en Las Torcas’.

En los ocho primeros meses de 2008, nuevas agrupaciones de chovas fueron anotadas por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo:

- El 30 de abril, a las 17 h. 41 m., 21 chovas o más, y una grajilla, en lo alto de la margen derecha del Reguero Bañuelos. Las chovas, en menor número, estaban allí desde las 17 h. 34 m. al menos.
- El 12 de mayo, a las 20 h. 44 m., un bando de 15 chovas, en Peña Hundida.
- El 24 de mayo, a las 17 h. 0 m., vuelan buitres, 25 chovas, y un cernícalo, en Peña Portillo. Después, a las 18 h. 53 m., veo allí 18 chovas, y buitres.

3) El 12 de noviembre de 2006, Pedro Luis Castilla Apolonio obtuvo una bonita fotografía de dos chovas piquirrojas posadas en lo alto de El Caramelón (P.D.D.), sobre la pequeña caseta del monumento a la Virgen.

4) El 4 de mayo de 2007, de noche (a las 23 h. 32 m.), vi dos chovas (o probables chovas) dentro de un túnel del ferrocarril (el túnel del sur).

Como se indicó en la **Hoja Informativa N° 26** (pág. 71), el 24 de mayo de 2000, entre las 11 h. 43 m. y las 12 h. 15 m., en el túnel pequeño y cerca, vi una chova joven que casi no volaba. Llegó a introducirse en el túnel del sur, a las 12 h. 5 m. aunque salió.

La noche anterior (el 23 de mayo de 2000, a las 20 h. 50 m.), vi dos chovas en el interior del túnel del sur (cerca de la salida sur), que al parecer pasaron la noche allí; y además, encontré restos de una chova muerta, atropellada, en el mismo túnel.

Es la cuarta chova piquirroja atropellada por el tren que encuentro. Las anteriores son: dos, muy recientes, el 3 de junio de 1996 (dentro del túnel del sur; una medía 42 cm. de longitud y 85 cm. de envergadura; la otra, más lejos de la salida sur, medía 40 cm. de longitud y 83’5 cm. de envergadura; citadas en la **Hoja Informativa N° 23**, pág. 41), y una el 28 de julio de 1999 (en la boca sur del túnel del sur; citada en la **Hoja Informativa N° 24**, pág. 72).

En el interesante trabajo de la SCV (Sociedad para la Conservación de los Vertebrados) titulado “**Mortalidad de vertebrados en líneas de ferrocarril**” (Documentos Técnicos de Conservación, N° 1; 1996; 23 págs.), no figuran chovas entre 329 vertebrados (de 71 especies) atropellados por el tren.

5) El 14 de junio de 2008, a las 12 h. 9 m., vi dos chovas en Ayllón.

Sobre las chovas en esta localidad segoviana, véanse los datos, referencias y comentarios recogidos en la **Hoja Informativa N° 30** (páginas 59-60, Nota 2).

212.- **GRAJILLA** (*Corvus monedula*) N(1,[2],3,4) +(2)

Nuevos datos sobre la reproducción.- En 2007, se localizaron nuevos nidos, o posibles nidos, en distintas peñas; sobre todo, por Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo. Corresponden a Peñalba y Peña Inclinada (P.D.I.).

En La Peña Flor (Fuentenebro, Burgos), María Cano Calleja informa sobre dos pollos de grajillas (uno muerto y otro aún vivo, aunque murió) bajo la peña de la margen izquierda, el 9 de junio de 2007.

Año 2008.- El 31 de mayo, 16 miembros de Izate señalan nidos de grajilla en Peña Portillo. (Publicado en el blog “**Miradas cantábricas**”).

En el mismo año, destacan nuevos datos, debidos a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, sobre la nidificación de la grajilla en agujeros donde otros años había criado el cernícalo:

1) En una zona próxima del sur de Burgos, un nido ocupado al parecer por el cernícalo en 1989 (Nº β -L.P.F.), donde entró y salió una grajilla el 1 de mayo de 2006 (a las 14 h. 5 m.; véase la **Hoja Informativa Nº 30**, pág. 60), estaba ocupado por una pareja de grajillas el 1 de mayo de 2008.

En otro lugar de la misma peña, un nido ocupado por el cernícalo en 1993 (Nº γ -L.P.F.), fue utilizado al parecer por grajillas en 1999 y en 2000 (véanse las **Hojas Informativas Nº 21** [pág. 2], **Nº 24** [pág. 72], y **Nº 26** [pág. 72]), y posiblemente de nuevo en 2008 (el 1 de mayo, a las 12 h. 18 m., había allí una grajilla).

El mismo día 1 de mayo de 2008, vi una grajilla en otro posible nido, en la peña de enfrente.

2) El nido de cernícalo Nº α -L.H. fue utilizado por la rapaz en 1979, 1982 (2-3 pollos; prob. aquí), 1996 (3 pollos), 1997 (al menos 2 pollos, y posiblemente más), 2002 (al parecer, al menos 1-2 pollos), y 2007 (4 pollos); véanse las **Hojas Informativas Nº 6** [pág. 1], **Nº 11** [pág. 1], **Nº 23** [pág. 23], y **Nº 25** [pág. 84].

El 18 de mayo de 2008, compruebo que el nido es ahora un nido ocupado de grajillas. El 6 de junio, no veo nada en el nido, aunque puede haberlo.

Con respecto a los nidos de grajilla, anotaremos asimismo otros datos, también de 2008 y de Fidel José Fernández:

-- El 20 de mayo, a las 16 h. 8 m., en Peña Inclinada (P.D.I.), una grajilla se introduce en un agujero, antes de la presa

-- El 2 de junio, a las 10 h. 29 m., en Presa Después Derecha (El Caramelón), veo chovas, grajillas y palomas bravías (en agujero, etc.) que, por su conducta, deben criar allí.

-- El 3 de junio, a las 9 h. 26 m., en V.A.D. (Beticuerpo), dos grajillas comen algo bajo el nido de buitres leonados Nº 5. Salen, una de ellas llevando algo en el pico.

-- El 6 de julio, a las 7 h. 9 m., observo que las grajillas posiblemente crían en la antigua estación de tren de Maderuelo.

Nuevos datos sobre agrupaciones.- El 9 de noviembre de 2006, poco antes de las 9 h., un bando de más de 100 grajillas en vuelo, en La Hocecilla. (Sergio Aris Arderiu).

El 11 de noviembre de 2006, a las 8 h. 11 m., en Peña Rubia, pasan unas 150 grajillas volando hacia el este en 5 grupos (12 + ap. 50 + ap. 50. + ap. 30 + 3). (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra.).

El mismo día, a las 8 h. 23 m., desde la zona de Peña de la Zorra, se registra un “bando de más de 200 grajillas lejos, volando hacia La Hocecilla”. (Sergio Aris Arderiu).

El 13 de noviembre de 2006, a las 8 h. 18 m., en Peña Portillo, un inmenso bando de seguramente más de 150 grajillas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 10 de junio de 2007, al anoecer (21 h. 57 m., etc.), muchísimas grajillas en un dormidero, en los chopos de Vallunquera. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 10 de noviembre de 2007, a las 17 h. 26 m., 51 grajillas (45 + 6) vuelan río abajo, en La Raya. (Juan Prieto Martín). El mismo bando fue registrado en otros puestos durante el censo de otoño (véase el **Informe final** correspondiente, pág. 82).

El 10 de noviembre de 2007, por la tarde, más de 80 grajillas en La Peña Flor. (Honorio Iglesias García y Marta Sacristán Benayas).

El 11 de noviembre de 2007, por la mañana, un bando de más de 50 grajillas en La Peña Flor. (Honorio Iglesias García y Marta Sacristán Benayas).

El 5 de abril de 2008, unas 60 grajillas en La Peña Flor. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Entre el 8 y el 27 de agosto de 2008, un mínimo de 80 grajillas, “*junto a cientos de palomas y algunas cornejas*”, en un rastrojo al oeste de Valdevarnés. (Xavier Parra Cuenca).

Otros datos sobre grandes bandos, y sus desplazamientos, pueden verse en los **Informes finales de los censos de otoño**. Véanse también las agrupaciones reseñadas en las **Hojas Informativas N° 26** (pág. 72), **N° 28** (pág. 55) y **N° 30** (pág. 60), por ejemplo.

Nuevas observaciones de ataques aéreos.- 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).

El 28 de mayo de 2007, a las 12 h. 7 m., frente a j.d.S.i., se oye un grito raro, y vuela un cuervo atacado por una grajilla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 22 de septiembre de 2007, en La Catedral, cuatro cernícalos vulgares acosan a una decena de grajillas (Ricardo Ramos Sánchez, Elisa Navarro Soler, José Liarte de Blas y Rosa Lozano Hernando).

El 23 de septiembre de 2007, hacia las 11 h. 0 m. ap., en la cola del embalse, cerca de Peñalba, dos grajillas acosan a un águila calzada de fase intermedia, que está posada en una sabina. (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando).

El 7 de noviembre de 2007, a las 17 h. 27 m., en Peña Portillo, un bando de grajillas hostiga a un búho real macho posado, mientras emiten reclamos. Las aves se habían dirigido directamente hacia la grieta donde estaba el búho. (Sergio Aris Arderiu).

El 9 de noviembre de 2007, a las 8 h. 22 m., en Peña Portillo, dos grajillas hostigan, curiosamente en silencio, a un búho real posado en lo alto. Una de las grajillas “*tiene la osadía de acercarse hasta escasos cms. del dorso de la rapaz nocturna, que se limita a girar la cabeza hacia el córvido sin aparente preocupación*”, mientras “*la segunda grajilla se sitúa a un par de metros del búho*”. (Sergio Aris Arderiu).

Aunque no se trate de un ataque a un ave 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.

Otra observación curiosa fue anotada por José Luis López-Pozuelo García, el 12 de noviembre de 2006, cerca de la presa, a las 9 h. 35 m.: “*Por la presa, una grajilla lleva comida en el pico (¿trozo de pan?). Otras grajillas y alguna chova se la disputan.*”

Un año más tarde, José Luis López-Pozuelo anotó, el 11 de noviembre de 2007, a las 8 h. 45 m., en Peña Inclínada (P.D.I.): “*Una grajilla con algo en el pico se posa sobre la peña, creo que es un pequeño mamífero (¿ratón?). Lo picotea, pero parece que no puede desmembrarlo. Se lo lleva a otro sitio.*”

Notas.- 1) Javier Vitores Casado envía amablemente una bonita fotografía de una grajilla posada sobre el lomo de un carnero, junto al embalse de Linares, el 24 de junio de 2007. Puede verse la foto en la página siguiente.

2) El 21 de julio de 2007 encontré, bajo el nido de alimoches N° C-L-P. (con un pollo), plumas de grajilla, y huesos de un ave de tamaño ap. como el de grajilla.

3) El 22 de julio de 2007 encontré, bajo el nido de alimoches N° A-B.R. (con dos pollitos), las alas de una grajilla (el ala plegada medía 21’5 cm. de longitud).

4) El 24 de mayo de 2008, a las 9 h. 28 m., en Peña Portillo, veo dos o tres grajillas que acuden al nido vacío (fracasado) N° VI de cuervos. Una de las grajillas lleva algo blanco en el pico (¿plumón?). Se van.

5) El 3 de junio de 2008, a las 9 h. 26 m., en V.A.D. (Beticuerpo), veo dos grajillas que comen algo bajo el nido de buitres leonados N° 5. Salen, una de ellas llevando algo en el pico.

6) En los últimos años, el autor ha realizado varias observaciones de grajillas comiendo de un pollo de buitre muerto en su nido (o bajo el nido), seguramente matado por el zorro (véanse el apartado correspondiente a este mamífero; así como las **Hojas Informativas N° 25** [págs. 13-14], **N° 26** [pág. 109], **N° 27** [pág. 121], **N° 28** [págs. 56, 90], **N° 29** [pág. 124], y **N° 30** [págs. 60-61]).



Grajilla sobre el lomo de un carnero, junto al embalse de Linares. (Fotografía: Javier Vitores Casado. 24 de junio de 2007).

7) En el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L. (2006); Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 431 pp.; pág. 322], Rufino Fernández González recoge, citando la fuente, la observación de más de 200 grajillas en Fresnillo de las Dueñas, realizada por Jesús Hernando Iglesias el 16 de noviembre de 2004, a las 12 h. 25 m.; y reseñada en la **Hoja Informativa N° 28** (pág. 55).

8) Una filmación de grajillas, con buitres leonados y un alimoche adulto y un cuervo, en el comedero de buitres de Montejo, aparece en el soberbio documental de TVE (de la serie “*Espacios Naturales*”) titulado “**El guardián de Montejo**”, en homenaje a Hoticiano Hernando, y emitido en la 2ª cadena de Televisión Española (“*La 2*”), para toda España, en la noche del domingo 8 de junio de 2008.

9) Sólo en nueve censos de otoño aparece, en los informes finales correspondientes, algún dato para la velocidad de desplazamiento de un bando de grajillas. Son los de 1994 (posiblemente unos 40-60 km./h., al menos), 1997 (45 km./h.), 1998 (dos datos, de unos 67’5 km./h. y unos 75 km./h., respectivamente), 2002 (56’7 km./h.), 2003 (unos 75 km./h.), 2004 (dos datos, de unos 21 km./h. y de unos 38’6 km./h.), 2005 (ap. 36’7 km./h.), 2006 (dos datos, de ap. unos 41 km./h. y de unos 30 km./h.), y 2007 (ap. unos 36 km./h.). La media de los doce datos sería de unos 47’7 km./h., con un rango de 21 a 75 y una moda de 75 km./h.

213.- ***GRAJA** (*Corvus frugilegus*) A ?

Nota.- En el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L. (2006); Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 431 pp.; pág. 323], Rufino Fernández González recoge de la graja “*ocho citas antiguas recogidas en la cuenca baja del río Arlanza en las décadas de los años ochenta y noventa del pasado siglo, que se refieren a concentraciones en bandos cuyo número de miembros oscilaba entre las quince y las doscientas aves.*” “*Estos registros se llevaron a cabo entre comienzos del mes de noviembre*

y primeros de febrero”. Añade que “No disponemos de nueva información que la sitúe en nuestra provincia durante los últimos años.”

En el “Atlas de las Aves Invernantes de Madrid 1999-2001” [Del Moral González, J. C.; Molina Vilariño, B.; De la Puente Nilsson, J.; y Pérez-Tris, J. (eds.) (2002); SEO-Monticola y Comunidad de Madrid; Madrid, 397 pp.; pág. 352], se indica de la graja: “Especie accidental en Madrid; de hecho, no se han publicado observaciones en los últimos cinco años. No obstante, la especie parecía invernar en las proximidades de Valdetorres del Jarama en áreas de cultivos de secano hasta mediados de los años ochenta, con observaciones habituales de más de 100 aves en esa década (Á. Gómez-Manzanaque y J. Ortas, com. pers.). Durante la realización del atlas se realizó una observación de 15 aves en las proximidades de Valdetorres del Jarama. Por lo tanto, debería considerarse como una especie invernante rara.”

No lejos de Los Arroyos (Madrid), vi varias grajas el 3 de enero de 1977 y el 4 de febrero de 1978. Hace mucho tiempo, también vi bastantes grajas en la provincia de Burgos.

214.- **CORNEJA (NEGRA)** (*Corvus corone*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- En una zona cercana del sur de Burgos, las charcas de Las Cristalinas, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan, el 1 de julio de 2007, dos cornejas negras con jóvenes volanderos.

Por otra parte, en 2007, encontré, en distintos parajes, posibles nidos o restos de antiguos nidos de corneja. Y en 2008 vi, en un árbol junto a la orilla del embalse, un nido vacío que podría ser de corneja.

Nuevas grandes concentraciones.- El 10 de noviembre de 2006, a las 15 h. 53 m., en el basurero de Aranda de Duero, Javier Vitores Casado, participante en el censo de otoño, anota **80** cornejas negras (y dos cuervos, unos 22 milanos reales, y unas 18 cigüeñas blancas).

El 11 de noviembre de 2006, junto a la granja de Campillo de Aranda, dos participantes en el censo de otoño (Pablo Sanz Trillo y Omar Santos Lago) registran **unas 80** cornejas negras, hacia el noroeste.

El mismo día 11 de noviembre de 2006, en la zona del comedero de buitres de Campo de San Pedro, tres participantes en el censo de otoño (Manuel López Lázaro, Fernando Alarcón García y Luis Miguel Romero González) observan, a las 18 h. 7 m., un grupo de unas 30-50 cornejas que vuelan sobre la loma y se dirigen a la chopera de la entrada del pueblo. Allí, a las 18 h. 15 m. ap., cuentan un grupo de **unas 80** cornejas negras. (Nótese que entre las dos agrupaciones, ésta y la anterior, suman **unas 160** aves).

El día siguiente, a las 7 h. 5 m., los mencionados ornitólogos comprueban que el grupo de cornejas sigue allí. Poco después, a las 7 h. 50 m., un grupo de diez cornejas llega al comedero de Campo, casi a la vez que dos urracas y tres milanos reales.

Ocho cornejas negras cruzan el cañón de sur a norte, en la zona de Los Poyales, el 13 de noviembre de 2006, a las 9 h. 49 m. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Unas 40 cornejas negras en el basurero de Aranda de Duero (con cuatro milanos reales y 14 milanos negros), el 24 de marzo de 2007 (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Unas **90** cornejas negras en el basurero de Aranda de Duero (con unas 250 cigüeñas blancas, y unos 25 milanos negros), el 14 de julio de 2007; **unas 20** cornejas negras (y alguna urraca) en el mismo basurero, el 1 de septiembre de 2007; y **34** (4+30) cornejas negras allí, el 10 de noviembre de 2007. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

12 cornejas negras en vuelo, cerca del comedero de Campo de San Pedro, el 22 de septiembre de 2007, al atardecer (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando).

30 cornejas negras en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, el 10 de noviembre de 2007, a las 15 h. 36 m. (al lado del comedero), y a las 17 h. 0 m. (Luis Miguel Romero González).

70 cornejas negras en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, el 10 de noviembre de 2007, a las 17 h. 43 m. (Manuel Pablo Box Sánchez y Lidia Box Grau).

15 cornejas negras en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, el 11 de noviembre de 2007, a las 7 h. 15 m. (Luis Miguel Romero González).

11 cornejas en Peña Rubia, volando hacia el este, el 11 de noviembre de 2007, a las 7 h. 48 m. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra).

12 cornejas en el Monte de La Calabaza, cerca de Aranda, el 2 de febrero de 2008, a las 8 h. 43 m. ap. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

La mayor agrupación de la que tenemos noticias en la comarca sigue siendo la de **unas 140** cornejas negras (fotografiadas) en el basurero de Aranda de Duero (con 270 cigüeñas blancas, 8 milanos negros, y alguna urraca), registrada por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla el 10 de julio de 2004.

En el Refugio o junto al mismo, el récord continúa siendo la agrupación de más de 100 cornejas negras en la zona de la carretera de la coronación de la presa, señalada por José Luis López-Pozuelo García el 13 de noviembre de 1999, a las 11 h. 40 m.

En el comedero de Campo de San Pedro también se han señalado agrupaciones de un centenar o más de cornejas (unas 100 cornejas el 23 de diciembre de 2001, y “*muchísimas*” el 13 de enero de 2002 [Juan Luis Galindo Estévez]; más de 100 cornejas el 11 de marzo de 2002 [Pablo Sanz Trillo]; y 90 cornejas el 17 de noviembre de 2002 [Manuel López Lázaro y Fernando Alarcón García]).

Pueden verse datos sobre otras grandes agrupaciones de cornejas en las **Hojas Informativas N° 24** (págs. 72-73), **N° 26** (págs. 73-74), **N° 28** (págs. 57-58), y **N° 30** (págs. 51-52).

Nuevos ataques aéreos.- Después de la publicación de la **Hoja Informativa N° 30**, y en el área de estudio o en sus inmediaciones, se han registrado ataques de la corneja negra al buitre negro (el 15 de junio de 2007, a las 9 h. 4 m., en Campo de San Pedro; se observa muy bien; el buitre negro aletea; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), al águila real (el 27 de enero de 2008, a las 12 h. 54 m., en la zona de la estación de Maderuelo, dos cornejas negras persiguen a un águila real subadulta [Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla]; el 14 de abril de 2008, a las 11 h. 42 m., en Peña Portillo, una corneja da pasadas al águila hasta que consigue alejarla hacia las laderas de La Calleja [Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena]), al águila culebrera (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 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 27 de abril de 2008, una corneja negra acosa a un águila culebrera posada en un poste, junto al Duero, cerca de Vadondes [Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla]), al ratonero (el 11 de noviembre de 2007, a las 8 h. 32 m. ap., dos cornejas negras acosan a un ratonero común, en las charcas de Villalba de Duero; Javier Vitores Casado), al milano negro (el 15 de agosto de 2006, a las 10 h. 18 m., en el basurero de Aranda de Duero, dos cornejas negras acosan a un ratonero; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), al gavilán (el 25 de febrero de 2007, en Cantaburras, cerca de Aranda de Duero, un gavilán acosa a una corneja y es acosado por ella [Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla]; el 11 de noviembre de 2007, a las 12 h. 53 m., cerca del pueblo de Montejo, un gavilán es acosado por una corneja en vuelo [Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra]), al esmerejón (el 11 de noviembre de 2007, a las 10 h. 16 m., frente a Peña Rubia, un esmerejón hembra o joven “*es acosado repetidas veces por una escandalosa corneja*”, y “*la rapaz tiene que refugiarse en la choperá*”; Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra), y al cernícalo vulgar (el 23 de septiembre de 2007, entre las 11 h. 0 m. y las 12 h. 40 m., una corneja negra persigue a un cernícalo vulgar, en las charcas burgalesas de Villalba de Duero [Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla]; el 10 de noviembre de 2007, a las 16 h. 15 m., en el sabinar de Campillo de Aranda, tres cornejas persiguen a un cernícalo [Juan José Molina Pérez y Noa Novo Rodríguez]).



Corneja negra en una sabina, en el comedero de buitres, durante un festín. (Fotografía: Elías Gomis Martín. 13 de noviembre de 2007).

Nuevos datos sobre la mortalidad.- El 23 de julio de 2008, en la ladera de la parte final de la Cuesta Agria (V.D.I.), parte de un ala de corneja. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Notas.- 1) El 12 de noviembre de 2006, a las 8 h. 18 m., José Antonio Dávila García y Silvia Plaza vieron *“no menos de siete cornejas en un árbol del Circo del Águila”*.

2) El 10 de noviembre de 2006, Jorge Aris Arderiu obtuvo una bonita foto de una corneja posada en un poste, no lejos de Moral de Hornuez.

3) El 28 de enero de 2007, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla obtienen una bonita fotografía de una corneja negra en un árbol sin hojas.

4) El 22 de septiembre de 2007, Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas observan, en un campo al nordeste de D.e.l.c. (y al norte de la antigua C-114), un águila calzada de fase clara que está posada a unos cinco metros de tres cornejas *“que no le quitan ojo”*, y tiene entre sus garras un gazapo ya muerto *“de medianas dimensiones”*. La rapaz *“alza el vuelo, posándose tan sólo una veintena de metros más alejada, seguida por las tres cornejas”*. Unos diez minutos más tarde, las aves ya no están allí.

5) El 11 de noviembre de 2007, a partir de las 10 h. 30 m., junto al pueblo de Montejo, tres participantes en el censo de otoño (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra) señalan cómo una corneja *“se ha “especializado” en coger nueces de uno de los nogales y comérselas”*.

6) El martes 13 de noviembre de 2007, en el comedero de buitres, durante un festín, Elías Gomis Martín obtuvo fotos de una corneja, en una sabina, y también en el suelo cerca de la carroña (junto a los buitres, o sola).



Corneja negra y buitre leonado, en el comedero del Refugio de Montejo. (Fotografía: Elías Gomis Martín. 13 de noviembre de 2007.)

7) En el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L. (2006); Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 431 pp.; pág. 324], Rufino Fernández González reseña, citando las fuentes, dos notables agrupaciones de cornejas observadas por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla en el basurero de Aranda de Duero (Burgos): 40 ejemplares el 24 de octubre de 2003, y unas 140 cornejas el 10 de julio de 2004. Ambas fueron citadas en la **Hoja Informativa N° 28** (pág. 57). Como antes se indicó, la segunda representa el récord que conocemos para la comarca.

215.- **CUERVO** (*Corvus corax*) N(1,3,4) [n([2])]

En 2007, encontré tres nidos con pollos vivos (dos en roca y uno en árbol): uno en el Refugio (en roca; vi al menos dos o tres pollos –al parecer tres-, pero no conseguí averiguar el número de pollos que volaron, si es que voló alguno), y dos en zonas próximas (ambos con éxito en la cría). En estos dos nidos (los de zonas próximas) salieron adelante seis pollos en total (hubo tres pollos en cada uno de ellos). El nido del Refugio es un antiguo nido de alimoche, y es la primera vez (desde que empecé los censos) que es ocupado por el cuervo. Hubo asimismo dos nidos sin éxito, ambos en roca, que tal vez fueran ocupados este año por el cuervo. Por otra parte, en el verano vi un posible grupo familiar de cuervos (cuatro aves) en otra zona próxima.

El nido N° V-B.R., en una zona próxima al Refugio, está en roca. Salieron adelante tres pollos (y no más). Los vi perfectamente el 11 de junio; no volaban aún. El cuervo crió en el mismo nido en los años 2000 (salieron adelante al menos dos o tres pollos; véase la **Hoja Informativa N° 26**, pág. 75) y 2001 (salieron adelante cuatro pollos; véase la **Hoja Informativa N° 26**, pág. 75).

El nido N° I-Pa., en árbol (en una gran encina), tuvo tres pollos (y no más). Los vi el 15 de junio, día en que no volaban aún. En este mismo nido, los cuervos sacaron adelante cuatro pollos en 2005 (véase la **Hoja Informativa N° 30**, pág. 63).

El nido N° E-S.I., en roca, es un antiguo nido de alimoche, que crió aquí en 2003 (salió adelante un solo pollo) y en 2004 (fracasó la reproducción). En 2007, vi algún pollo de cuervo el 21 de mayo; un adulto y al menos 2-3 pollos (al parecer tres), el 27 de mayo; nada el 7 de junio; dos adultos el 10 de junio; y nada (parecía vacío) el 3 de julio. No pude averiguar cuántos pollos llegaron a volar, si es que llegó alguno.

Además, es posible que el cuervo intentara criar este año en el nido N° C-E.R., en roca, donde no salió adelante ningún pollo. El 21 de mayo, vi un alimoche adulto, anillado, que acudió a ese nido y picó allí. Pueden verse más detalles en el apartado 10.6 del capítulo sobre el alimoche. Se trata de un nido con palos, construido en 2006, pero donde no tuvo éxito ese año la reproducción de ninguna rapaz ni del cuervo (el nido estaba hecho, pero vacío, el 20-5-06 y el 1-8-06).

Por otra parte, el 30 de mayo, en el Refugio, vi un nido vacío pero claramente hecho y con palos y lana, debajo y a la izquierda del nido de buitres leonados N° 8-L.R. Es posible que se trate de un nido de cuervo (la oquedad ya estaba señalada como sitio propicio para este gran pájaro), lo que supondría otro intento fracasado de reproducción en este mismo año.

Puede añadirse que el 28 de julio, de 13 h. 47 m. a 13 h. 54 m., vi cuatro cuervos que podrían ser un grupo familiar, en la cuadrícula VL58.

Sobre los cuervos registrados en los últimos censos de otoño, pueden verse los informes finales correspondientes.



Cuervo en la nieve. (Fotografía: Manuel López Lázaro. Comedero de Campo de San Pedro. 2 de mayo de 2007.)

En 2008, localicé cinco nidos ocupados de cuervo (cuatro de ellos en roca, usados por primera vez, y uno más en un árbol de una zona cercana), de los que dos fracasaron (en roca) y tres tuvieron éxito en la reproducción. Salieron adelante dos pollos, dos pollos y un pollo, respectivamente; lo que da un total de cinco pollos. El nido con un solo pollo es el que estaba en un árbol de una zona próxima.

El nido N° I-E.C. está en roca, en una peña donde los cuervos posiblemente ya intentaron criar sin éxito el año anterior (2007), en otro nido, que fue construido en 2006, como antes se indicó. El nido de 2008 es nuevo. Fue descubierto por el guarda Jesús Hernando, de WWF/Adena, el 8 de mayo ap. Los días 17, 20 y 21 de mayo, vi un cuervo echado en el nido; el día 17, vi también otro cuervo en la peña. El 7 de junio, vi bien dos pollos en el nido, y me aseguré de que no había más.

El nido N° II-S.I. está en roca, en una peña donde los cuervos ya criaron (o lo intentaron) el año anterior (en otro nido, un antiguo nido de alimoche, como antes se indicó). El nido de 2008 es nuevo. El 22 de mayo, tras una prolongada observación de los cuervos, sospeché la zona de la peña donde podía estar el nido. El 2 de junio, encontré allí el nido, con palos y lana, en el que había dos pollos crecidos (y no más), que vi bien y fotografié.

El nido N° VI-P.P. está en roca. Es nuevo de este año. La reproducción fracasó. Localicé el lugar el 20 de mayo, observando la pareja de cuervos; y encontré el nido el 24 de mayo, día en que ya estaba vacío.

A las 9 h. 28 m. del citado 24 de mayo, vi dos o tres grajillas que acudían al nido. Una llevaba algo blanco en el pico (¿plumón?). Se fueron.

El nido N° VI-P.R. está en roca. Es nuevo de este año. La reproducción fracasó. Descubrí el nido el 14 de mayo; vi un cuervo echado en el nido. El 19 de mayo, vi de nuevo un cuervo adulto echado en el nido; y vi el otro cuervo por el lugar. El 28 de mayo, vi un posible cuervo echado en el nido (no es seguro). El 6 de junio, comprobé que el nido estaba vacío.

El nido N° I-C.R. está en un chopo, en una zona cercana. El 11 de junio de 2008, vi bien un solo pollo de cuervo en el nido, y comprobé que no había más. Había lana en el nido. Este mismo nido fue utilizado por el cuervo en 2001 (el 9 de junio de ese año, vi allí al menos dos pollos de cuervo; véase la **Hoja Informativa N° 26**, pág. 75).

En un chopo muy próximo está el nido N° II-C.R., donde el **cuervo** crió con éxito en 2002 (dos pollos), y de nuevo en 2006 (cinco pollos); y donde el **cernícalo** crió con éxito en 2005 (dos pollos), y de nuevo en este año 2008 (tres pollos). El citado 11 de junio de 2008, cerca del nido de cuervo N° I con un pollo, había un cernícalo adulto, que parecía incubar, en el nido N° II. El 3 de julio (de 2008), con el nido de cuervo (N° I) ya vacío, había en el nido N° II tres pollos blancos (y no más) de cernícalo, de diferente tamaño (uno era menor que los otros dos), que empezaban a emplumar. El 20 de julio, ya con el nido N° II vacío, vi volar por la zona cuatro cernícalos, de los que uno podía ser adulto y los otros tres, por su conducta y porque iban juntos, podían ser pollos volanderos (sobre todo, uno de ellos, que se posó en un chopo cercano al nido).

Puede añadirse que el 9 de junio vi, en el viejo nido N° Y-B.R. de buitre leonado (donde nunca se ha logrado la reproducción con éxito del buitre), un nido hecho y con palos, vacío, que parecía de cuervo.

Además, en zonas cercanas vi, el 29 de julio de 2008, algún posible nido de cuervo en los cortados de Noviales (Soria), con un cuervo posado cerca; y el 30 de julio del mismo año, a las 10 h. 10 m., tres cuervos (y un aguilucho cenizo) volando en los cortados de Ligos (Soria).

Alternancia de nidos de cuervos y aves rapaces.- En el Refugio y su entorno, he conocido los siguientes casos:

1) El nido N° A-R, donde crió el **cuervo** en 1980 (vi un huevo y dos pollos el 18 de mayo); y donde el **alimoche** crió con éxito en los ocho años siguientes (1981-1988) (sacando dos pollos cada año, excepto en 1985 y 1987), y lo intentó también en 1990 (aunque sin éxito), 1991 y 1992 (en cada uno de esos dos años, llegó a volar un solo pollo, aunque nacieron dos), y de nuevo en 1993 (sin éxito, aunque nacieron dos pollos).

(Véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, págs. 167-168, apartado 3.13.4).

2) El nido N° E-S.I., ocupado por el **alimoche** en 2003 (llegó a volar un solo pollo) y en 2004 (la reproducción fracasó); y donde el **cuervo** crió en 2007 (vi al menos 2-3 pollos, al parecer tres, pero no es seguro que llegaran a volar).

3) El nido N° C-E.C., donde el **alimoche** crió con éxito en 1996 (un solo pollo), 1997 (dos pollos), 1998 (dos pollos), 1999 (un solo pollo), 2000 (dos pollos), y 2001 (un solo pollo, bastante tardío); y donde el **cuervo** crió con éxito en 2006 (cuatro pollos).

4) El nido N° I-L.R., donde llegaron a volar tres pollos de **cuervo** en 1988; y donde el **buitre leonado** (N° 3-L.R.) crió con éxito en 1978, 1979, 1980, 1981, 1989, 1990, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 y 2007 (en 22 años, cuatro anteriores [consecutivos] y dieciocho posteriores a la utilización del nido por el cuervo, con un máximo de quince años consecutivos; si bien es preciso hacer notar que en los dos últimos años -2006 y 2007- el pollo apareció muerto en su nido antes de poder volar –en 2006, entre el 3 de junio y el 18 de julio; y en 2007, entre el 6 de junio y el 24 de julio-). La alternancia ha sido pues del tipo *Buitre – Cuervo – Buitre*.

5) El nido N° III-L.R., donde el **cuervo** intentó criar sin éxito en 1998 (comprobado por Félix Martínez y por el autor); y donde el **alimoche** (N° C-L.R.) intentó criar sin éxito en 2003, y sacó adelante un único pollo en 2004.

6) El nido N° B-P.F., donde el **alimoche** sacó adelante un pollo en 1984 y en 1993; el **cuervo** había criado allí al menos en 1978, aunque ignoro el número de pollos que volaron; y casi con seguridad también crió en 1990 (creí ver al menos 2-3 pollos de cuervo en el nido, el 9 de junio).

(Puede anotarse aquí la sorprendente observación realizada por Rosa Rodríguez Manzano en 1993: El 15 de mayo, un cuervo se introdujo en la cueva de este nido -9'45-).

7) El nido N° C-P.Z., donde el **alimoche** sacó dos pollos en 1983; y donde posiblemente había criado el **cuervo** en 1978.

8) El nido N° I-P.P., donde el **cuervo** crió en 1985 y en 1986, y de nuevo en 2001 (en este año salieron adelante tres pollos); y donde el **alimoche** (N° M-P.P.) crió con éxito en 1995 (un único pollo), y de nuevo en 2004 (un solo pollo), en 2005 (un solo pollo), y en 2008 (también un solo pollo). La alternancia ha sido pues del tipo *Cuervo – Alimoche – Cuervo – Alimoche*.

9) El nido N° D-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** (N° C-P.R.) 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*.

10) 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.

11) 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.

12) 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), 2002 (no hubo reproducción con éxito; aunque el nido estuvo ocupado, según Javier Vitores y Consuelo Bellella), y 2008 (sin éxito, aunque el nido estuvo ocupado, según comprobaron José Luis López-Pozuelo García y Fidel José Fernández). El mismo nido, en 2002, y después del intento fracasado del halcón, fue ocupado por el **cuervo** (Nº II-P.), aunque la reproducción del cuervo al parecer también fracasó. Nótese el intento fracasado de cría del cuervo en el mismo año en que había fracasado antes un intento de cría del halcón.

Llaman la atención los cuatro pollos de halcón que llegaron a volar en 1993. Sólo conocemos otro caso de un nido de halcón con cuatro pollos (que también llegaron a volar) en el Refugio (el nido Nº B-P.Z., en 1994; véanse las **Hojas Informativas Nº 21**, pág. 2, y **Nº 22**, pág. 26).

13) El nido Nº C-P., que fue ocupado por el **halcón** en 1997 (la reproducción fracasó; aunque nacieron uno o dos pollos al menos, según constató José Antonio Vernia Peris). En el mismo nido, el **cuervo** (Nº I-P.) crió con éxito en 1991 (llegaron a volar al menos cuatro o cinco pollos, quizás incluso seis), 1992 (salió adelante al menos un pollo), 1993 (salieron adelante dos pollos, y al parecer sólo dos), 1994 (salieron adelante tres pollos), 1995 (salieron adelante al menos cuatro o cinco pollos, seguramente cinco al menos), 1996 (llegaron a volar cinco pollos), y 1999 (salieron adelante cinco pollos); y sin éxito, tal vez en 2000 (según Juan Luis Galindo Estévez), y en 2001 (aunque nacieron al menos dos pollos, y probablemente más, según José Luis López-Pozuelo). Por tanto, la alternancia ha sido del tipo *Cuervo – Halcón (frac.) – Cuervo*.

[En el libro sobre “**El halcón peregrino**” (ed. Diputación Foral de Vizcaya; Bilbao, 2002, 291 pp.), 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.*”].

14) El nido Nº A-L.P., donde el **alimoche** al parecer intentó criar sin éxito en 1986, consiguió sacar dos pollos en 1988, e intentó criar sin éxito en 1997. Aunque parece que fue quemado en 1990/91 (se encuentra en una zona próxima), fue usado por el **cuervo** (Nº I-C.) en 1993 (salieron adelante al menos dos pollos, y creo que no más) y en 1999 (cuatro pollos). La alternancia ha sido pues del tipo *Alimoche – Cuervo – Alimoche (frac.) – Cuervo*.

15) El nido Nº A-B.R., donde el **halcón** crió con éxito en 1988 (dos pollos); y el **cuervo** (Nº II-B.R.) crió con éxito en 1992 (cuatro pollos). En el mismo nido, el **alimoche** (Nº A-B.R.) crió en los quince años comprendidos entre 1994 y 2008 (ambos inclusive); sacó adelante un solo pollo en siete de estos años (1994, 1995, 1996, 1998, 1999, 2002, y 2008), 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*.

16) El nido Nº I-P.Á., donde el **cuervo** crió con éxito en 1986 (había dos huevos el 11 de mayo, y un solo pollo el 9 de junio). Apareció tapado con piedras en 1987 (el 7 de mayo). Sin embargo, el **águila real** aportó material al nido (Nº 11-Á.R.), al parecer, en 2003, aunque la reproducción no tuvo éxito. Vi un águila real adulta, posiblemente hembra, posada junto al nido vacío, el 3 de mayo de 2003. Además, el 5 de mayo de 2004, con lluvia, vi un águila real adulta en el nido; el nido parecía vacío el 19 de mayo, y comprobé que estaba vacío el 21 de mayo del mismo año 2004 (aunque había plumones y deyecciones, plumas de perdiz, y cerca pelo de conejo).

17) El nido Nº II-C.R., en un chopo, donde el **cuervo** crió con éxito en 2002 (dos pollos), y de nuevo en 2006 (cinco pollos); y donde el **cernícalo** crió con éxito en 2005 (dos pollos), y de nuevo en 2008 (tres pollos). La alternancia es pues del tipo *Cuervo – Cernícalo – Cuervo – Cernícalo*.

18) El nido Nº I-Pa., en árbol (en una gran encina), donde los **cuervos** sacaron adelante cuatro pollos en 2005 (véase la **Hoja Informativa Nº 30**, pág. 63), y tres pollos en 2007 (como antes se indicó). Fue ocupado por el **cernícalo** en 2008, aunque la reproducción fracasó (el 14 de junio, vi un cernícalo vulgar echado en el nido, y otro cernícalo que volaba gritando; el 6 de julio, el nido estaba vacío, y la pareja de cernícalos volaba gritando).

S/n) Puede añadirse que el 9 de junio de 2008 vi, en el viejo nido Nº Y-B.R. de buitres leonados (donde nunca se ha logrado la reproducción con éxito del buitre), un nido hecho y con palos, vacío, que parecía de cuervo.

Nótese que, de los dieciocho casos anteriores de alternancia de nidos usados alguna vez por el cuervo, en las hoces del Riaza e inmediaciones, las otras especies que intervienen son el alimoche (en once nidos), el halcón (en seis nidos, tres de los cuales fueron ocupados también algún año por el alimoche), el cernícalo vulgar (en dos nidos, ambos en árbol), el buitre leonado (en un nido), y el águila real (en un nido).

Además, ha habido casos de nidos muy próximos de cuervo y de aves rapaces, utilizados simultáneamente con éxito en la cría. Por ejemplo, el del los nidos N° B-P. de **alimoche** y N° I-P. de cuervo (a unos ¿2-3 m.?), en 1991 (el alimoche sacó un pollo; y el cuervo, al menos cuatro y posiblemente cinco), en 1992 (el alimoche sacó un pollo, y el cuervo al menos uno), y “casi” en 1993 (la reproducción del alimoche fracasó, pero el cuervo sacó adelante dos pollos y creo que no más), 1994 (la reproducción del alimoche fracasó, pero el cuervo sacó adelante tres pollos), 1995 (la reproducción del alimoche fracasó, pero el cuervo sacó adelante al menos cuatro o cinco pollos –seguramente al menos cinco-), y 1996 (la reproducción del alimoche fracasó, pero el cuervo sacó adelante cinco pollos). (Véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, apartados 3.6.2.1, 3.8.4, y 3.13.4.B). En 1999, el **buitre leonado** fracasó en la cría en el próximo nido N° 12 (comprobado por José Luis López-Pozuelo, Javier Vitores, Consuelo Bellella, José Antonio Vernia, y el autor), pero el cuervo sacó cinco pollos en el citado nido N° I-P. Pueden añadirse los casos de los nidos N° C-P.F. de **alimoche** y N° III-P.F. de cuervo (¿a menos de 10 m. uno de otro?) en 1998 (el alimoche sacó adelante un pollo, y el cuervo cuatro); N° A-L.R. de **alimoche** y N° I-L.R. de cuervo (a unos ¿7-8 m.?) en 1988 (el alimoche sacó dos pollos, y el cuervo tres, cerca también de dos nidos –N° 2 y N° 7- de **buitre leonado**); N° 43-P.R. de **buitre leonado** y N° III-P.R. de cuervo en 1989 (el cuervo sacó tres pollos y el buitre fracasó, aunque debió nacer el pollo); y N° A-P.R. de **alimoche** y N° V-P.R. de cuervo (como a un metro de distancia) en 1994 (el alimoche fracasó, debido al cuervo según constató el guarda Jesús Hernando, pero el cuervo sacó cinco pollos; véase “*El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo*”, apartado 3.8.4, págs. 159-160), etc.

Otro caso curioso es el de los nidos N° B-B.R. de **cernícalo** y N° VI-B.R. de cuervo (a muy pocos metros unos de otro), en 2006 (tanto el cuervo como el cernícalo sacaron adelante cuatro pollos, aunque uno de los pollos de cuervo murió antes de poder volar). Estos casos a menudo van acompañados de frecuentes agresiones entre las especies implicadas. Es interesante hacer notar que el cernícalo se reprodujo más tarde; este tipo de separación temporal (en la misma temporada de cría) ya había ocurrido otras veces (con cierto solapamiento o sin él), en peñas aisladas (primero cuervo y después cernícalo, o primero halcón y luego cuervo, o primero halcón y más tarde cernícalo). Se podrían poner más ejemplos: los nidos N° B-B.R. de **cernícalo** y N° III-B.R. de cuervo en 1994 (el cuervo sacó al menos tres pollos y quizás cuatro o más, y el cernícalo tuvo al menos dos pollos), 1996 (el cuervo sacó adelante al menos tres pollos, y el cernícalo al menos tres pollos) y 1998 (el cuervo sacó adelante al menos tres pollos, y el cernícalo al menos uno), los nidos N° B-B.R. de cernícalo y N° V-B.R. de cuervo en 2007 (el cuervo sacó adelante tres pollos, y el cernícalo cuatro, aunque este año pude ver los siete pollos en la misma visita [el 11 de junio; los tres pollos de cuervo aún no volaban y los cuatro de cernícalo empezaban a emplumar]), etc.

Sobre nidos en árboles, tenemos el caso de los nidos N° I-C.R. de cuervo y N° II-C.R. (N° β) de **cernícalo**, situados en dos chopos muy próximos y utilizados simultáneamente en 2008. Como antes se indicó, el cuervo sacó adelante un solo pollo y el cernícalo tres (y no más), aunque estos últimos debieron nacer y llegaron a volar mucho más tarde que el pollo del cuervo, ofreciendo así un nuevo ejemplo de segregación temporal (aunque con un cierto solapamiento) entre ambas especies y en la misma temporada de cría.

El caso más sorprendente se refiere a 1989: el cuervo crió con éxito tres pollos en un nido (N° II-L.R.) situado en la misma oquedad que un nido de **buitre leonado** (N° 5-L.R.), en el que también salió adelante el pollo. Pueden verse más detalles en mi nota “**Common Ravens nesting beside Griffon Vultures**”, publicada en “*British Birds*” (Vol. 87, N° 1, enero de 1994, pág. 42).

Una foto de dos nidos muy próximos, uno de cuervo y otro de **halcón**, en el Jura, en 2007, obtenida por S. Beuchat, fue publicada en el N° 55 (2) de la veterana revista científica suiza “*Nos Oiseaux*” (2008, pág. 109). Un artículo anterior sobre el tema, de Claude Beuchat, apareció en el N° 51 de “*Nos Oiseaux*” (2004, pág. 122; “**Nidification de proximité entre le Faucon pèlerin *Falco peregrinus* et le Grand Corbeau *Corvus corax***”).

Nuevas grandes concentraciones.- En años anteriores: Véanse los datos reseñados en las **Hojas Informativas N° 24** (pág. 73) y **N° 30** (págs. 66-67). Véase también lo indicado al respecto en el artículo del autor “*Sobre las aves carroñeras del Refugio de Rapaces de Montejo*”, publicado en las “*Actas del II Congreso Internacional sobre Aves Carroñeras*” (Aedenat-Coda-Grefa; Cañizares – Solán de Cabras, Cuenca, 1997; publicado en 2000, 195 pp.; pág. 74, en págs. 69-78).

Datos nuevos en el Refugio: Xavier Parra Cuenca envía una filmación de al menos **14** cuervos, en Montejo, el 25 de agosto de 2007.

Datos nuevos en el comedero de buitres de Campo de San Pedro: En **2006**, cuervos (y 137 buitres leonados, 28 buitres negros, 30 milanos reales, un ratonero, cornejas, y urracas), el **16 de enero** (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); **ocho** cuervos (y tres cigüeñas blancas), el **24 de febrero** (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla); **26** cuervos (y un buitre leonado, y un milano real), el **18 de marzo** (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); **nueve** cuervos (y un buitre negro, y un milano real), el **19 de marzo** (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); **42** cuervos en la zona (y al menos dos milanos negros), el **31 de marzo** (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); **cinco** cuervos (y unos 250-260 buitres leonados, 10 buitres negros, al menos seis alimoches, cuatro milanos negros, dos milanos reales, y unas cinco o seis grajillas), el **27 de abril** (Manuel López Lázaro); **más de 30** cuervos (y 40-50 buitres leonados, ocho buitres negros, diez milanos reales, una cigüeña blanca, una garza real, dos urracas, y bastantes estorninos), el **29 de octubre** (Juan Luis Galindo Estévez); **15** cuervos (y 193 buitres leonados, cinco buitres negros, tres milanos reales, un ratonero, y urracas), el **8 de noviembre** (Jorge Andrés Remacha Lorenzo); **seis** cuervos (y dos milanos reales cerca), el **11 de noviembre** (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo); al menos **32** cuervos (filmados; con unos 300 buitres leonados, 15 buitres negros, unos 25 milanos reales, y al menos tres urracas), el **26 de noviembre** (Manuel López Lázaro); al menos **cinco** cuervos (y unos 200-250 buitres leonados, 10 buitres negros, unos 30 milanos reales, y un zorro recorriendo el cercado a las 6 h. 30 m.), el **23 de diciembre** (Fernando Alarcón García y Manuel López Lázaro).

En **2007**, y los primeros meses de **2008**, puede verse un resumen de los datos en el An. I. Destacan las agrupaciones de **51** cuervos, el **11 de noviembre de 2007** (Jorge Juan Díaz González, Alberto González Andrades, Cristian Cuesta Bello, y otros), de **al menos 40** cuervos (incluyendo hasta 25 juntos), el **23 de noviembre de 2007** (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena); de **unos 50** cuervos, el **16 de diciembre de 2007** (Alfredo López Hernangómez y Antonio Cavadas Sanz); y de **más de 50** cuervos, el **17 de marzo de 2008** (Alfredo López Hernangómez y Antonio Cavadas Sanz).

Destaca asimismo una observación realizada el **10 de noviembre de 2007**. A las 9 h. 50 m., “*tres cuervos y un milano real hostigan y persiguen a otro cuervo que se aleja del comedero llevando consigo un pedazo de carne en el pico*”. (Sergio Aris Arderiu, Marcos Gálvez Martínez y Bernat Iglesias Pérez).

En el comedero de buitres de Ayllón: Al menos cinco o seis cuervos (y **12** alimoches, **539** buitres leonados, y **17** buitres negros; y en vuelo, un milano negro), el **31 de julio de 2006**, a las 19 h. 30 m. (Álvaro Camiña Cardenal).

En el basurero de Aranda de Duero, ha habido nuevas observaciones de la especie; destacando, en **2007**, un total de **seis** cuervos el **27 de enero** (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Puede añadirse que, en el citado basurero de Aranda, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan, el **16 de diciembre de 2006**, dos cuervos que “*se persiguen graznando*”, “*durante bastante tiempo*” (“*¿pautas de celo?*”). (El mismo día, también vieron allí unos 20 milanos reales, tres garzas reales, corneja negra, y un buitre leonado posado en un pino).

En un paraje más alejado de la provincia de Burgos, el comedero de buitres de Mecerreyes, puede citarse una agrupación de **27** cuervos (y al menos tres buitres leonados, un buitre negro del 2º año, más de 17 alimoches de todas las edades, y alguna corneja) el **24 de julio de 2006** (Miguel Briones Díez y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Los **aproximadamente 200** cuervos cerca del comedero de Campo de San Pedro, observados el 10 de diciembre de 2005, por Jorge Andrés Remacha Lorenzo, suponen la mayor concentración de la que tenemos noticias en la zona.

El total de **unos 100** cuervos cerca del comedero de Campo de San Pedro, registrado el 12 de noviembre de 2005, por tres participantes en el censo de otoño (Fernando Alarcón García, Manuel López Lázaro y Luis Miguel Romero González), representa el segundo récord que conocemos para la comarca;

junto con un total de **84** cuervos en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, señalado por Guillermo Doval y Javier Marchamalo el 27 de marzo de 2003 (citado en la Hoja Informativa N° 28). Pueden verse datos sobre las mayores agrupaciones de años anteriores en las **Hojas Informativas N° 24** (pág. 73), **N° 26** (pág. 76), y **N° 28** (pág. 60).

Ataques aéreos.- Después de la aparición de la **Hoja Informativa N° 30**, y en el área de estudio, se han registrado ataques del cuervo a distintas aves (rapaces o córvidos); como el buitre negro, el buitre leonado, el alimoche o buitre blanco, el águila real, y el búho real. También ha habido agresiones del milano real, del cernícalo vulgar, de la chova piquirroja, y de la grajilla, al cuervo. (Véanse los apartados correspondientes a las especies citadas).

Notas.- 1) Sobre las observaciones de cuervos comiendo buitres leonados muertos en sus nidos (adultos o pollos), realizadas por el autor, véanse las **Hojas Informativas N° 26** (pág. 109), **N° 27** (pág. 121), **N° 28** (pág. 61), **N° 29** (pág. 124), y **N° 30** (pág. 68).

En 2007, pude registrar un caso más:

El 2 de junio de 2007, a las 14 h. 36 m., veo un alimoche adulto que vuela y al final se posa junto al nido de buitre leonado N° 27 de El Corralón, donde antes (a las 13 h. 51 m.) vi un buitre no pollo. A las 16 h. 26 m., veo un cuervo comiendo algo en el nido. Después, a las 20 h. 2 m., comprobé que el nido, que es bien inaccesible, estaba vacío, a pesar de que pocos días antes (el 30 de mayo) había visto allí un pollo de buitre (con partes blancas) y un buitre adulto. Días más tarde, el 6 y el 7 de junio, me pareció ver restos del pollo en el nido. Por tanto, sin duda era del pollo muerto de buitre de lo que estaba comiendo el cuervo, y era junto al pollo muerto donde se había posado antes el alimoche.

(Sobre envenenamientos de cuervos, véanse las **Hojas Informativas N° 26** [pág. 76, Nota 1] y **N° 28** [pág. 61, Nota 1, Comentario]).

2) Pueden verse otros datos, sobre el cuervo en las hoces del Riaza, en el siguiente artículo:

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

3) Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la Ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003, 229 pp.; pág. 137), comenta del cuervo que “*contemplar una pareja en vuelo nupcial, con sus giros, al tiempo que emiten un graznido que recuerda a un trompeteo, es una experiencia que merece la pena vivir.*”

4) El 12 de noviembre de 2006, a las 12 h. 15 m., Sergio Aris Arderiu observa y fotografía “*una espectacular persecución en vuelo entre dos cuervos (...) frente a los cortados de Peña Portillo.*” En una de las fotos obtenidas, se observa también una grajilla en vuelo.

5) En el censo de otoño de 2006, realizado por 88 ornitólogos en noviembre, se registraron al menos unos **33-46** cuervos seguramente distintos (cuatro el viernes 10, al menos unos 30-40 el sábado 11, y al menos unos 9-14 el domingo 12), y muy posiblemente más. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 68-70).

En el censo de otoño de 2007, realizado por 67 ornitólogos el 10 y el 11 noviembre, se registraron al menos unos **68-70** cuervos seguramente distintos, y probablemente más. (Véase el **Informe final** correspondiente, págs. 84-86).

6) El 1 de septiembre de 2007, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Alfredo López Hernangómez, con Antonio Cavadas Sanz, fotografía un cuervo que ha pinchado un huevo de gallina “*y absorbe su contenido proteico*”.

7) El 19 de mayo de 2008, a las 18 h. 42 m., un cuervo está comiendo algo, en la parte alta de la margen izquierda del Reguero de la Guijarra. A las 18 h. 46 m., el cuervo sigue comiendo de lo que parece ser un animal muerto pequeño. A las 18 h. 48 m., el cuervo ya no está allí. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

8) Un interesante trabajo sobre la especie es el siguiente:

--- López Hernangómez, A. (2007). **La desaparición del Cuervo (*Corvus corax*) en el término municipal de Valseca (Segovia)**. Trabajo inédito. 14 págs. (Con fotografías del autor).

Se refiere a otra zona de la provincia, pero también incluye muy interesantes datos y fotos del cuervo en el comedero de Campo de San Pedro, así como referencias a las “*Hoces de Montejo e inmediaciones*”

Alfredo López remarca (págs. 2, 7) que el cuervo (“*el príncipe de los córvidos*”; y “*si cabe, el más astuto y audaz de todos ellos*”) ha pasado a ser “*una especie desaparecida de vastas comarcas donde antaño subsistió junto al hombre*”; y subraya “*el triste declive de la especie, que de manera silenciosa va rechazándonos*”. Añade (pág. 13):

“*A nivel general se sigue presentando al cuervo como especie abundante y repartida, pero creo que existen numerosas fluctuaciones que deberían hacer revisar la idea de abundancia global que se ofrece sobre la especie en muchas de nuestras comarcas.*”

“*El cuervo, ese pájaro de negro y brillante plumaje, es un gran olvidado de nuestra ornitofauna, creyéndosele estable en todos los territorios favorables para la especie. Esto no es así, y al presente, algunas poblaciones parecen resentirse al tremendo sometimiento que padece. Quizás, en el futuro, este sabio pájaro figure en las listas e inventarios de aves amenazadas, escasas y tendentes a restablecer.*”

9) Otro trabajo con informaciones y fotos importantes, sobre el cuervo en la comarca, es el siguiente:

--- López Hernangómez, A. (2008). **Algunos apuntes sobre las aves localizadas en el comedero de Campo de San Pedro (Segovia)**. Trabajo inédito. 16 págs. (Con fotografías del autor).

Está previsto que este trabajo aparezca en el libro “*La leyenda de las cárcavas / Crónicas de naturalistas españoles en el Refugio de Montejo y su entorno*”, que prepara en Salamanca la editorial Universa Terra, bajo la dirección de José Luis Nava Rueda y la coordinación del Fondo para el Refugio, y para el cual han enviado sus colaboraciones decenas de naturalistas vinculados a estas tierras.

10) Una filmación de un cuervo, con buitres leonados y un alimoche adulto y grajillas, en el comedero de buitres de Montejo, aparece en el soberbio documental de TVE (de la serie “*Espacios Naturales*”) titulado “*El guardián de Montejo*”, en homenaje a Hoticiano Hernando, y emitido en la 2ª cadena de Televisión Española (“*La 2*”), para toda España, en la noche del domingo 8 de junio de 2008.

11) El 16 de marzo de 2006, un cuervo muerto, procedente de Villalba de Duero, ingresó en el C.R.A.S. “*Los Guindales*” de Burgos (de la Junta de Castilla y León), entregado (junto con otros animales) por el agente medioambiental Esaú Escolar Santos. (Información amablemente facilitada por la Delegación Territorial en Burgos de la Consejería de Medio Ambiente).

216.- ESTORNINO PINTO (*Sturnus vulgaris*)

Ha habido ya, que sepamos, 37 citas de esta especie en la zona, y ha habido más citas en parajes cercanos.

En el Refugio e inmediaciones, los nuevos datos registrados corresponden a los días 12-XI-2006 (estornino pinto en Maderuelo; Juan Luis Galindo Estévez, Jorge Andrés Remacha Lorenzo, Alberto Remacha Medina, José Monedero Pérez, Fernando Ávila Vico, y Paula Machín Álvarez), 14-1-2007 (a las 10 h. 50 m. ap., unos 60 estorninos pintos no lejos de Peña Rubia; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), 7-11-2007 (a las 9 h. ap., en la zona de La Catedral, estorninos “*seguramente de ambas especies*”; Xavier Parra Cuenca), 9-11-2007 (a las 9 h. 46 m. ap., un estornino pinto se posa “*a escasos centímetros*” de dos buitres leonados subadultos, en lo alto de Peña Portillo; Sergio Aris Arderiu), 10-11-2007 (el estornino pinto fue observado en los huertos de Moral [*“algunos ejemplares junto a estorninos negros*”; Xavier Parra Cuenca y Montse Gutiérrez Fernández], en Peña Fueros [izquierda (Eugenio Castillejos Rodríguez) y derecha (Javier Marchamalo de Blas)], cerca de P.D.D. [a las 17 h. 10 m., 55-60 estorninos negros, y al menos 6-9 estorninos pintos entre ellos; luego, otros estorninos pintos; José Luis López-Pozuelo García], en El Campanario [a las 16 h. 55 m., se vieron estorninos negros y algún pinto “*en sabinas y cortado de El Campanario*”; Antonio Sanz Carro], en la zona de Peña La Graja [se vieron algunos estorninos que parecían pintos (relativamente pocos) junto a estorninos negros que acudían a los chopos, donde quizás pasaron la noche; Xavier Parra Cuenca y Montse Gutiérrez Fernández], y entre

Milagros y Montejo [un grupo de **unos 80** estorninos pintos, a las 11 h. 8 m. ap.; Javier Vitores Casado]), 11-11-2007 (el estornino pinto fue observado en la zona de Peña La Graja, con anotaciones similares a las del día anterior [Xavier Parra Cuenca], y en la zona de Peña de la Zorra [Sergio Aris Arderiu, Marcos Gálvez Martínez y Bernat Iglesias Pérez]), 13-11-2007 (a las 17 h. 6 m. ap., estorninos pintos -y 29 estorninos negros- cerca del puente nuevo de Peña Rubia; Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra), y 7-12-2007 (en los huertos de Moral, con estorninos negros, al menos dos estorninos pintos a las 8 h. 15 m., y algunos a las 16 h. 30 m. ap.; Xavier Parra Cuenca).

(Las citas de noviembre se refieren a los censos de otoño).

En zonas relativamente cercanas, ha habido nuevas observaciones de estorninos pintos junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro (o en el mismo comedero), el 18-3-2006 (estorninos pintos y negros; Jorge Andrés Remacha Lorenzo), el 8-11-2006 (estorninos pintos y negros [Jorge Andrés Remacha Lorenzo]; el mismo día, entre las 14 h. 45 m. y las 14 h. 50 m., se observaron “*muchos*” estorninos pintos en un campo próximo al comedero, “*entre los buitres*”; y también en el comedero, donde no faltaban las urracas y alguna corneja [Sergio Aris Arderiu]), el 11-11-2006 (a las 10 h. 0 m., un grupo de estorninos negros y pintos [Manuel López Lázaro, Fernando Alarcón García y Luis Miguel Romero González]; entre las 9 h. 30 m. y las 10 h. 30 m., ocho estorninos pintos entre Boceguillas y el comedero de Campo [Jorge Juan Díaz González y Alberto González Andrades]), el 13-1-2007 (**30** estorninos pintos; Jorge Andrés Remacha Lorenzo), el 7-11-2007 (a las 12 h. 27 m., “*gran cantidad de estorninos vulgares y estorninos negros*”; Sergio Aris Arderiu), el 10-11-2007 (a las 15 h. 57 m. y a las 17 h. 0 m., **40** estorninos entre pintos y negros; Luis Miguel Romero González), el 11-11-2007 (a las 8 h. 54 m., **20** estorninos entre pintos y negros; Luis Miguel Romero González), y el 16-12-2007 (estorninos pintos y negros; se obtienen espléndidas fotografías de ambas especies; Alfredo López Hernangómez y Antonio Cavadas Sanz).

En otros parajes del nordeste de Segovia, destacan asimismo, en los últimos años, los siguientes registros:

-- El 8 de diciembre de 2006, a las 10 h. 30 m., en un campo cerca de Cedillo de la Torre, un grupo de **unos 200** estorninos; “*mezclados negros y pintos, pero con clara mayoría de estos últimos*”. (Xavier Parra Cuenca).

El mismo día, en Cascajares, a las 12 h. 50 m., **unos 50** estorninos “*negros y pintos mezclados*”. (Xavier Parra Cuenca).

-- En febrero de 2007, cerca de Riaguas, 15-18 estorninos pintos y 3-4 estorninos negros, con 120-123 avefrías y 4 chorlitos dorados. (José Luis López-Pozuelo García).

-- El 9 de noviembre de 2007, estornino pinto (y negro) en la granja de Campillo de Aranda (en el tejado de la granja) (José Antonio López Septiem).

-- El 12 de noviembre de 2007, a las 13 h. 14 m., un gran bando de estorninos pintos y algunos gorriones comunes, fotografiado, junto a la carretera de Campo de San Pedro a Ayllón. En las fotos se cuentan al menos **57** estorninos pintos en una parte del bando, pero había más. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra).

En una zona de Segovia más alejada del área de estudio, las lagunas de Cantalejo, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalan el estornino pinto el 9 de diciembre de 2006.

Pueden señalarse asimismo nuevos registros en zonas cercanas del sur de Burgos, en el otoño de 2006 y el invierno 2006-2007, debidos a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla:

El 30 de septiembre, **unos 600** estorninos pintos en las charcas de “Las Cristalinas”, “*en taludes de abejaruco*”.

El 22 de octubre, estornino pinto (y también estornino negro) en el parque “La Huerta” de Santa Catalina, de Aranda de Duero. Javier Vitores comenta que el estornino pinto, en árboles, parece más ruidoso y con el canto más agudo que el negro; y que un sonido que emite “*se asemeja a los cánticos de las oropéndolas*”.

El 10 de noviembre, **unos 300** estorninos pintos, y 14 estorninos negros, en el basurero de Aranda de Duero.

El 11 de noviembre, **unos 300** estorninos pintos, y unos 100 estorninos negros, en el basurero de Aranda de Duero.

El 26 de noviembre, estornino pinto en Cantaburras, cerca de Aranda.

El 16 de diciembre, “grandes bandos” de estorninos negros y pintos en el basurero de Aranda de Duero.

El 27 de enero, unos 40 estorninos entre negros y pintos, en el basurero de Aranda de Duero.

El 25 de febrero, dos estorninos pintos en Cantaburros, cerca de Aranda de Duero.

El 24 de marzo, unos 400 estorninos negros y pintos, con predominio de negros, en el basurero de Aranda de Duero.

También en el sur de Burgos, y en el otoño / invierno de 2007-2008, destacan nuevas anotaciones de los mencionados ornitólogos:

El 6 de octubre, unos 600 estorninos entre negros y pintos, en el basurero de Aranda de Duero.

El 20 de octubre, unos 300 estorninos entre negros y pintos, en las charcas de Villalba de Duero.

El 27 de octubre, estorninos negro y pinto, en el basurero de Aranda de Duero.

El 31 de octubre, grandes bandos de estorninos pintos (más de 1.000 aves) en las charcas de Las Cristalinas. El mismo día, bandos de estorninos pintos también en Cantaburros.

El 10 de noviembre, primero unos 400 estorninos pintos, y después entre 1.000 y 2.000 aves, en el basurero de Aranda de Duero. El mismo día, unos 100 estorninos pintos en las charcas de Las Cristalinas, junto a Aranda.

El 17 de noviembre, unos 300 estorninos pintos, en las charcas de Las Cristalinas.

El 18 de noviembre, estornino pinto en Cantaburros, junto a Aranda.

El 1 de diciembre, unos 2.000 estorninos pintos en el término de Villalba de Duero.

El 21 de enero, a las 18 h. 25 m., desde el parque arandino “Virgen de las Viñas”, “*mirando hacia el sur, espectacular vista de nubes de estorninos (pintos invernantes) haciendo formas, previo a posarse en dormidero cercano al parque “General Gutiérrez”*”.

El 26 de enero, unos 500 estorninos entre negros y pintos, en el basurero de Aranda de Duero; y estorninos negro y pinto, en Cantaburros.

El 2 de febrero, estorninos negro y pinto, en Cantaburros.

En el Refugio, la mayor agrupación citada, de la que tenemos noticias, corresponde a un bando de al menos 150 estorninos pintos, registrado por Juan Prieto Martín el 13 de noviembre de 1993, junto a los corrales de Peña Rubia. (Citado en el **Informe final** del censo de otoño de 1993, pág. 9).

Nota.- En el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L. (2006); Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 431 pp.; págs. 326-327], Rufino Fernández González recoge y comenta, citando las fuentes, la cita de reproducción en Villatuelda en la primavera de 2000, debida a David Muñoz González (citada en la **Hoja Informativa N° 26**, pág. 77); así como varias agrupaciones mixtas de estorninos registradas por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, en el basurero de Aranda de Duero o en las charcas de Villalba de Duero, y recogidas en la **Hoja Informativa N° 28** (págs. 62-63).

217.- ESTORNINO NEGRO (*Sturnus unicolor*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- En 2007, destacaremos algunos datos del autor:

--- El 22 de mayo, a las 9 h. 5 m., a la izquierda de la presa, veo estornino, que debe criar aquí.

--- El 26 de mayo, a las 12 h. 59 m., en el pueblo de Montejo, cerca de la casa de Hoticiano, un pollo de estornino muerto, ya seco.

En 2008, recogemos asimismo varias observaciones del autor:

--- El 5 de junio, a las 19 h. 4 m., en Peña Fueros, un estornino se mete en un agujero (posible nido), bajo el nido de buitre leonado N° 43. Un minuto más tarde, un estornino se introduce en ese mismo agujero.

--- El 7 de junio, a las 14 h. 16 m., en la parte alta del barranco de Los Callejones, un joven volandero de estornino negro.

--- El 12 de junio, a las 19 h. 55 m., un estornino negro con ceba, en Alconadilla.

--- El 18 de agosto, a las 11 h. 46 m., un estornino negro joven, justo antes del puente de Alconadilla.

Nuevos datos sobre anillamientos.- En una zona cercana del nordeste de Segovia, Sequera de Fresno, junto al río Riaguas, Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló un estornino negro el 10 de junio de 2006.

También en Sequera de Fresno, Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló seis estorninos negros en 2007 (uno en abril, dos en junio, y tres en julio).

Nuevas grandes agrupaciones.- En el basurero de Aranda de Duero, y en el año 2006, unos 400 estorninos, entre negros y pintos, el 8 de enero; unos 3.000 estorninos negros, el 18 de febrero; unos 1.200 estorninos negros, el 10 de marzo; 14 estorninos negros y unos 300 estorninos pintos, el 10 de noviembre; unos 100 estorninos negros y unos 300 estorninos pintos, el 11 de noviembre; y “*grandes bandos*” de estorninos negros y pintos, el 16 de diciembre. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

También en el basurero de Aranda, en el año 2007, unos 400 estorninos negros y pintos, con predominio de negros, el 24 de marzo; unos 800 estorninos negros el 5 de octubre; unos 150 estorninos negros el 10 de noviembre; unos 3.000 estorninos, el 6 de diciembre; y un gran bando de más de 3.000 estorninos (¿negros?), el 22 de diciembre. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

En los primeros meses de 2008, en el basurero de Aranda, Javier Vitores y Consuelo Bellella señalan unos 500 estorninos entre negros y pintos, el 26 de enero.

En la cañada entre Riahuellas y Riaguas de San Bartolomé, 45 estorninos negros (y 20 estorninos pintos), el 12 de marzo de 2006 (Juan Luis Galindo Estévez; publicado en “*Avesforum*”, el 13-3-06).

Cerca del comedero de Campo de San Pedro, un grupo de unos 100 estorninos en los campos de cultivo, el 12 de noviembre de 2006, a las 12 h. 0 m. (Manuel López Lázaro, Fernando Alarcón García y Luis Miguel Romero González).

En el comedero de Campo de San Pedro, al menos seis estorninos negros filmados junto a un gran festín de buitres y otras aves, el 26 de noviembre de 2006 (Manuel López Lázaro).

Por otra parte, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalan un dormitorio de estorninos junto a las charcas de “Las Cristalinas”, cerca de Aranda de Duero, el 29 de diciembre de 2006.

Los mismos ornitólogos anotan, el 1 de enero de 2007, “*muchos estorninos en árboles cerca de Fuentespina*”.

En Cantaburras, cerca de Aranda de Duero, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalan unos 300 estorninos negros el 11 de febrero de 2007.

En las charcas de “Las Cristalinas”, cerca de Aranda de Duero, unos 74 estorninos negros entre jóvenes y adultos, el 16 de junio de 2007. “*Se posan sobre un cerezo cargado de frutos (fotos). Se comen parte y otros se los llevan en el pico.*” (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Cerca de Valdevarnés, Ricardo Ramos Sánchez señala casi 50 estorninos negros el 21 de septiembre de 2007.

En el Refugio, cerca de P.D.D., José Luis López-Pozuelo García anota al menos 55-60 estorninos negros, y al menos 6-9 pintos entre ellos (luego observa más), el 10 de noviembre de 2007, a las 17 h. 10 m.

El mismo día 10-11-07, a las 10 h. 30 m., otros tres participantes en el censo de otoño (José Luis González del Barrio, Diego Álvarez Escaladas, y Fernando Álamo Ruiz) habían señalado un bando de 30-40 estorninos negros, en el pueblo de Montejo de la Vega.

Otras agrupaciones mixtas han sido reseñadas en el apartado anterior sobre el estornino pinto, y en las referencias allí citadas. Con respecto al otoño de 2003, véase también lo indicado en la **Hoja Informativa N° 28** (pág. 63).

Observaciones curiosas.- El 4 de junio de 2006, a las 9 h. 43 m., en Las Campanas del Miliario, un posible gorrión persigue a un estornino negro (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

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

El 25 de noviembre de 2006, en la iglesia de Santa María de Aranda de Duero, “*los estorninos “echan” a las palomas de la torre (...) y éstas se van a dormir a la fachada*” (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

El 5 de mayo de 2007 (a las 17 h. 20 m.), un estornino bajo el nido de cigüeñas de Alconadilla. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 16 de junio de 2007 (a las 9 h. 29 m.) y el 2 de julio de 2007 (a las 19 h. 36 m.), un estornino negro en un nido de cigüeñas, en Boceguillas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 17 de marzo de 2008, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Alfredo López Hernagómez y Antonio Cavadas Sanz anotan:

“Una enorme marrana [muerta] que presentaba una herida en una de sus patas traseras, fue activamente picoteada por audaces estorninos negros, gorriones molineros y gorriones comunes. Todas estas avecillas también explotaron algunas hebras de carne del suministro de carroña satisfecho ese día. Entre otras aves Paseriformes, podrían citarse a cogujadas comunes y lavanderas blancas que prosperaban entre las resacas pieles, cueros, y vetustos huesos, quizá a la caza de diminutos insectos.”

El 20 de mayo de 2008, a las 19 h. 22 m., en Peña Inclinada (P.D.I.), un estornino pía de forma curiosa, a la derecha de la higuera, en la plataforma de los tres nidos con pollo de buitre leonado (nidos Nº 5, Nº 8 y Nº 15) (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 21 de mayo de 2008, a las 9 h. 2 m., un estornino hace lo mismo que el día anterior, y en el mismo lugar (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Nota.- Xavier Parra Cuenca envía una filmación de dos estorninos negros, en Maderuelo, el 9 de septiembre de 2007.

218.- **GORRIÓN COMÚN** (*Passer domesticus*) N(1,[2],3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- En 2006, a los datos señalados en la **Hoja Informativa Nº 30** (pág. 71), puede añadirse la observación realizada el 13 de agosto, de “*gorrión común con jóvenes*”, en el parque de “La Huerta” (Aranda de Duero, Burgos), por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla.



Gorrión común macho adulto, en un nido de cigüeñas. Riahuelas. (Fotografía: Javier Vitores Casado. 21 de julio de 2007).

El 11 de mayo de 2007, Juan José Molina Pérez señaló muchos pollos voladeros de gorrión en Milagros (Burgos).

En una zona relativamente cercana de la provincia de Segovia (junto al Km. 107 de la N-I) registré, en distintos días de la primavera y del verano de 2007, bastante algarabía de gorriones comunes en el tejado de una gasolinera (donde asomaban pajillas de nido, y vi aportes de material, y sin duda criaban, del mismo modo que el año anterior).

También en 2007, destacaré algunas observaciones curiosas de parejas:

- El 15 de junio, a las 6 h. 58 m., en Languilla, sobre la carretera, un gorrión común macho persigue a una hembra y hace dos intentos de cópula sobre ella.
- El mismo día, a las 18 h. 49 m., junto a Corral de Ayllón, vi una aparente gresca (“discusión”) entre un macho y una hembra de gorrión común.
- El 16 de junio, a las 7 h. 2 m., en Bercimuel, un gorrión común macho hace “la rueda” ante una hembra.

Por otra parte, el 26 de mayo, a las 10 h. 41 m., vi muy bien un gorrión común macho en el muro de entrada al Refugio, donde posiblemente criaba la especie.

Además, el 15 de junio, a las 20 h. 29 m., junto a la ermita del Santo Cristo del Campanario (en Castiltierra), medí un joven voladero de gorrión común, atropellado y reciente, de ap. 14’5 cm. de longitud.

(Véase lo indicado sobre atropellos de la especie en la **Hoja Informativa N° 30**, pág. 72, Nota 6).

Por otra parte, en la primavera de 2007 realicé nuevas observaciones del gorrión común en nidos o bajo nidos de cigüeñas, ocupados o no: en Montejo (en el nido de la iglesia y en un nido artificial), Maderuelo, Campo de San Pedro, Cilleruelo, Riaguas (en al menos cuatro nidos, uno de ellos vacío), Cascajares, Castiltierra, Pajarejos (con nido vacío), Sequera de Fresno, Boceguillas (también en verano), Castillejo de Mesleón, etc.

En 2008, recogemos nuevas observaciones del autor:

- El 11 de junio, a las 13 h. 49 m., en Las Campanas del Miliario, un pollo voladero de gorrión común. (Sobre la reproducción del gorrión común en Las Campanas, en años anteriores, véanse los datos recogidos en las **Hojas Informativas N° 28** [pág. 64] y **N° 30** [pág. 71]).
- El 5 de julio, a las 19 h. 4 m., en Fuentemizarra, un gorrión común macho acude a un agujero, en el muro de la iglesia.
- El 6 de julio, a las 19 h. 4 m., en Riaguas de San Bartolomé, con Fernando Alarcón García, un pollo voladero de posible gorrión.
- El 19 de julio, a las 16 h. 38 m., en la gasolinera junto al km. 107 de la N-I, gorriones comunes que deben de criar, como en años anteriores.
- El 18 de agosto, en Bercimuel, los Dres. M^ª Carmen Escribano Ródenas y Juan Martos Quesada me enseñan, en el portal de un garaje, las pajitas que sobresalen de un nido de gorrión, que me dicen está ocupado.

Nuevos datos sobre anillamientos.- En una zona cercana del nordeste de Segovia, Fresno de Cantespino, Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló seis gorriones comunes en agosto de 2006.

Notas.- 1) El 19 de agosto de 2006, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalan un bando de unos 200 gorriones comunes en la zona de Cantaburros (Aranda de Duero, Burgos).

2) Observación curiosa: El 12 de noviembre de 2006, a las 10 h. 30 m., “unos 20 gorriones comunes”, “*bañándose en charcas del camino, cerca del cementerio* [de Montejo]”. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra).

3) El 27 de enero de 2007, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotan unos 100 gorriones comunes en el basurero de Aranda de Duero (Burgos).

4) Marianne Delacretaz comunica amablemente nuevas informaciones, publicadas en Suiza por Renard Michiels, sobre la drástica disminución del gorrión común en distintos países de Europa.

(Véase lo indicado al respecto en las **Hojas Informativas N° 26** [págs. 79-80, Notas 3 y 4] y **N° 30** [pág. 72, Nota 3]).

5) Ricardo Ramos Sánchez y Elisa Navarro Soler anotan “*un bando de un mínimo de cuarenta gorriones comunes*” cerca de Valdevarnés, el 21 de septiembre de 2007.

6) Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando observan, el 23 de septiembre de 2007, hacia las 12 h. ap., “*un gran bando de un **mínimo de 400** gorriones comunes (...) posados en cables sobre un gran campo de girasoles, en la entrada de Maderuelo, aprovechando probablemente las pipas tan suculentas y parece que abandonadas por la desidia humana.*”

219.- **GORRIÓN MORUNO** (*Passer hispaniolensis*) C N(1)

Véase lo indicado sobre este pájaro en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 35, Nota 101); y en las **Hojas Informativas N° 22** (pág. 46), **N° 23** (págs. 42-43), **N° 24** (págs. 74-75), **N° 26** (págs. 80-81), **N° 28** (pág. 65), y **N° 30** (pág. 73).

No hemos conocido observaciones posteriores en el Refugio, aunque sí en zonas cercanas del nordeste de Segovia:

--- Xavier Parra Cuenca señala el gorrión moruno en abril de 2006.

--- Xavier Parra Cuenca anota, el 9 de diciembre de 2006, a las 13 h. 0 m., en la carretera entre Riaguas de San Bartolomé y Campo de San Pedro: “*Paro al ver un bando compacto de decenas de gorriones (quizá más de un centenar) y puedo confirmar la presencia de varios morunos, pero no sé si todo el grupo visto era de morunos o estaban mezclados con gorriones comunes.*”

--- Alberto Fernández Honrubia observa un grupo de cinco gorriones morunos (dos machos y tres hembras), en Villaverde de Montejo (en los cerezos junto a la entrada del pueblo), el 5 de abril de 2007, a las 12 h. 15 m.

--- Xavier Parra Cuenca registra el gorrión moruno el 7 de abril de 2007, a las 10 h. 40 m., cerca de Cascajares. Añade que también los vio entre Campo de San Pedro y Riaguas de San Bartolomé, y entre Riaguas y las lagunas de Corral de Ayllón el 8 de abril de 2007. Comenta: “*Parece que está en plena expansión*”.

--- Xavier Parra Cuenca indica del gorrión moruno, el 16 de agosto de 2007, a las 20 h. 15 m.: “*De 90 que cuento con el telescopio (posados en arbustos junto a la carretera de Riaguas a Campo), tan sólo localizo un macho.*”

--- Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando registran, el 23 de septiembre de 2007, a las 16 h. ap., cerca de Campo de San Pedro, “*un bando de una decena*” de gorriones morunos. Es bien observado un macho adulto.

--- Xavier Parra Cuenca señala el gorrión moruno entre el 8 y el 27 de agosto de 2008.

Notas.- 1) El 6 de julio de 2008, en las choperas de Riaguas, encontramos varios nidos grandes y cubiertos, vacíos. Uno de ellos estaba caído y medía 25 cm. de diámetro. Hay fotos. Fernando Alarcón García indicó que posiblemente fueran nidos de gorrión moruno.

El mismo día, encontré un nido parecido (de ¿gorrión moruno?) en una chopera entre Campo de San Pedro y Fuentemizarra.

2) Alfredo López Hernangómez envía amablemente fotos bien interesantes sobre la reproducción del gorrión moruno en La Higuera (Segovia), en la primavera de 2005.

3) Sobre la expansión del gorrión moruno en la Meseta Norte, pueden verse referencias en:

--- Sanz-Zuasti, J.; y Velasco, 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. (Pág. 337).

220.- **GORRIÓN MOLINERO** (*Passer montanus*) N(1,[2],¿3?,4) [n([3])] +(3)

Por las razones indicadas en la **Hoja Informativa N° 24** (pág. 75), reseñaremos a continuación todas las citas, de la especie en la zona, que hemos recibido después de las recogidas en las **Hojas Informativas N° 26** (págs. 81-82), **N° 28** (págs. 65-66), y **N° 30** (págs. 73-74):

Verano y otoño de 2006.-

Xavier Parra Cuenca señala el gorrión molinero en abril y en agosto. Los registros de agosto son los siguientes:

-- El 16 de agosto, a las 13 h. 50 m., “*un gorrión molinero junto a un carbonero en un chopo de la carretera de Riaguas a Alconadilla, justo al lado del cruce a Alconada.*”

-- El 22 de agosto, hacia las 12 h. 0 m., en la misma zona, “*plagada de pajarillos*”, unos cuatro gorriones molineros, “*bañándose en el río*”.

En otoño, Juan González Muñoz y María Isabel Ordóñez Arquellada observan gorrión molinero en el pueblo de Montejo, el 9 de noviembre.

Poco después, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra anotan el gorrión molinero frente a Peña Rubia (el 11 de noviembre, a las 17 h., un mínimo de seis ejemplares, tres de ellos machos; y el 12 de noviembre, a las 8 h. 40 m., unos seis ejemplares, en el soto del río), y en las afueras del pueblo de Montejo (el 12 de noviembre).

Además, Juan Prieto Martín anota dos gorriones molineros frente a Peña Portillo, el 11 de noviembre.

Año 2007.- El 7 de agosto, durante una jornada de anillamiento de aves incluida en la Semana de Participación Local organizada por WWF/Adena, se anillaron cuatro gorriones molineros jóvenes del año, colicortos, junto al río Riaza, bajo Peña Portillo. Los responsables de la jornada fueron Javier Marchamalo de Blas y José Antonio López Septiem, del Grupo Ornitológico Monticola. [Iberis (2007). **Anillamiento científico de aves en Peña Portillo. 7 de agosto de 2007.** Informe inédito. 4 págs.]

Los anteriores son los primeros anillamientos de la especie en el Refugio de Montejo que conocemos después de 1990.

También en agosto, Xavier Parra Cuenca señala, en carretera de Alconadilla a Riaguas, “*delante del cruce hacia Alconada*”, dos gorriones molineros el día 16, a las 19 h. 35 m.; y vistos también el día 26.

En el mismo año, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla registran el gorrión molinero en Cantaburros; los días 13 de enero (fotografiado), 21 de enero (junto a gorrión común), 4 de febrero (en un bando con jilgueros), 11 de febrero (14 aves), 25 de febrero (32 aves), 9 de marzo (10 aves), 23 de marzo, 4 de mayo, 27 de mayo, 9 de junio, 3 de julio (una hembra con ceba; y el mismo día, gorriones comunes adultos y crías), 7 de octubre, 18 de noviembre (muy cerca de gorrión común), y 25 de diciembre (unos 30 gorriones molineros; en un bando con unos 20 pardillos, pinzón, un lúgano, verdecillos, jilgueros, y verderones).

También en 2007, Javier Vitores y Consuelo Bellella señalan el gorrión molinero en las charcas de “Las Cristalinas” (el 16 de junio), en las charcas de Villalba de Duero (el 25 de marzo, el 1 de julio, el 3 de noviembre, y el 11 de noviembre), y en las charcas de Berlangas de Roa (el 5 de octubre, y el 28 de diciembre).

Durante el censo de otoño, se vio al gorrión molinero en los siguientes lugares:

--- Las afueras del pueblo de Montejo (el 9 de noviembre [Juan González Muñoz y Maribel Ordóñez Arquellada]; el 11 y el 13 de noviembre [Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra]).

--- Cerca del cementerio antiguo de Montejo (el 12 de noviembre, a las 9 h. 17 m., 2-4 gorriones molineros “*entre un grupo de unos 20 gorriones comunes*”; Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra).

--- Los huertos de Moral de Hornuez (el 10 de noviembre, a las 10 h. 0 m., varios ejemplares “*a la salida del arroyo de Valdemiro del pueblo*”; Xavier Parra Cuenca y Montse Gutiérrez Fernández).

Xavier Parra comenta: “*Siempre que voy a Moral, busco y rebusco los molineros y creo recordar que sólo los había visto una vez en el pueblo (imagino que deben estar ahí, pero no hay manera...).*”

(La cita anterior en Moral, de Xavier Parra, se refiere a un grupo de menos 6-8 ejemplares (seguramente más), el 6 de diciembre de 2005. Véase la **Hoja Informativa N° 30**, pág. 73).

--- El basurero de Aranda de Duero (el 10 de noviembre, entre las 9 h. 25 m. y las 10 h. 17 m., cuatro gorriones molineros; Javier Vitores Casado).

--- Las charcas Arandinas de Arteprez (el 10 de noviembre, entre las 10 h. 28 m. y las 10 h. 58 m., ocho gorriones molineros; Javier Vitores Casado).

--- La Peña Flor (el 11 de noviembre; Honorio Iglesias García y Marta Sacristán Benayas).

Posteriormente, el 6 de diciembre de 2007, a las 14 h. 30 m., Xavier Parra Cuenca señala un pequeño grupo de gorriones molineros “*en los huertos de Moral que bajan hacia La Hoz*”, en el mismo sitio donde los vio el 10 de noviembre.

Año 2008 (primeros meses).- El 17 de marzo, Antonio Cavadas Sanz y Alfredo López Hernangómez observan gorriones molineros (y gorriones comunes, y estorninos) picoteando de la carroña, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro.

En los primeros meses de 2008, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan el gorrión molinero en Cantaburros (cerca de Aranda de Duero), el 12 de enero (unos ocho ejemplares), el 20 de enero, el 26 de enero, el 23 de febrero, y el 12 de mayo; en las charcas de Villalba de Duero (un bando de **unos 60** ejemplares el 26 de enero), en el basurero de Aranda de Duero (el 26 de enero), y en La Ventosilla (el 14 de marzo).

El 31 de mayo, 16 miembros de Izate observaron gorrión molinero al oeste del Refugio, según publican en el blog “**Miradas cantábricas**”.

El 21 de junio, David Fajardo Orellana fotografía gorriones de tres especies (común, molinero y chillón) en el comedero de buitres de Campo de San Pedro.

Entre el 8 y el 27 de agosto, Xavier Parra Cuenca señala el gorrión molinero.

Notas.- 1) La casi desaparición del gorrión molinero y otras especies de aves, en las comarcas leonesas del Bierzo y La Cabrera, está comentada en la siguiente carta:

--- Fernández Palacios, A. (2007). **¿Alguien sabe qué pasa con los mirlos?** Carta. *Quercus* N° 255, mayo de 2007, pág. 4.

2) El declive del gorrión molinero y de otras aves, en medios agrícolas europeos, ha sido señalado asimismo en un estudio realizado por un equipo de ornitólogos, coordinados por el European Bird Census Council (*Quercus* N° 258, agosto de 2007, pág. 60).

3) En el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L. (2006); Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 431 pp.; págs. 326-330], Rufino Fernández González recoge observaciones de bandos de la especie, realizadas por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla, y aparecidas en la **Hoja Informativa N° 28** (que se cita).

221.- **GORRIÓN CHILLÓN** (*Petronia petronia*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre anillamientos.- En 2006, a los datos que figuran en la **Hoja Informativa N° 30** (pág. 74) puede añadirse que en una zona cercana del nordeste de Segovia, Sequera de Fresno, Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló ocho gorriones chillones en 2006 (dos en abril, uno en mayo, y cinco en julio).

También en Sequera de Fresno, Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló dos gorriones chillones en 2007 (en julio).

El 7 de agosto de 2007, durante una jornada de anillamiento de aves incluida en la Semana de Participación Local organizada por WWF/Adena, se anillaron dos gorriones chillones hembras, junto al río Riaza, bajo Peña Portillo. Los responsables de la jornada fueron Javier Marchamalo de Blas y José Antonio López Septiem, del Grupo Ornitológico Monticola. [Iberis (2007). **Anillamiento científico de aves en Peña Portillo. 7 de agosto de 2007**. Informe inédito. 4 págs.]

Notas.- 1) El 10 de julio de 2006, observando un nido de alimoche (con un único pollo) en otro lugar de la provincia de Segovia, Alfredo López Hernangómez anota, incluyendo un dibujo suyo: “*Un gorrión*”

chillón alcanza la entrada del habitáculo de la rapaz, y recolecta material de anidamiento para hacer el suyo. También algunas lagartijas y mariposas visitan el nido de alimoche.” (La escena, que tuvo lugar a las 9 h. 36 m., fue vista también por Fidel José Fernández). Y el 9 de agosto de 2006, en el mismo nido, Alfredo López registra, a las 18 h. 43 m., cómo “un gorrión chillón se posa en la entrada del nido y el joven alimoche lo observa curioso”. (“**El Alimoche en la provincia de Segovia (2006)**”; trabajo inédito del mencionado ornitólogo; 21 págs.).

En otro de sus trabajos, Alfredo López Hernangómez destaca asimismo, del gorrión chillón, “sus visitas esporádicas a los grandes nidos de rapaces (buitre leonado y alimoche) con afán de recolectar material de construcción para su propio nido”. [“**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).**” (Pág. 29).]

2) En las hoces del Riaza, ha habido nuevas observaciones, debidas a Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo, de este pájaro cogiendo material en nidos de buitres:

--- El 13 de mayo de 2007, a las 9 h. 11 m., un gorrión chillón acude al nido de buitres leonados N° X del barranco de Pardebueyes (nido fracasado, con un huevo solo), picotea, y coge allí plumón de buitre.

--- El 15 de mayo de 2007, en el nido de buitres leonados N° 8 de La Hocecilla (nido hecho y vacío) hay un gorrión chillón a las 8 h. 52 m.; y también a las 11 h. 26 m., cuando coge una brizna en el nido.

El mismo día, a las 11 h. 31 m., hay un gorrión chillón en el nido de buitres leonados N° 5 de La Hocecilla (nido vacío).

--- El 5 de junio de 2008, a las 10 h. 33 m., hay un gorrión chillón cogiendo plumón en el nido de buitre leonado N° 106 del barranco de Valdecasuar (margen izquierda), y llevandoselo. Poco después, a las 11 h. 19 m., hay un avión roquero posado en el mismo nido de buitre, y picoteando allí. Este nido de buitre estaba vacío, aunque había tenido pollo. (El 5 y 6 de mayo, vi en el nido un buitre adulto con un pollo blanco aunque crecido, de casi 40 días. El 12 de mayo, vi de nuevo el buitre adulto y el pollo. El mencionado 5 de junio, así como en visitas posteriores, el nido estaba vacío).

(Véase lo indicado al respecto en las **Hojas Informativas N° 23** [pág. 43], **N° 24** [pág. 75, pinzón], **N° 26** [pág. 83], **N° 28** [págs. 66-67], y **N° 30** [pág. 75]).

3) El 8 de diciembre de 2007, a las 10 h. 20 m., “en los campos junto al cerro de Valdevacas”, Xavier Parra Cuenca señala “un numeroso grupo mixto” de más de 100 pájaros; “con gorrión chillón dominante, pero también trigueros, jilgueros, pinzones y pardillos”.

Pueden verse datos anteriores sobre grandes bandos de gorriones chillones en las **Hojas Informativas N° 21** (pág. 16), **N° 23** (pág. 43), **N° 24** (pág. 75), **N° 26** (pág. 83), y **N° 30** (pág. 75). Nótese que todas estas bandadas grandes se han registrado entre los meses de agosto (sobre todo) y noviembre. Sin embargo, en una zona cercana del sur de Burgos (“Las Cristalinas”, cerca de Fuentespina), Javier Vitores y Consuelo Bellella fotografiaron un bando de más de 200 gorriones chillones en enero (el 29 de enero de 2005).

Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la Ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003, 229 pp.; pág. 137), indica que “a finales de agosto los chillones aparecen en nutridos grupos en las rastrojeras”.

Por otra parte, Rufino Fernández González, en el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L. (2006); Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 431 pp.; pág. 331], señala, aportando interesantes datos para la provincia, que los bandos más multitudinarios “se observan durante el otoño-invierno”.

4) Nuevos datos sobre atropellos.- El 3 de julio de 2007, a las 19 h. 19 m., a la salida de Cenegro (Soria) yendo a Ayllón, encontré un gorrión chillón adulto atropellado, reciente, con las siguientes medidas:

Longitud total.- 16 cm. / Longitud del ala plegada.- 9’5 cm. / Longitud de la cola.- 6’5 cm. /
Envergadura.- 29’5 cm. / Longitud del tarso.- 2 cm. / Longitud del pico.- 6’5 cm.

El 30 de julio de 2008, a las 13 h. 18 m., en la carretera de Moral de Hornuez a la N-I, cerca de Moral, vi un gorrión chillón joven volandero atropellado, reciente, con las siguientes medidas:

Longitud total.- 14 cm. / Longitud del ala plegada.- 8 cm. / Envergadura.- 26 cm.

Datos sobre otro gorrión chillón adulto muerto por atropello, y encontrado el 6 de julio de 2002 en la carretera de bajada al embalse por su margen derecha, pueden verse en la **Hoja Informativa N° 26** (pág. 83).

En el importante trabajo de la SCV titulado “**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 págs.; p. 32), se recogen 15 casos de gorriones chillones atropellados en España, la mayor parte entre 1990 y 1992.

5) Nota.- El 31 de octubre de 2007, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla obtuvieron fotografías del gorrión chillón en la zona de Los Frailes.

222.- PINZÓN VULGAR (*Fringilla coelebs*) N(1,4) n(2,3)

Nuevos datos sobre la reproducción.- El 23 de mayo de 2008, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena, descubrió un nido de pinzón vulgar, con pollitos muy pequeños, en una sabina próxima al río, cerca de Peña Portillo.

Nuevos datos sobre anillamientos.- En 2006, a los datos que figuran en la **Hoja Informativa N° 30** (págs. 75-76) puede añadirse que en una zona cercana del nordeste de Segovia, Sequera de Fresno, Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló 31 pinzones vulgares en 2006 (tres en abril, seis en mayo, quince en junio, y siete en julio).

También en Sequera de Fresno, Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló 7 pinzones vulgares en 2007 (cuatro en abril, uno en junio, y dos en julio).

El 7 de agosto de 2007, durante una jornada de anillamiento de aves incluida en la Semana de Participación Local organizada por WWF/Adena, se anillaron dos hembras de pinzón vulgar, junto al río Riaza, bajo Peña Portillo. Los responsables de la jornada fueron Javier Marchamalo de Blas y José Antonio López Septiem, del Grupo Ornitológico Monticola. [Iberis (2007). **Anillamiento científico de aves en Peña Portillo. 7 de agosto de 2007.** Informe inédito. 4 págs.]

Notas.- 1) El 15 de septiembre de 2006, a las 17 h. 20 m., Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotan unos 100 pinzones vulgares en las charcas de Villalba de Duero (Burgos).

2) El 28 de enero de 2007, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla obtienen una bonita fotografía de un pinzón vulgar en un campo nevado.

3) El 11 de febrero de 2007, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan unos 70 pinzones vulgares en Cantaburras, cerca de Aranda de Duero.

En la misma zona, y en los primeros meses de 2008, los mencionados ornitólogos registran un bando de unos 63 pinzones vulgares el 5 de enero, unos 100 pinzones vulgares el 2 de febrero, y unos 45 pinzones vulgares el 11 de abril.

4) Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la Ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003, 229 pp.; pág. 177), escribe del pinzón vulgar que “*su canto cae como una cascada desde lo alto de los árboles, constituyéndose en el sonido más característico de cualquier bosquete*”.

5) En el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L. (2006); Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 431 pp.; págs. 332-333], Rufino Fernández González recoge, citando la fuente, la extraordinaria agrupación de unos 500-600 pinzones vulgares (todo un campo lleno) anotada por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla el 28 de enero de 2005, a las 16 h. 25 m., en las charcas de Villalba de Duero (Burgos) (dos cernícalos vulgares molestaban a los pinzones), y citada en la **Hoja Informativa N° 30** (pág. 76).

6) En una zona cercana de la provincia de Soria, Jorge Andrés Remacha Lorenzo anota, el 11 de marzo de 2007: “*Dos halcones sobrevuelan el cortado. El macho lleva una presa (pinzón vulgar), se posa en el roquedo y al poco tiempo viene la hembra, coge el pájaro, y se lo lleva a otro posadero donde se lo come.*”

223.- *PINZÓN REAL (*Fringilla montifringilla*) C

Nuevas citas en el Refugio:

20) El 28 de febrero de 2006, un pinzón real hembra entre un bando de 80 pinzones vulgares, en el puente nuevo de Peña Rubia (Víctor Salvador Vilariño e Inmaculada Rojo Baños).

21) El 22 de diciembre de 2007, un pinzón real macho bajo Los Poyales, mezclado con pinzones vulgares. (Carlos González Bocos, José Antonio Medina Cuaresma, Goyo Para Muñiz, Juan Matute de Toro, y otros miembros del Grupo Ornitológico Alauda de Valladolid).

Comentario.- Se trata de las citas Nº 20 y Nº 21 de la especie en toda la historia del Refugio, según los datos que conocemos. (Serían la Nº 21 y la Nº 22; pero después de una revisión de todas las citas, se ha dejado sin número la antigua Nº 8, del 25 de mayo de 1980, por considerarla poco fiable).

Nuevas citas en zonas cercanas:

S/n) El 22 de febrero de 2006, muchos pinzones reales en Torregalindo; y los dos días siguientes, pinzones reales entre Torregalindo y la zona de Roa (Fernando Núñez Pérez).

S/n) El 4 de febrero de 2007, un pinzón real hembra en Cantaburros, cerca de Aranda de Duero (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

S/n) Hacia marzo o abril de 2007, pinzones reales con camachuelos, en Castrillo de la Vega (Burgos) (Fernando Núñez Pérez).

Comentario.- Las citas de febrero, antes señaladas, son las primeras que conocemos en este mes, en la zona; y se añaden así a las fechas de las observaciones señaladas en la **Lista de vertebrados del Refugio** (página 35, Nota 102).

Por otra parte, en el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L. (2006); Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 431 pp.; págs. 334-335], Rufino Fernández González indica: “*Según la información disponible, la llegada de las primeras aves se realiza a finales del mes de octubre*”. La fecha más temprana que figura es el 25 de octubre de 2005 (12 aves en las graveras de Suzana; José Eduardo Mateos Moreno).

En el Refugio hemos conocido cuatro citas en octubre, siendo las dos más tempranas del 3 de octubre de 1981 (visto en Peña Rubia; Felipe Javier Samino Arellano), y del 3 de octubre de 1997 (un macho a las 8 h. 19 m., en la orilla izquierda del embalse, al sur de la isla del Montón de Trigo; Elías Gomis Martín). Las otras dos citas de este mes se refieren a los días 21 de octubre de 1978 (a las 9 h. 2 m., un ave en el corral de El Corralón; José Antonio Cuadrado Calvo y Dina Diéguez Castro) y 22 de octubre de 1978 (a las 12 h. 49 m., un pinzón real en el viaducto; José Antonio Cuadrado Calvo y Dina Diéguez Castro).

224.- VERDECILLO (*Serinus serinus*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción, y sobre anillamientos.- En 2006, a los datos que figuran en la **Hoja Informativa Nº 30** (pág. 77), puede añadirse que, en zonas cercanas del nordeste de Segovia, Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló 21 verdecillos ese año: 20 en Sequera de Fresno (dos en abril, cuatro en mayo, seis en junio, y ocho en julio), y uno en Fresno de Cantespino (en agosto).

También en Sequera de Fresno, Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló 10 verdecillos en 2007 (dos en abril y ocho en julio).

En 2007, y en zonas cercanas del sur de Burgos, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalan los primeros verdecillos jóvenes del año el 7 de mayo, en el parque “La Huerta de Santa Catalina” de Aranda de Duero (Burgos).

El 7 de agosto de 2007, durante una jornada de anillamiento de aves incluida en la Semana de Participación Local organizada por WWF/Adena, se anillaron dos verdecillos (un macho del 2º año y un joven del año), junto al río Riaza, bajo Peña Portillo. Los responsables de la jornada fueron Javier Marchamalo de Blas y José Antonio López Septiem, del Grupo Ornitológico Monticola. [Iberis (2007). **Anillamiento científico de aves en Peña Portillo. 7 de agosto de 2007**. Informe inédito. 4 págs.]

El 22 de septiembre de 2007, a las 10 h. 0 m., Ricardo Ramos Sánchez, Elisa Navarro Soler, José Liarte de Blas y Rosa Lozano Hernando observaron un verdecillo joven, cerca del poblado del embalse.

Notas- 1) Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan un bando de unos 30 verdecillos en Cantaburros (Aranda de Duero, Burgos), el 16 de septiembre de 2006.

2) Xavier Parra Cuenca filma un verdecillo, en Moral de Hornuez, el 22 de agosto de 2007.

225.- **VERDERÓN (COMÚN)** (*Carduelis chloris*) N(1,[2],3,4) +(2)

Nuevos datos sobre la reproducción, y sobre anillamientos.- En 2006, a los datos señalados en la **Hoja Informativa Nº 30** (pág. 77), pueden añadirse varias informaciones sobre zonas próximas:

--- En el parque de “La Huerta” (Aranda de Duero, Burgos), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografían verderones comunes adultos y jóvenes crecidos, el 13 de agosto.

--- En una zona cercana del nordeste de Segovia, Sequera de Fresno, Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló 12 verderones comunes en 2006 (uno en abril, siete en mayo, y cuatro en julio).

También en Sequera de Fresno, Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló 14 verderones comunes en 2007 (dos en abril y doce en julio).

Nuevos datos sobre la mortalidad.- El 23 de julio de 2008, en la chopera alta de Vallunquera, un ala de verderón, de 9’5 cm. de longitud (plegada). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

226.- **JILGUERO** (*Carduelis carduelis*) N(1,[2],3,4) +(2)

Nuevos datos sobre la reproducción, y sobre anillamientos.- En 2006, a los datos señalados en la **Hoja Informativa Nº 30** (pág. 78), pueden añadirse varias informaciones sobre zonas próximas:

--- El 13 de agosto, “*jilguero con jóvenes*”, observados en el parque de “La Huerta” (Aranda de Duero, Burgos), por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla.

--- En una zona cercana del nordeste de Segovia, Sequera de Fresno, Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló seis jilgueros en 2006 (uno en abril, dos en mayo, uno en junio, y dos en julio).

Año 2007.- También en Sequera de Fresno, Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló ocho jilgueros en 2007 (uno en abril y siete en julio).

El 7 de agosto, durante una jornada de anillamiento de aves incluida en la Semana de Participación Local organizada por WWF/Adena, se anillaron cuatro jilgueros (de los que tres eran jóvenes del año, y el cuarto era hembra) junto al río Riaza, bajo Peña Portillo. Los responsables de la jornada fueron Javier Marchamalo de Blas y José Antonio López Septiem, del Grupo Ornitológico Monticola. [Iberis (2007). **Anillamiento científico de aves en Peña Portillo. 7 de agosto de 2007**. Informe inédito. 4 págs.]

Notas.- 1) El 10 de noviembre de 2007, Marcos Gálvez Martínez obtuvo bonitas fotografías de jilguero en cardos, cerca de Campo de San Pedro.



Jilguero en cardos, cerca de Campo de San Pedro. (Fotografía: Marcos Gálvez Martínez. 10 de noviembre de 2007).

2) El 8 de diciembre de 2007, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla anotan un bando de unos 30-40 jilgueros, cerca de Campo de San Pedro.

(Pueden verse datos sobre otras agrupaciones de jilgueros, en 2007, en el **Informe final** del censo de otoño de este año, pág. 90).

3) En el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L. (2006); Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 431 pp.; pág. 338], Rufino Fernández González recoge, citando a los autores, la observación de más de 100 jilgueros en las charcas de Berlangas de Roa, realizada el 23 de noviembre de 2001 por Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla.

227.- LÚGANO (*Carduelis spinus*)

Nuevos registros:

--- El 13 de noviembre de 2006, a las 11 h. 52 m., dos lúganos cerca de Villaverde de Montejo (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra).

--- El 8 de diciembre de 2007, a las 11 h. 0 m., un lúgano macho “*en un pino en los huertos de Valdevacas, al sur del pueblo*”. (Xavier Parra Cuenca).

--- El 16 de marzo de 2008, lúgano bien visto en la parte oeste del Refugio, no lejos de Peña Rubia. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

En zonas cercanas:

--- En Cantaburras, (junto a Aranda de Duero), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalan el lúgano los días 18 de noviembre de 2007 (entre las 10 h. 42 m. y las 12 h. 40 m., lúganos en un aliso, y cuatro ejemplares más en hierbas bajas), 25 de diciembre de 2007 (a las 9 h. 50 m.), 5 de enero de 2008 (entre las 9 h. 28 m. y las 11 h. 36 m.), 12 de enero de 2008 (entre las 8 h. 50 m. y las 11 h. 10 m., un grupo de cuatro lúganos), y 20 de enero de 2008.

228.- **PARDILLO (COMÚN)** (*Carduelis cannabina*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Año 2007.- El 21 de mayo, a las 20 h. 40 m., encontré un nido ocupado de pardillo, en el que una hembra tenía cuatro huevos, en una pequeña sabina (*Juniperus prob. thurifera*), no lejos del Barranquillo del Reloj. El 10 de junio, a las 13 h. 35 m., volví a ver el nido, que estaba vacío, y con plumón.

El 6 de junio, a las 12 h. 38 m., salió un pardillo hembra de un pequeño enebro (*Juniperus communis*), en lo alto de V.D.I. (Cuesta Agria). Por la forma como salió, había de tener nido, pero no conseguí encontrarlo.

Nuevos datos sobre anillamientos.- En 2006, a la información señalada en la **Hoja Informativa N° 30** (pág. 77), puede añadirse que en una zona cercana del nordeste de Segovia, Sequera de Fresno, junto al río Riaguas, Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló un pardillo común el 16 de julio.

Nuevos datos sobre atropellos.- El 29 de julio de 2007, a las 19 h. 57 m., en el camino justo después de Peña Rubia (margen derecha del río), vi un pardillo atropellado, reciente.

El 18 de noviembre de 2007, a las 12 h. 40 m. ap., en una calle de Aranda de Duero, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla encontraron un pardillo muerto, quizás atropellado.

Datos sobre otros cinco pardillos muertos por atropello pueden verse en las **Hojas Informativas N° 24** (un macho adulto, encontrado el 4 de agosto de 1998, en la carretera de Montejo a Valdevacas; pág. 76) y **N° 26** (cuatro casos: uno, fotografiado, el 14 de julio de 2001, en D.e.l.c., por R. Carbajal; un macho en la C-114, entre Maluque y Fuentelcésped, el 13 de julio de 2002; un posible joven del año, en la entrada occidental del Refugio, el 30 de julio de 2002, con J. Marchamalo y J. J. Molina; y un macho adulto, muy reciente, medido y recogido, en la carretera entre Montejo y Valdevacas, el mismo día 30 de julio de 2002; pág. 86-87).

En el importante trabajo de la SCV titulado “**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 págs.; p. 137), se recogen y comentan datos sobre 72 pardillos comunes atropellados en España, en su mayor parte entre 1990 y 1992.

Nuevos datos sobre agrupaciones.- El 5 de enero de 2008, un bando de 67 pardillos en Cantaburras, junto a Aranda de Duero. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

229.- **PIQUITUERTO (COMÚN)** (*Loxia curvirostra*) C [N(3)] +(3)

Pasa de “**B**” a “**C**”.

Ha habido cuatro nuevas e interesantes observaciones:

14) El 4 de abril de 2007, de 17 h. 0 m. a 17 h. 25 m., una pareja de piquitueros entre Valdevacas de Montejo y Moral de Hornuez, posados en un pino, arreglándose el plumaje, durante 25 minutos; luego se van. (Alberto Fernández Honrubia).

Alberto Fernández envía fotografías, las primeras que conocemos de este pájaro en la zona.



Piquituerto en el pinar, entre Valdevacas de Montejo y Moral de Hornuez. (Fotografía: Alberto Fernández Honrubia. 4 de abril de 2007.)

15) El 26 de agosto de 2007, Xavier Parra Cuenca observa tres piquituertos, que parecían inmaduros, en un claro junto a la carretera de Moral de Hornuez a la N-I, en la zona de “*El Guancho*”.

16) El 13 de noviembre de 2007, por la mañana, Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra observan un piquituerto en el sabinar del norte (junto al camino del oeste).

17) El 9 de agosto de 2008, a mediodía, piquituertos en el pinar recién quemado, entre la N-I y la ermita de Hornuez, cerca de una zona donde brota agua. “*Consigo ver machos, hembras y jóvenes (los filmo brevemente)*”. (Xavier Parra Cuenca).

[Puede verse un resumen de todos los datos anteriores en la **Lista de vertebrados del Refugio** (pág. 35, Nota 104); y en las **Hojas Informativas** N° 21 (pág. 16), N° 22 (pág. 47), N° 23 (pág. 44), N° 24 (pág. 76), N° 26 (pág. 87), N° 28 (págs. 70-71), y N° 30 (pág. 79).]

230.- *CAMACHUELO (COMÚN) (*Pyrrhula pyrrhula*) B

Nueva observación:

12) El 8 de abril de 2007, a las 11 h. 20 m., una hembra vista perfectamente, “*en los huertos y chopera de la zona baja de Moral*”. “*Llega y se posa en unas ramas bajas a menos de dos metros del suelo*”. (Xavier Parra Cuenca).

Hemos conocido ya doce registros de este pájaro en la zona.

Las doce citas corresponden a 1981, 1983, 1985 ([?]), 1990 (¿?), 1991 (3), 1995, 2000, 2003, 2006, y 2007; y a los meses de octubre (1), noviembre (7), febrero (1), marzo (1), abril (1) y julio (1[?]).

Por otra parte, Xavier Parra Cuenca informa sobre una observación suya de la especie, el 7 de diciembre de 1996, en otra zona del nordeste segoviano, la ermita de Nuestra Señora del Barrio (en Navares de las Cuevas; 30TVL 437 4585).

Además, Fernando Núñez Pérez, celador de Medio Ambiente de la Oficina Comarcal de Aranda de Duero, informa sobre observaciones suyas de camachuelos con pinzones reales, en Castrillo de la Vega (Burgos), hacia marzo o abril de 2007.

231.- ***PICO GORDO** (*Coccothraustes coccothraustes*) [¿N(3)?]

Pierde la “C”.

Ha habido, que sepamos, siete registros más:

--- El 22 de agosto de 2006, Xavier Parra Cuenca anota: “*A las 18 h. 0 m., en los huertos de Moral, uno o dos ejemplares vistos (no sé si el segundo era distinto del primero), a poca altura, después de un buen rato oyendo reclamos en las copas de los chopos. Estuve buscando la especie varios días, pero hasta el último día no conseguí verla.*”

[Nótese que la zona corresponde a la cuadrícula 3, VL49, donde la reproducción del picogordo no está señalada en el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**” (Martí, R., y Del Moral, J. C. [eds.]; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología, Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 594)].

--- El 9 de diciembre de 2006, Xavier Parra Cuenca señala del picogordo: “*Después de buscarlo con cierta dedicación por los huertos de Moral durante un par de días conseguí ver uno muy bien el 9/12/06, hacia las 10 h. 0 m., en dichos huertos que están entre chopos.*”

--- El 24 de agosto de 2007, Xavier Parra Cuenca observa un picogordo “*atravesando un claro en la carretera de Moral a la autovía*”, en la zona de “*El Guancho*”.

--- El 7 de diciembre de 2007, a las 16 h. 30 m., Xavier Parra Cuenca señala, en los huertos de Moral de Hornuez, un picogordo que “*se posa lejos, en un chopo*”.

--- El 8 de diciembre de 2007, a las 8 h. 30 m., Xavier Parra Cuenca anota, en los huertos de Moral, al inicio de La Hoz: “*Un picogordo se levanta del suelo y se posa en un chopo, donde lo observo a placer*”.

--- El 8 de agosto de 2008, por la tarde, Xavier Parra Cuenca observa, entre la ermita de Hornuez y la N-I, “*en el pinar recién quemado*”, un mínimo de cinco picogordos.

--- El 9 de agosto de 2008, a mediodía, Xavier Parra Cuenca anota: “*Más ejemplares, incluyendo un joven del año, vistos en la misma zona [del día anterior], concretamente cerca de una zona donde brota agua en medio del pinar incendiado; donde acuden a beber arrendajos, mitos, herrerillos, charlos, torcaces, mirlos, pinzones, piquituertos, etc.”*

El total de citas (sin contar las de zonas próximas) es de 35. Puede verse un resumen de las 28 anteriores en la **Lista de vertebrados del Refugio** (págs. 35-36, Nota 106), y en las **Hojas Informativas** N° 24 (pág. 76), N° 26 (pág. 87), N° 28 (pág. 71), y N° 30 (págs. 80-81).

De las 35 citas, hay dos que no están fechadas. Las 33 restantes corresponden a los meses de marzo (1), abril (1), mayo (2), julio (2), agosto (6), septiembre (1), noviembre (15), y diciembre (5); y a los años de 1980 (1), 1981 (2), 1982 (1), 1985 (2), 1988 (6), 1990 (1), 1991 (2), 1998 (2), 2002 (1), 2004 (1), 2005 (6), 2006 (3), 2007 (3), y 2008 (2). Los únicos anillamientos que conocemos siguen siendo los señalados en la **Lista de vertebrados del Refugio**, que se refieren al 24 de septiembre de 1981 (un ave, en Valugar, a las 11 h., por el Grupo Chrysaetos) y al 12 de abril de 1982 (una hembra adulta, en la curva de la Vega, por el Grupo Naumanni; fue fotografiada, por José Luis Fuentes Serrano).

En zonas cercanas del sur de Burgos, ha habido al menos dos citas más:

--- El 21 de enero de 2007, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografian dos picogordos, que “*estaban posados juntos, como de costumbre en las copas de unos chopos*”, “*junto al río Duero, en el término de Cantaburras de Aranda de Duero (...), cerca del Colegio Claret*”.

--- El 22 de marzo de 2008, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan un picogordo junto al río Arandilla, en el parque “La Huerta” de Santa Catalina (Aranda de Duero, Burgos).

(Véase la **Hoja Informativa N° 30**, págs. 80-81).

232.- **ESCRIBANO CERILLO** (*Emberiza citrinella*) ¿+(¿1?,¿4?)?

Nuevas citas en el Refugio, en 2007:

-- Un macho el 11 de noviembre, hacia las 12 h. ap., frente a Peña de la Zorra. (José Luis Armendáriz Sanz, Francisco Jesús Fernández Herrera, y Loli Villamayor García).

-- Un macho el mismo día 11 de noviembre, a las 12 h. 56 m., en las afueras del pueblo de Montejo. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra).

Comentario.- Sólo en dos censos de otoño anteriores se había citado la especie: los de 1989 (fueron señalados uno o dos ejemplares) y 1990 (fue visto y oído uno).

Avance de 2008:

-- El ornitólogo suizo Bernard Scherler observó escribanos cerillos el 28 de abril, en el barranco D.e.l.c.

Por otra parte, en 2006 tuvimos tres citas de la especie en las hoces del Riaza, debidas a Víctor Salvador Vilariño e Inmaculada Rojo Baños, y recogidas en la **Hoja Informativa N° 30** (pág. 82): un macho fotografiado el 28 de febrero, tres ejemplares el 1 de marzo, y un ave el 7 de marzo; todos ellos, en arbustos de *Rosa sp.* y *Robus sp.*, en la zona entre el puente nuevo de Peña Rubia y el pueblo de Montejo. La foto, enviada amablemente por Víctor Salvador, es la primera que conocemos de este pájaro en el Refugio.

En parecidas fechas de 2006, otras citas en distintos lugares de Castilla y León (de Segovia, Palencia, etc.) fueron proporcionadas por distintos observadores (Honorio Iglesias García, Mariano Torres –com. de Víctor Salvador–, etc.). Varios de ellos comentaron que tales citas deben estar influidas por las condiciones meteorológicas en distintas zonas de Europa.

Hasta entonces, y después de la observación estival de un macho 19 de julio de 1993 (a las 21 h. 0 m., cerca del puente de Peña Portillo, por José Antonio Vernia Peris; citado en la **Hoja Informativa N° 21**, pág. 15, y en el libro “**Guía de las Aves de Castilla y León. Nueva edición revisada y ampliada**” [Joaquín Sanz-Zuasti y Tomás Velasco, 2005; con fotos de Carlos Sánchez; Náyade Editorial, Medina del Campo –Valladolid–, 408 págs., p. 352]), apenas habíamos vuelto a recibir citas de la especie en la zona; tan sólo una de Elías Gomis y Alfonso Lario en las hoces (el 23 de octubre de 2001, a las 11 h. 30 m., un ejemplar en El Casuar, en plumaje de transición, cantando sobre una sabina), y dos de Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla en zonas cercanas del sur de Burgos (el 13 de abril de 2003, dos ejemplares persiguiéndose, en el parque “La Huerta de Santa Catalina”, de Aranda de Duero [citado en la **Hoja Informativa N° 26**, pág. 87]; y el 15 de febrero de 2004, visto entre Aranda de Duero y La Aguilera [citado en la **Hoja Informativa N° 28**, pág. 71]).

Véase lo indicado sobre este pájaro en la “**Lista de vertebrados del Refugio de Rapaces de Montejo (1975-1992)**” (pág. 36, Nota 107); así como las referencias citadas en la **Hoja Informativa N° 30** (pág. 82, Nota 1).

233.- **ESCRIBANO SOTEÑO** (*Emberiza cirrus*) N(1,2,3,4)

Nuevos datos sobre anillamientos.- En las choperas de Valdecasuar, y en el verano de 2006, Víctor Salvador Vilaríño anilló un escribano soteño hembra el 8 de julio; y trece escribanos soteños (todos ellos, jóvenes del año) el 1 de agosto.

En una zona cercana del nordeste de Segovia, Sequera de Fresno, Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló siete escribanos soteños en 2006 (tres en mayo, dos en junio, y dos en julio).

También en Sequera de Fresno, Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló 9 escribanos soteños en 2007 (cinco en abril, uno en mayo, y tres en julio).

El 7 de agosto de 2007, durante una jornada de anillamiento de aves incluida en la Semana de Participación Local organizada por WWF/Adena, se anilló un escribano soteño hembra, junto al río Riaza, bajo Peña Portillo. Los responsables de la jornada fueron Javier Marchamalo de Blas y José Antonio López Septiem, del Grupo Ornitológico Monticola. [Iberis (2007). **Anillamiento científico de aves en Peña Portillo. 7 de agosto de 2007**. Informe inédito. 4 págs.]

Nota.- El 18 de noviembre de 2006, Javier Vitores Casado fotografió un escribano soteño en Cantaburras, cerca de Aranda de Duero.

234.- **ESCRIBANO MONTESINO** (*Emberiza cia*) N(1,2,3,4)

Notas.- 1) Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan unos 9 escribanos montesinos junto al embalse, en la curva de Maderuelo, el 24 de septiembre de 2006.

2) Xavier Parra Cuenca filma un escribano montesino, en Valdevacas de Montejo, el 21 de agosto de 2007.

3) Una bonita foto de un escribano montesino macho, obtenida por José Luis Pacheco en el Refugio de la CHD, el 1 de junio de 2008, apareció en el blog “**Miradas cantábricas**”, con un interesante relato sobre la visita realizada por 16 miembros de Izate a las hoces del Riaza.

4) Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan un escribano montesino con ceba en la Peña Flor (Fuentenebro, Burgos), el 27 de julio de 2008.

235.- **ESCRIBANO HORTELANO** (*Emberiza hortulana*) N(3) n(1,4) +(2)

Nuevos datos sobre la reproducción.- Con respecto a la primavera de 2006, a los datos que figuran en la **Hoja Informativa N° 30** (pág. 83) puede añadirse que Jorge Andrés Remacha Lorenzo observó escribano hortelano el 27 de mayo de 2006, en una zona relativamente cercana del nordeste de Segovia (Martín Muñoz de Ayllón).

En la primavera de 2007, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo escuchó el canto de la especie en distintos lugares (en la zona de La Peña Flor, en el Tercer Valle, en el barranco de Valdebejón, en la parte alta del barranco de Valdeparbueyes, en Vallejo del Charco, en los regueros próximos al reguero de la Guijarra, en la parte alta de P.P., y en la parte alta del reguero de los Pozos).

En la primavera de 2008, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo oyó el canto del escribano hortelano en distintos sitios (en la zona de La Peña Flor, en el barranco de Valdebejón, en diferentes lugares de la margen izquierda del barranco de Valdecasuar, en el 2º Valle [Vallejo El Chico], entre La Hocecilla y Peña Hundida, y en la zona soriana de Alcozar).

(Véase lo anotado sobre este pájaro en las **Hojas Informativas N° 22** –pág. 47-, **N° 23** –pág. 44-, **N° 24** –pág. 77-, **N° 26** –pág. 89-, **N° 28** –pág. 72-, y **N° 30** –pág. 83-).

236.- ***ESCRIBANO PALUSTRE** (*Emberiza schoeniclus*) A ?

Nuevas citas en zonas cercanas.-

1.- Provincia de Segovia.- Jorge Andrés Remacha Lorenzo observa, el 10 de marzo de 2007, “*en el río Riaza, por debajo del puente de Alconadilla*”, “dos escribanos palustres, el macho en plumaje nupcial”.

2.- Provincia de Burgos.- Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla señalan el escribano palustre en las charcas de Villalba de Duero, en 2006 (ocho aves, el 10 de noviembre; cinco aves, el 12 de noviembre; y dos aves, el 3 de diciembre), en 2007 (fotografiados, el 18 de marzo [al menos seis aves]; visto, el 25 de marzo; dos aves, el 20 de octubre; y unas 10 aves, el 11 de noviembre), y en 2008 (unos 20 escribanos palustres, incluyendo “*algún macho con la cabeza bastante negra*”, el 26 de enero; un macho, el 14 de marzo).

Además, en las charcas de Berlangas de Roa, Javier Vitores Casado registra, en 2007, unos 52 (12 + unos 40) escribanos palustres el 10 de noviembre; y anota que es “*muy abundante este año en todo el carrizo y tifas*”. En las mismas charcas, Javier Vitores y Consuelo Bellella señalan asimismo el escribano palustre el 28 de diciembre.

En Cantaburras (junto al Duero, cerca de Aranda), Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografiaron un escribano palustre, “*ya con la cabeza negra*”, el 2 de febrero de 2008.

(Véase lo indicado sobre esta especie en las **Hojas Informativas N° 22** [pág. 47], **N° 24** [pág. 77], **N° 26** [pág. 89], **N° 28** [págs. 72-73], y **N° 30** [págs. 83-84]).

Notas.- 1) La presencia del escribano palustre en la zona de Aranda de Duero está citada en la “**Agenda Local 21**” (2. “*Paisaje y Biodiversidad*”; pág. 21), de la Comisión de Medio Ambiente del Ayuntamiento de dicha localidad (con la Junta de Castilla y León, e IngeCon). Es posible que la cita se base en lo publicado sobre esta especie, por Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su interesante libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la Ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003, 229 pp., pág. 50). (Véase también la **Hoja Informativa N° 28**, pág. 73).

2) En el “**Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos**” [González Ortega, D.; Román Sancho, F.; Fernández González, R.; y Lobo Cueva, J. L. (2006); Caja de Burgos, Aula de Medio Ambiente; Burgos, 431 pp.; pág. 350], Fernando Román Sancho recoge, citando a los observadores, siete citas de la especie en zonas húmedas del sur de Burgos, debidas sobre todo a Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla [la cita del 27 de marzo de 2004 en las charcas de Villalba de Duero, con Pablo Sanz Trillo], y casi todas ellas aparecidas también en las **Hojas Informativas N° 26** y **N° 28**. Se añade la observación de una hembra en las charcas de Berlangas de Roa, el 6 de marzo de 2005, por Fernando Román Sancho.

237.- **TRIGUERO** (*Miliaria* [*Emberiza*] *calandra*) N(1,2,4) n(3)

Nota sobre la reproducción.- Hasta la fecha, y según los datos que conocemos, sólo se han encontrado nidos de triguero, en el área de estudio, en los años 1981 (por Felipe Javier Samino Arellano), 1989 (por José Luis López-Pozuelo García), 1992 (por Daniel Magnenat), 1994 (por Jesús Hernando Iglesias), 1995 (por Maximiliano Hernando Iglesias, que me lo enseñó), 2002 (por Daniel Magnenat, que me lo enseñó), y 2005 (por Jesús Hernando Iglesias).

(Véase lo indicado, sobre la reproducción de esta especie en la zona, en las **Hojas Informativas N° 22** [pág. 47], **N° 23** [pág. 44], **N° 26** [págs. 89-90], y **N° 30** [pág. 84]).

Nuevos datos sobre anillamientos.- En las choperas de Valdecasuar, Víctor Salvador Vilariño anilló un triguero hembra el 8 de julio de 2006.

En una zona cercana del nordeste de Segovia, Sequera de Fresno, junto al río Riaguas, Jorge Andrés Remacha Lorenzo anilló dos trigueros en 2006 (uno el 18 de junio y uno el 2 de julio).

El 7 de agosto de 2007, durante una jornada de anillamiento de aves incluida en la Semana de Participación Local organizada por WWF/Adena, se anilló un triguero hembra, junto al río Riaza, bajo Peña Portillo. Los responsables de la jornada fueron Javier Marchamalo de Blas y José Antonio López Septiem, del Grupo Ornitológico Monticola. [Iberis (2007). **Anillamiento científico de aves en Peña Portillo. 7 de agosto de 2007**. Informe inédito. 4 págs.]

Nuevos datos sobre agrupaciones.- El 10 de noviembre de 2007, a las 16 h. 38 m., más de 28 trigueros cerca del Reguero de los Pozos. Después, a las 17 h. 45 m., se ven unos 10 trigueros en vuelo, frente a Peña Rubia, al sur del río. Y más tarde, a las 17 h. 56 m., en la misma zona, se observan 53 trigueros sobre un árbol, y se considera “*casi seguro que pasan la noche allí*”. (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra).

Notas.- 1) Una bonita fotografía de un triguero, obtenida por Javier Vitores Casado el 23 de mayo de 2004, en el páramo de Corcos (Moradillo de Roa, Burgos), aparece en el magnífico cartel del mismo autor “**Homenaje a los guardas y voluntarios. 30 años en las hoces del Riaza**” (Aranda de Duero, otoño de 2004).

2) El 11 de noviembre de 2007, Sergio Aris Arderiu obtiene una bonita foto de un triguero, en los campos cerealistas del norte del Refugio.

3) La presencia del triguero en las hoces del Riaza ha sido señalada en el siguiente libro:

--- Sanz-Zuasti, J.; y Velasco, 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. (Pág. 357).

NOTA.- Las cuatro cuadrículas del área de estudio, con más de cien especies de aves reproductoras registradas en cada una de ellas, figuran entre las de mayor número de especies nidificantes (de las cinco categorías consideradas), en el mapa publicado en el “**Atlas de las Aves Reproductoras de España**” (Martí, R., y Del Moral, J. C. [eds.]; Dirección General de Conservación de la Naturaleza – Sociedad Española de Ornitología, Madrid, 2003, 733 pp.; pág. 69). En el mismo Atlas se señala, con diversas consideraciones, “*una media de 75 especies por cuadrícula*”.

Si prescindimos de los datos del citado Atlas que no hemos obtenido o recibido directamente (y que se han indicado, para cada especie, en las dos Hojas Informativas anteriores), suprimimos también los datos dudosos, e incluimos los datos correspondientes al “**Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos**” (J. Román, F. Román, L. M. Ansola, C. Palma, y R. Ventosa; ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico, Burgos, 1996, 322 páginas), se obtiene, para el periodo de estudio (desde que comenzó el Refugio), y para cada una de las cuatro cuadrículas (1, 2, 3 y 4), unos totales respectivos de 117 (95+11+11), 101 (69+28+4), 115 (92+20+3) y 126 (101+16+9) especies de aves reproductoras, respectivamente (los números indicados entre paréntesis corresponden a las tres categorías de segura, probable y posible; nótese la alta proporción de reproducciones seguras). Debe tenerse en cuenta que no se ha prospectado por igual toda la superficie de las cuadrículas, sino sobre todo las zonas incluidas en el Refugio y su entorno inmediato.

Como se indicó en la pág. 1, el total es de 139 especies de aves reproductoras (130 seguras, 6 probables y 3 posibles), de las que 129 (121+3+5) corresponden al área de estudio (el Refugio y sus inmediaciones), y 13 (9+4+0) a zonas próximas (pero incluidas también en alguna de las cuatro cuadrículas citadas; nótese que existen dos aves –el cáрабо y el piquituerto- cuya reproducción es probable o posible, respectivamente, en el área de estudio, pero es segura en zonas próximas; y existe una tercera ave –el abejero- cuya reproducción es posible en el área de estudio, pero es probable en zonas próximas). Nótese, de nuevo, la alta proporción de reproducciones seguras (130 de 139).

Al incluir los datos correspondientes al “**Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos**” (J. Román, F. Román, L. M. Ansola, C. Palma, y R. Ventosa; ed. Caja de Ahorros del Círculo Católico, Burgos, 1996, 322 páginas), aparece una especie (el carricero tordal) como reproductora probable en la cuadrícula 2, y sin haber sido citada todavía en el Refugio (ni en el resto de las hoces del Riaza, ni en el embalse); una segunda especie (el avión zapador) figura como reproductora segura en la cuadrícula 2, y sin ningún dato de cría en el área de estudio, donde sólo conocemos nueve citas del ave (sin contar las zonas cercanas); y una tercera especie (el bisbita arbóreo), está como reproductora probable en la cuadrícula 2, y sin datos claros de cría en el espacio natural de las hoces del Riaza o en su entorno

inmediato (hay indicios dudosos de cría probable en la cuadrícula 3), donde sólo conocemos 18 citas del pájaro.

En el citado “**Atlas de las Aves Nidificantes de la provincia de Burgos**” (pág. 17), se indican, para las 181 cuadrículas correspondientes (100 de ellas totalmente) a la citada provincia, siete cuadrículas que “*han alcanzado o superado las 110 especies*” de aves reproductoras; y que tienen, respectivamente, 122, 118, 113, 113, 112, 110 y 110 especies. (Las 122 especies se refieren a la cuadrícula VN83, la del embalse de Sobrón).

Novedades posteriores, sobre las aves de Burgos, pueden verse en el **Anuario Ornitológico de la provincia de Burgos** (vol. 1, revisión histórica), así como en: www.avesdeburgos.com/anuario.htm.

Por otra parte, en el “**Atlas de las Aves Nidificantes de la Provincia de Palencia**” (F. Jubete Tazo; ed. Asociación de Naturalistas Palentinos; Palencia, 1997, 382 páginas; pág. 22), se señalan, para las 104 cuadrículas consideradas, una media de 71'64 especies de aves reproductoras (“*cifra considerada como bastante alta, y que asciende a 76'60 si se eliminan las cuadrículas con menos de un 50% de superficie perteneciente a la provincia de Palencia*”); y un total de cuatro cuadrículas con 100 o más especies (106, 106, 106 y 100, respectivamente). (Al igual que para los atlas de otras provincias, estos números han aumentado en el 2º Atlas nacional, que es posterior).

En Suiza, las cuadrículas más ricas llegan a tener “*más de 120 especies de aves nidificantes sobre 100 kilómetros cuadrados*”, según datos de la Estación Ornitológica Suiza (“**Biodiversité. Un avifaune variée**”; 2005; 32 págs.).

MAMÍFEROS.-

Como se indicó en la **Hoja Informativa N° 26** (pág. 91), un resumen de prácticamente toda la información que habíamos obtenido o conocido, sobre los mamíferos de la zona, en los 25 primeros años del Refugio, apareció en las siguientes publicaciones:

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

--- Fernández y Fernández-Arroyo, F. J. (2000). **Los mamíferos del Refugio de Montejo (2ª parte)**. Editado por el autor. Madrid. 22 págs.

Estos dos trabajos se citan entre los 539 seleccionados (de cerca de 2.000 revisados) de la “*Bibliografía consultada para elaborar los mapas de distribución*” de la siguiente obra:

--- Palomo Muñoz, L. J.; y Gisbert, J. (eds.) (2002). **Atlas de los Mamíferos Terrestres de España**. Dirección General de Conservación de la Naturaleza—SECEM—SECEMU. Madrid. 564 págs.

En el Atlas anterior, la información relativa a los murciélagos de la zona es en gran parte nueva, y ha aparecido también y con más detalle en el siguiente e importante libro (citado asimismo en el referido Atlas nacional):

--- Fernández Gutiérrez, J. (2002). **Los murciélagos en Castilla y León. Atlas de distribución y tamaño de las poblaciones**. (Fotografía: Carlos Sánchez). Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente. Madrid. 368 págs.

Una nueva e interesante publicación, sobre los mamíferos y otros vertebrados de la región (excepto las aves), es la siguiente:

--- Velasco Marcos, J. C.; Lizana Avia, M.; Román Sancho, J.; Delibes de Castro, M.; y Fernández Gutiérrez, J. (2005). **Guía de los Peces, Anfibios, Reptiles y Mamíferos de Castilla y León**. (Fotografía: Carlos Sánchez). Náyade Editorial. Medina del Campo (Valladolid). 272 págs.

A continuación, se reseñan las novedades, posteriores a la publicación en 2003, 2005 y 2006, respectivamente, de las **Hojas Informativas N° 26, N° 28 y N° 30** (en las que aparecen bastantes otras noticias sobre mamíferos; págs. 91-125, 75-103, y 86-124, resp.), que afectan a lo indicado en la “**Lista de vertebrados del Refugio de Rapaces de Montejo (1975-1992)**”, o que resultan especialmente curiosas o interesantes (incluyendo algunas citas anecdóticas); y además, tal como se indicó en la Introducción (pág. 1), se indican en cada especie cuáles son las cuadrículas UTM de 10 x 10 km. a que se refieren los datos registrados.

1.- **ERIZO (EUROPEO o COMÚN)** (*Erinaceus europaeus*) (1,2,3,4) n

Nuevos datos sobre atropellos.- Raúl Navas Sanz encontró, el viernes 10 de agosto de 2007, dos erizos atropellados, en la cuadrícula 30TVL68: uno en Saldaña de Ayllón y otro en Santa María de Rianza. La presencia del erizo en esta cuadrícula no está señalada en el “**Atlas de los Mamíferos Terrestres de España**” (editado por L. J. Palomo y J. Gisbert, 2002; Dirección General de Conservación de la Naturaleza—SECEM—SECEMU; Madrid; 564 págs.; p. 55).

Por otra parte, Yolanda Calleja Corento encontró, el 28/29 de abril de 2008, un erizo atropellado, en Aranda de Duero (Burgos); y el 21 de mayo de 2008, un erizo atropellado, en Fuentespina (Burgos).

Además, Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo encontró, en la noche del 7 al 8 de junio de 2008, a las 1 h. 8 m., un erizo atropellado, reciente, en la carretera de Aranda de Duero a Soria, junto a la gasolinera de Vadocondes (cuadrícula 2). Recogió el cadáver, y lo dejó al amanecer (a las 7 h. 36 m.) en lo alto de un cortado, en el Refugio.

Los erizos atropellados de los que hemos tenido noticias, en el área de estudio, son dieciocho, incluyendo catorce en zonas próximas. Su reparto por meses es el siguiente:

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Nov.	Dic.
0	0	0	2	3	4	1	4	2	1	1	0

Una amplia información reciente sobre el problema de los atropellos ha aparecido en las páginas 138-141 del siguiente trabajo, en las que se analizan los datos de 2.287 erizos (1928 erizos comunes, 145 erizos morunos, y 214 erizos no determinados) atropellados en España:

--- PMVC (2003). **Mortalidad de vertebrados en carreteras. Proyecto provisional de seguimiento de la mortalidad de vertebrados en carreteras (PMVC)**. Documento Técnico de Conservación de la SCV (Sociedad para la Conservación de los Vertebrados), N° 4. Madrid. 346 págs.

En la misma publicación se indica también (pág. 140) que “*la siniestralidad en carretera es una de las causas de mortalidad más importantes que afectan a esta especie*”; “*en España ésta se cita como la principal amenaza*”; y “*los núcleos de población pequeños o con densidades bajas son mucho más sensibles a la influencia del tráfico rodado*”.

Nota.- El 30-4-05, en Fuentenebro (Burgos), Yolanda Calleja Corento y Juan Carlos Cano Calleja comentan que se ven muchos menos erizos ahora que antes. Añaden que, de los dos erizos cautivos citados en la **Hoja Informativa N° 28** (pág. 76, Nota 1), el primero procedía de Moradillo de Roa, y el segundo de Fuentenebro. El 9-6-07, comunican que el primero de tales erizos había muerto una semana antes, y seguía vivo el otro.

2.- ***MUSARAÑA IBÉRICA (o ESPAÑOLA)** (*Sorex granarius*) A (3,¿4?)

Nota.- En el “**Atlas de los Mamíferos Terrestres de España**” (Dirección General de Conservación de la Naturaleza—SECEM—SECEMU; Madrid, 2002, 564 págs; ed. por L. J. Palomo y J. Gisbert; pág. 87), también se señala la presencia de la especie en una cuadrícula próxima (30TVL48), además de indicarla en la cuadrícula 3.

3.- **MUSGAÑO DE CABRERA** (*Neomys anomalus*) B (1,2,4)

No hemos conocido nuevas citas en los siete últimos años.

Notas- 1) Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la Ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003, 229 pp.; págs. 43-44), escribe: “*Con suerte veríamos las evoluciones de algún musgaño de Cabrera. Éste es un pariente cercano de las musarañas que se alimenta de insectos y que vive en arroyos, charcas y ríos. Murgaño, murugaño y morogaño son nombres que se aplican a este simpático animal y, de paso, al resto de las musarañas.*”

2) En el “**Atlas de los Mamíferos Terrestres de España**” (Dirección General de Conservación de la Naturaleza—SECEM—SECEMU; Madrid, 2002, 564 págs; ed. por L. J. Palomo y J. Gisbert; pág. 97), Jacint Ventura indica que “*se sabe muy poco sobre el estado de las poblaciones ibéricas*” de esta especie.

Análogamente, Jacinto Román Sancho, en la “**Guía de los Peces, Anfibios, Reptiles y Mamíferos de Castilla y León**” (J. C. Velasco y otros; Náyade Editorial; Medina del Campo, Valladolid, 2005; 272 pp.; pág. 178), señala que “*poco se sabe de esta especie en la Península*”.

S/n.- ***MUSARAÑITA** o **MUSGAÑO ENANO** (*Suncus etruscus*) A ? (¿!?)

4.- **MUSARAÑA GRIS** o **COMÚN** (*Crocidura russula*) (1,2,3,4)

Nuevos datos sobre musarañas muertas.- El 25 de diciembre de 2007, una musaraña muerta en el camino, poco antes del viaducto. (José Luis López-Pozuelo García).

El 5 de enero de 2008, una musaraña muerta, fotografiada, en Cantaburras, cerca de Aranda de Duero. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Nuevas observaciones directas.- Entre el 20 y el 22 de junio de 2008, una musaraña fotografiada en el sur de Burgos, no lejos de Aranda. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

5.- **TOPO** (*Talpa occidentalis?*) B (1,3,4)

Véase lo indicado sobre el topo en la **Lista de vertebrados del Refugio** [pág. 36, Nota 111], en el 2º trabajo sobre **los mamíferos del Refugio** [pág. 5], y en las **Hojas Informativas N° 24** [pág. 79], **N° 26** [pág. 93], y **N° 30** [pág. 89].

6.- ***DESMÁN (IBÉRICO)** (o **TOPO DE RÍO**) (*Galemys pyrenaicus*) C (1,4)

Como se indicó en el trabajo sobre **los mamíferos del Refugio** (pág. 9), no hemos conocido noticias del desmán posteriores a 1991, exceptuando una cita posible en 1994. Pueden verse varias referencias, sobre la posible extinción de la especie en la zona, en la **Hoja Informativa N° 26** (pág. 93).

Véanse también las referencias reseñadas en las **Hojas Informativas N° 28** (pág. 77) y **N° 30** (pág. 89).

Notas.- 1) Un tramo del curso alto del río Riaza, correspondiente al término municipal de Riofrío de Riaza, fue muestreado recientemente, y con distintas técnicas, en busca de este mamífero, sin encontrar indicios del desmán. Lo mismo ocurrió en otros seis lugares muestreados en la provincia. Los autores del trabajo consideran que la especie podría haber desaparecido en Segovia, ya que “*las probabilidades de que algún grupo familiar de Desmán (ni siquiera ya una población) sobreviva todavía en las montañas segovianas, son mínimas*”. Pueden verse más datos en:

--- Regis Gallardo, Y.; Rodríguez Prieto, I.; y Pérez Pérez, M. (2006). **Distribución del Desmán Ibérico, Galemys pyrenaicus, en la provincia de Segovia**. XVII Premio de Medio Ambiente. Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Segovia. Obra social y cultural. 70 págs.

2) Una publicación en que se cita la anterior es la siguiente:

--- Llusia Genique, D.; y Oñate Rubalcaba, J. J. (2006). **Conservación del medio ambiente en los sistemas agrarios de la provincia de Segovia. / Situación actual, políticas y opiniones de agricultores y ganaderos.** XVII Premio de Medio Ambiente. Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Segovia. Obra social y cultural. 192 págs.

En este libro, Diego Llusia y Juan José Oñate señalan (pág. 52) que el desmán ibérico “*se encuentra en dos localidades de los cursos bajos de los ríos Duratón y Riaza, en los límites de la provincia*”.

3) Alfredo López Hernangómez, en su interesante trabajo “**Breve apunte sobre el Mirlo Acuático (*Cinclus cinclus*) en el río Eresma. Segovia, 2007**”, escribe (pág. 6): “*Parece confirmada la posible extinción del desmán de los Pirineos (*Galemys pirenaicus*) de los ríos de la provincia de Segovia.*”

7.- **MURCIÉLAGO GRANDE DE HERRADURA** (*Rhinolophus ferrumequinum*) B
(¿1?,2,3,4)

Nota.- Jesús Fernández Gutiérrez, en su libro “**Los murciélagos en Castilla y León. Atlas de distribución y tamaño de las poblaciones**” (fotografía: Carlos Sánchez; Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente; Madrid, 2002; 368 pp.; pág. 63), comenta de la especie que “*la afluencia de visitantes debido a la inclusión de una cueva de Zamora en una ruta turística, ha podido ser determinante para que una colonia de más de 150 hembras reproductoras no haya criado en el año 2001*”.

Sobre la distribución de los rinolofos (y del resto de los murciélagos) en la zona, véanse las referencias indicadas para cada especie en las **Hojas Informativas N° 26** (págs. 93-99) y **N° 30** (págs. 89-92).

8.- ***MURCIÉLAGO PEQUEÑO DE HERRADURA** (*Rhinolophus hipposideros*) A ([1],2,[3])

Nota.- Jesús Fernández Gutiérrez, en la “**Guía de los Peces, Anfibios, Reptiles y Mamíferos de Castilla y León**” (J. C. Velasco y otros; Náyade Editorial; Medina del Campo, Valladolid, 2005; 272 pp.; pág. 183), señala: “*La especie está experimentando una fuerte y generalizada regresión. Las molestias suponen uno de los principales factores de fracaso reproductivo.*”

9.- ***MURCIÉLAGO MEDITERRÁNEO DE HERRADURA** (*Rhinolophus euryale*) A
([1],4)

10.- ***MURCIÉLAGO RIBEREÑO (o DE RIBERA, o RATONERO RIBEREÑO)** (*Myotis daubentonii*) A (1,2,[3])

S/n.- ***MURCIÉLAGO RATONERO PARDO (o DE GEOFFROY, o DE OREJA PARTIDA, u OREJIRROTO)** (*Myotis emarginata*)

S/n.- ***MURCIÉLAGO RATONERO GRIS (o DE NATTERER, o DE PATAGIO ASERRADO)** (*Myotis nattereri*)

Nota.- En el suroeste de Soria, en la zona de Tiermes-Caracena, y en el transcurso de un estudio realizado en 2005 por SEO/BirdLife, fue registrado el murciélago ratonero gris, entre 34 especies de mamíferos, según la información publicada por la Prensa de la provincia (*Heraldo de Soria*, 7-4-2006, pág. 10; *Diario de Soria*). (Agradezco, a Marcial Camacho Núñez, los artículos amablemente enviados sobre el tema).

S/n.- **MURCIÉLAGO DE BECHSTEIN (o RATONERO FORESTAL)** (*Myotis bechsteinii*) A
? (¿1?,¿4?)

Nota.- Jesús Fernández Gutiérrez, en su libro “**Los murciélagos en Castilla y León. Atlas de distribución y tamaño de las poblaciones**” (fotografía: Carlos Sánchez; Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente; Madrid, 2002; 368 pp.; pág. 135), indica: “*Actualmente, una de las dos colonias de reproducción que se conocían en España ha desaparecido por las molestias en el refugio, por lo que este es un factor que se debe tener en cuenta.*”

11.- **MURCIÉLAGO RATERO (o RATONERO GRANDE)** (*Myotis myotis*) N
(1,[2],3,[4])

Nuevos datos sobre agrupaciones.- En la cueva habitual (observaciones de Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).-

Año 2007.- El 19 de mayo, a las 12 h. 45 m., cuento al menos unos 210-250 ejemplares, o más (y puede que muchos más). Están en un solo grupo.

Año 2008.- El 18 de mayo, a las 10 h. 50 m., cuento posiblemente al menos unos 250-270 ejemplares, y puede que bastante más; con seguridad, más de 200-210. Están en un solo grupo.

Véase lo indicado al respecto por Jesús Fernández Gutiérrez, referido sin duda a esta cueva, en la pág. 137 de su importante libro “**Los murciélagos en Castilla y León. Atlas de distribución y tamaño de las poblaciones**” (Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente; Madrid, 2002, 368 pp.). (En el mismo libro aparecen fotos de las hoces del Riaza en las págs. 141 y 316).

Nuevas citas en otros lugares.- El 10 de noviembre de 2007, al anochecer (18 h. 30 m.), frente a V.A.D., tres participantes en el censo de otoño (José Luis Armendáriz Sanz, Francisco Jesús Fernández Herrera, y Loli Villamayor García) vieron dos murciélagos grandes (*¿Myotis sp.?*). (Citado en el **Informe final** del censo de otoño de 2007, pág. 46).

Pueden verse otros datos sobre años anteriores en los dos trabajos sobre **los mamíferos del Refugio** (págs. 11-12 y 6, respectivamente); y en las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 46), **N° 24** (pág. 80), **N° 26** (pág. 95), **N° 28** (pág. 78), y **N° 30** (pág. 90).

Nota.- Jesús Fernández Gutiérrez, en su libro “**Los murciélagos en Castilla y León. Atlas de distribución y tamaño de las poblaciones**” (fotografía: Carlos Sánchez; Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente; Madrid, 2002; 368 pp.; pág. 189), señala que la especie “*parece sufrir una generalizada regresión y se ha constatado la desaparición de varias colonias de máximo interés*”.

S/n.- ***MURCIÉLAGO RATONERO MEDIANO** (*Myotis blythii*) ([3])

12.- ***MURCIÉLAGO OREJUDO DORADO (o SEPTENTRIONAL)** (*Plecotus auritus*) A
? (¿1?,¿2?,¿4?)

13.- ***MURCIÉLAGO OREJUDO GRIS (o MERIDIONAL)** (*Plecotus austriacus*) C
(1,2,3,4)

14.- **MURCIÉLAGO DE BOSQUE (o BARBASTELA)** (*Barbastella barbastellus*) A
(1,2)

Nota.- Una muy interesante información (y discusión) sobre la situación en España de este murciélagos, “*uno de los murciélagos peor conocidos*” y “*una de las especies más raras y de difícil observación*”, que “*ha experimentado en las últimas décadas uno de los declives más llamativos en Europa y ha desaparecido de algunas regiones*”, figura en la siguiente publicación:

--- Benzal, J.; Fajardo, S.; y García, L. (2001). **El patrón de distribución del murciélago de bosque (*Barbastella barbastellus*) en España y la posible influencia de su especificidad alimentaria.** *Ecología*, 15: 361-372.

15.- **MURCIÉLAGO COMÚN o ENANO** (*Pipistrellus pipistrellus*) (1,2,3,4) N

En el Refugio e inmediaciones, ha habido nuevas citas de murciélagos atribuidas (generalmente con dudas, pero algunas con seguridad) a esta especie (o a este género).

Destaca el registro del murciélago común, identificado con un detector de ultrasonidos, en los pinares de Villaverde de Montejo, el 2 de abril de 2007, a las 20 h. 0 m., por Alberto Fernández Honrubia.

Reseñaremos asimismo el dato de un murciélago común, encontrado y fotografiado (y liberado) junto a la orilla del río frente a La Calderona, el 11 de noviembre de 2007, por José Luis Armendáriz Sanz, con Francisco Jesús Fernández Herrera y Loli Villamayor García.



Murciélago común. (Fotografía: José Luis Armendáriz Sanz. 11 de noviembre de 2007. Frente a V.A.D.).

Notas.- 1) A los intentos de predación sobre murciélagos señalados en el trabajo sobre **los mamíferos del Refugio** (pág. 14), se les agregaron algunos datos bibliográficos en las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 46), **N° 24** (pág. 81), **N° 25** (pág. 74, en el apartado sobre la alimentación del gavián), **N° 26** (pág. 97), **N° 28** (págs. 79-80), y **N° 30** (pág. 91).

Pueden añadirse las observaciones de un halcón de Eleonor (*Falco eleonora*) cazando murciélagos en la sierra de Mortith (Mallorca), a mediados de octubre de 2006, descritas por Javier de la Puente Nilsson en el apartado “**Los halcones de Eleonor del cabo Formentor**”, de su artículo “**Los cazadores del**

cielo”, publicado en las págs. 92-97 del libro “**Uñas de cristal**”, de David Gómez Samitier y más de 90 colaboradores (ed. Prames, Zaragoza, 2007, 352 pp.).

Además, Óscar Frías observó, el 16 de enero de 2005, en la laguna de San Juan (Chinchón, Madrid), un esmerejón intentando capturar un murciélago. [Publicado en el “**Anuario Ornitológico de Madrid 2006**” (SEO-Monticola; editado por Javier de la Puente Nilsson, Javier Pérez-Tris, Miguel Juan Martínez, y Ana Bermejo Bermejo; Madrid, 2007, 192 páginas; pág. 131)].

En el Refugio, ha habido un dato más: El 10 de noviembre de 2007, a las 10 h. 50 m., un esmerejón macho caza un murciélago en la chopera cerca del comedero de Campo de San Pedro. (José Luis Armendáriz Sanz, Francisco Jesús Fernández Herrera, y Loli Villamayor García).

2) En la “**Guía de los Peces, Anfibios, Reptiles y Mamíferos de Castilla y León**” (J. C. Velasco y otros; Náyade Editorial; Medina del Campo, Valladolid, 2005; 272 pp.; pág. 192), Jesús Fernández Gutiérrez comenta del murciélago enano que “*su población podría estar en fuerte regresión*”.

S/n.- ***MURCIÉLAGO DE BORDE CLARO** (*Pipistrellus kuhlii*) ([3])

Véase lo indicado sobre esta especie en la **Hoja Informativa N° 30** (pág. 92).

16.- ***MURCIÉLAGO MONTAÑERO o DE MONTAÑA** (*Hypsugo savii*) A N
(1,4)

Véase lo indicado, sobre ésta y otras especies de murciélagos, en la **Hoja Informativa N° 26** (págs. 93-99).

Nota.- En la “**Guía de los Peces, Anfibios, Reptiles y Mamíferos de Castilla y León**” (Velasco Marcos, J. C.; Lizana Avia, M.; Román Sancho, J.; Delibes de Castro, M.; y Fernández Gutiérrez, J.; fotografía: C. Sánchez Alonso; Náyade Editorial; Medina del Campo, Valladolid, 2005; 272 pp.; pág. 195), se señalan “*los cañones calizos de las hoces del Duratón o del Riaza*” entre los cortados fluviales donde este murciélago “*llega a ser localmente abundante*”; y se incluye una fotografía de las “*Hoces del río Riaza*”.

17.- ***MURCIÉLAGO HORTELANO o DE HUERTA** (*Eptesicus serotinus*) A (4)

18.- ***NÓCTULO COMÚN o MEDIANO** (*Nyctalus noctula*) A ¿? (¿1?)

Véanse las referencias sobre nóctulos (*Nyctalus sp.*) citadas en “**Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo**” (pág. 13).

19.- ***MURCIÉLAGO DE CUEVA (o TROGLODITA)** (*Miniopterus schreibersii*) A
(1,[2])

Véase lo indicado sobre este murciélago en “**Los mamíferos del Refugio de Montejo (2ª parte)**” (págs. 7-8), y en las **Hojas Informativas N° 24** (págs. 80-81) y **N° 26** (págs. 98-99).

Nota.- Jesús Fernández Gutiérrez, en la “**Guía de los Peces, Anfibios, Reptiles y Mamíferos de Castilla y León**” (J. C. Velasco y otros; Náyade Editorial; Medina del Campo, Valladolid; 272 pp.; pág. 203), indica de este murciélago que “*sus hábitos cavernícolas y su gregarismo lo hacen muy vulnerable a las molestias o a los sucesos de tipo catastrófico*”.

20.- ***MURCIÉLAGO RABUDO** (*Tadarida teniotis*) A (3,¿4?)

Pierde la interrogación (¿?).

Ha habido al fin una cirta segura; que confirma, tal como esperábamos, la presencia de este extraño murciélago en la zona: El 2 de abril de 2007, a las 20 h. 0 m., Alberto Fernández Honrubia identificó claramente, con un detector de ultrasonidos, un murciélago rabudo en los pinares de Villaverde de Montejo (publicado en “*Montejanos*”, el 8-4-2007). De hecho, los sonidos registrados eran audibles para el oído humano.

En efecto, tal como indica sobre la especie Jesús Fernández Gutiérrez, en su magnífico libro “**Los murciélagos en Castilla y León. Atlas de distribución y tamaño de las poblaciones**” (Junta de Castilla y León; Madrid, 2002, 368 pp.; pág. 332), “*estos sonidos, que pueden ser oídos por los humanos, tienen gran intensidad y se escuchan con detector a más de 50 m.*”

Anteriormente, la única cita (dudosa) conocida en el Refugio era la señalada en la **Hoja Informativa N° 21** (pág. 17), y en “**Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo**” (pág. 14). Como se dijo en “**Los mamíferos del Refugio de Montejo (2ª parte)**” (pág. 8), “*creemos posible que se confirme en el futuro la presencia de esta especie*”. Nótese que el registro antes citado, del 13-11-93, debido a José Luis Armendáriz Sanz, tuvo lugar bajo el viaducto.

21.- **LIEBRE IBÉRICA** (*Lepus granatensis*) (1,2,3,4) N

Nuevos datos sobre la reproducción, y sobre agrupaciones.- Otoño de 2006.- El 11 de noviembre, a las 8 h. 40 m. ap., en el sabinar del norte, tres liebres “*cruzan (...) el camino del comedero a la vía del tren*”. (José Luis López-Pozuelo García)

En la noche del 12 al 13 de noviembre, a las 1 h. 58 m., una liebre pequeña, en la estepa del norte (en Los Riscos). (Jesús Hernando Iglesias, Elías Gomis Martín, Alfonso Lario Doylataguerra, Raúl González Rodríguez, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Año 2007.- El 29 de mayo, a las 8 h. 27 m., una pareja de liebres en el sabinar del norte. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

En la noche del 9 al 10 de junio, a las 0 h. 8 m., una liebre pequeña, del tamaño de un conejo, en los páramos del nordeste. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 28 de diciembre, cerca del pueblo de Montejo, una liebre pequeña, muerta. Un gato doméstico comía de ella. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena).

Año 2008 (hasta la fecha).- En la noche del 19 al 20 de febrero, a las 0 h. 58 m., tres liebres (primero dos y luego otra) cruzan el camino de norte a sur, entre el Murujón de la Hoz y Valhondo. (Jesús Hernando Iglesias y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo). (Es la primera vez que veo la liebre en ese sitio).

En la noche del 28 de marzo, tres liebres (primero dos y luego otra) en la estepa cerealista del norte del Refugio. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena).

En la noche del 28 de abril, a las 22 h. 3 m., dos liebres, en la salida norte de Villalvilla de Montejo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 8 de junio, dos liebres (una a las 9 h. 35 m., y otra –distinta- a las 9 h. 40 m.), junto al chozo de El Corralón. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 27 de julio, a las 13 h. 43 m., dos liebres, junto a la carretera de Valdevacas de Montejo a Moral de Hornuez, cerca de Moral. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Comentario.- En la zona, conocíamos tres observaciones anteriores de cuatro liebres juntas, correspondientes al 16 de junio de 1993 (observadas a las 7 h. 5 m., en el camino de Castillejo de Robledo, por Juan Francisco Martín Calleja), al 29 de mayo de 2000 (observadas largo rato, jugando juntas, a las 10 h., en Vallejo del Charco, al borde del camino, por Daniel Magnenat y Marianne Delacretaz), y al 1 de junio de 2005 (observadas en los páramos al sur de Villalvilla de Montejo, por Daniel Magnenat). Están citadas en las **Hojas Informativas N° 21** (pág. 18), **N° 26** (pág. 99), y **N° 30** (pág. 93), respectivamente.

También ha habido, en zonas próximas, dos registros de cinco liebres a la vez: en la noche del 11 al 12 de abril de 1997 (a las 2 h. 10 m., en el km. 16'9 del camino de Montejo a Pardilla, por Jesús Hernando Iglesias, José Javier Gamonal Talens y Raúl Méndez García), y el 12 de noviembre de 2005 (a las 19 h. 20 m., en el sabinar de Campillo de Aranda, por Juan José Molina Pérez y otros dos observadores). Están citados en las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 46) y **N° 30** (pág. 93), respectivamente.

Debe destacarse también el registro de una docena de ejemplares aproximadamente, con un máximo de tres liebres vistas a la vez, realizado por José Luis López-Pozuelo García en la noche del 12 de octubre de 1991 (citado en la **Hoja Informativa N° 19**, págs. 16-17); así como las anotaciones de un total de ocho liebres en el sabinar del sur (el 10 de abril de 2005, por Juan José Molina Pérez y Noa Novo Rodríguez), y cinco liebres en una tierra próxima al Refugio (en el anochecer del 1 de agosto de 2003, por Jesús Hernando Iglesias).

Además, se han visto unas tres cópulas, los días 2 de abril de 1996 (a las 10 h. 30 m. —había tres liebres persiguiéndose, dos machos y una hembra—, en el sabinar del norte, junto al comedero de buitres—; por Jesús Hernando Iglesias, Sergio Arís Arderiu y Marcos Gálvez Martínez), 7 (o 6) de abril de 1998 (en el término de Villaverde de Montejo, por Juan Carlos Benito Martín), y 19 de mayo de 1998 (a las 10 h. ap., en el sabinar del norte del Refugio, por Francisco Gómez Montes).

Un resumen de los registros anteriores de dos o más liebres juntas puede verse en “**Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo**” (pág. 15), y en **Hojas Informativas** posteriores (N° 23, pág. 46; N° 24, pág. 81; N° 26, pág. 99; N° 28, pág. 91; y N° 30, pág. 93).

Nota.- A los datos sobre liebres como presa de predadores o de carroñeros, en la zona, señalados en el trabajo sobre los **mamíferos** del Refugio (págs. 15-16) y en las Hojas Informativas N° 23 (pág. 46), N° 24 (págs. 81-82), N° 26 (pág. 99), N° 28 (pág. 81) y N° 30 (págs. 93-94), se pueden añadir algunos datos más:

- El 20 de mayo de 2006, en lo alto del comienzo de P.D.D. (El Caramelón), encontré pequeños huesos blancos de lagomorfo (conejo o liebre), con indicios de que podían ser restos de una presa del búho real.
- El 5 de mayo de 2007, encontré restos viejos de liebre en un posadero de águila real, en el páramo del sureste, muy cerca del recorrido previsto para la “senda larga”.
- El 13 de junio de 2007, en una zona próxima, encontré, bajo un nido ocupado de águila real (con pollo), huesos de liebre, muchas deyecciones del águila, y una pluma de águila real de 55 cm. de longitud.
- El 21 de julio de 2007, bajo el nido de alimoches N° C-L.P. (con un pollo), encontré un hueso de conejo o liebre.
- El 22 de julio de 2007, bajo el nido de alimoches N° A-B.R. (con dos pollos), encontré restos de liebre (una hemimandíbula, vértebras, algún otro hueso, y parte de una pata).
- El 20 de julio de 2008, bajo el nido de alimoches N° A-B.R. (con un solo pollo), encontré huesos de conejo grande o liebre pequeña.

Nuevos datos sobre atropellos.- En el verano de 2007, Raúl Navas Sanz comunica cuatro hallazgos más:

- El sábado 11 de agosto, una liebre atropellada en Saldaña de Ayllón (a unos 50 m. de un zorro también atropellado), y otra liebre atropellada en Fresno de Cantespino (había también “*en la cuneta, esperando el paso del coche, un alimoche adulto con hambre*”). La zona corresponde a la cuadrícula VL68, donde no está señalada la presencia de la liebre en el “**Atlas de los Mamíferos Terrestres de España**” (Dirección General de Conservación de la Naturaleza—SECEM—SECEMU; Madrid, 2002, 564 págs; ed. por L. J. Palomo y J. Gisbert; pág. 453).
- El lunes 10 de septiembre, dos liebres atropelladas entre Sequera de Fresno y Ayllón.

Año 2008 (primeros meses).-

- En la noche del martes 19 al miércoles 20 de febrero, a las 2 h. 30 m., encuentro una liebre atropellada en la carretera entre Fuentelcásped y Maluque, justo antes de Maluque. Es reciente, pero ya está rígida.
Longitud cabeza y cuerpo.- 38 cm. / Longitud cola.- 8-9 cm. / Longitud oreja.- 12 cm.
Alejo el cadáver de la carretera y lo dejo en un lugar accesible para aves carroñeras.

- El sábado 17 de mayo, a las 13 h. 53 m., veo dos cornejas negras que comen una liebre atropellada, en la carretera de Moral de Hornuez a Fuentemizarra.

Ya hemos sabido de al menos doce liebres atropelladas en la comarca. (Véanse datos de las seis anteriores en “**Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo**” [pág. 16], y en las **Hojas Informativas** N° 24 [pág. 82], N° 26 [pág. 99], N° 28 [pág. 81], y N° 30 [pág. 94]).

Una interesante discusión sobre el problema de los atropellos de liebres, basada en el registro de 394 casos en España (y en la bibliografía existente), ha sido publicada en las págs. 144-146 del siguiente e importante trabajo:

--- PMVC (2003). **Mortalidad de vertebrados en carreteras. Proyecto provisional de seguimiento de la mortalidad de vertebrados en carreteras (PMVC)**. Documento Técnico de Conservación de la SCV (Sociedad para la Conservación de los Vertebrados), N° 4. Madrid. 346 págs.

Comentario.- Como antes se indicó, el 11 de agosto de 2007 Raúl Navas Sanz vio, en Fresno de Cantespino, un alimoche adulto en la cuneta, cerca de una liebre atropellada.

En las llanuras de Valseca (Segovia), Alfredo López Hernangómez observó “*un grupito de buitres (leonados) apurando el cadáver de una liebre*”. [“**Entre cañones y llanuras. Sobre la incipiente colonia reproductora de buitre leonado (*Gyps fulvus*) en los acantilados del río Cega. Segovia 2003.**” Trabajo inédito, 45 pp.; pág. 20.] (Citado en la Hoja Informativa N° 28, págs. 81-82).

Como se señaló en “**El alimoche en el Refugio de Rapaces de Montejo**” (pág. 145), Hoticiano Hernando Iglesias comunicó haber visto tres buitres leonados que acudieron a comer una liebre muerta en las llanuras cerealistas, cerca de Fuentelcésped (en el lugar conocido como “*Llanolavanosa*”).

Juan Antonio Fernández, en su artículo “**Consideraciones sobre el régimen alimenticio de *Gyps fulvus***” (*Ardeola* 21, 1975, pp. 209-217; pág. 213), registra restos de una liebre en un nido de buitre leonado, en Andalucía.

Por otra parte, José Antonio Donázar, en su libro “**Los buitres ibéricos. Biología y conservación**” (ed. J. M. Reyero, Madrid, 1993, 256 pp.; pág. 80), cita el caso, comunicado por A. Senosiain, y referido al 23 de noviembre de 1982, de 16 buitres leonados que “*bajan a comer el cadáver de una liebre en un hayedo joven pirenaico, del que a duras penas podían luego salir al remontar el vuelo.*”

Además, en el área de estudio, había habido algunas observaciones anteriores de un alimoche comiendo una liebre atropellada. En concreto, los días 22 de julio de 1993 (a las 11 h. 18 m., en los páramos del nordeste, fuera del Refugio, José Luis López-Pozuelo García observó un alimoche y cuatro cornejas negras que habían acudido a comer el cadáver de una liebre atropellada en la carretera; citado en la **Hoja Informativa N° 21**, pág. 18), 28 de julio de 1995 (en una zona cercana, Miguel García Hernando observó un alimoche y un cuervo que también habían acudido a comer una liebre atropellada en la carretera; citado en el trabajo sobre los **mamíferos** del Refugio, pág. 16), y 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; citado en la **Hoja Informativa N° 30**, pág. 94).

Otros datos nuevos de mortalidad.- El 22 de abril de 2008 ap., una liebre grande muerta, sin cabeza, entre Montejo y Villaverde. (Comunicado por Elías Miguel Moral).

Notas.- 1) Conocemos pocas fotografías de liebres vivas obtenidas en el Refugio. Destacan las conseguidas por Jesús Hernando Iglesias en 1998 (a muy poca distancia) y el 10 de mayo de 2007 (en El Corralón), y por Raúl Calderón Álvarez el 17 de agosto de 1994 (dos ejemplares juntos, a las 7 h. 10 m. / 7 h. 20 m.), todas ellas en el sabinar del norte o cerca. Pueden citarse asimismo las filmaciones en vídeo obtenidas por Juan José Molina Pérez en 2005, también en el sabinar del norte. Además, el 23 de mayo de 2005, a las 8 h. 25 m., fotografié una liebre junto al sabinar del norte.

2) En el *Bolegyps* N° 40 (febrero de 2007, pág. 2; “**Resultados de los transectos**”), María Melero de Blas escribe:

“Otra de las actividades de seguimiento, que venimos realizando ya desde 2002, es el estudio de las poblaciones de especies cinegéticas y mamíferos terrestres del Refugio. Para poder comprobar su evolución, hemos venido realizando, mensualmente, dos censos, uno nocturno y otro diurno, que han constado, a su vez, de dos rutas por distintos ecosistemas del Refugio. Desplazándonos en el todo terreno y gracias a un foco de mano y a la ayuda de voluntarios (¡gracias a todos ellos!), hemos localizado, en el 2006, a un total de 455 ejemplares (¡ahí es nada!) de perdiz, conejo, liebre, zorro, corzo y jabalí.

Como novedad respecto a años anteriores, esta pasada temporada hemos ido anotando, para cada avistamiento, el medio en el que se encontraba el individuo o grupo de individuos, lo que nos ha permitido obtener información sobre los medios más frecuentados.

Aquí van algunos de los resultados del 2006:

Aumentan los IKAs (índice kilométrico de abundancia) de **zorro, corzo y jabalí**. El aumento más espectacular lo experimenta este último, cuyo IKA casi se triplica, pasando de 2,5 individuos cada 100 km. a 7,4 un año más tarde, siendo además esta cifra la más alta para la especie desde el comienzo del estudio. Por su parte, en 2006 observamos 16 zorros más que el año anterior, situándose su IKA cerca de los 7 individuos cada 100 kilómetros (en relación a los 3,6 de 2005) y aproximándose al máximo para la especie de 8,4, en el 2003. Finalmente, el corzo aumentó en 33 sus registros, en especial en los meses invernales, y continuando así su ascenso poblacional año a año.

Atrás quedaron las preocupantes cifras de menos de 1 **conejo** cada 100 kilómetros en 2002, para haber pasado, cuatro años después, a algo más de 6. El mes de mayor abundancia de la especie, en base a los censos, fue abril. No obstante, sigue siendo imprescindible vigilar cuidadosamente la evolución poblacional del conejo, ya que este pasado año ha reducido ligeramente sus registros tras el magnífico repunte conseguido en 2005.

La **perdiz** da también un pequeño paso atrás, con un IKA en 2006 superior a los registrados los dos primeros años de estudio, pero algo inferior a los de 2004 y 2005. Así, el índice de abundancia se sitúa ligeramente por encima de las 23 perdices cada 100 kilómetros.

Y por último, la población de **liebre** se mantiene estable con valores en el 2006 en torno a 1 individuo cada 10 kilómetros, aunque con una ligera tendencia a la baja.

Sin lugar a dudas, los **medios** más empleados por las diferentes especies observadas fueron las áreas cultivadas, donde, con mayor frecuencia, son avistados corzos, jabalíes y conejos. Por su parte, el matorral es el medio más utilizado por perdices y zorros, y los alrededores de los caminos son lugar de paso para liebres y conejos.

En cuanto a los parajes donde mayores localizaciones se producen destacan El Carrascal, El Corralón y la Vega de Casuar, que aglutinan cerca del 50 % del total de registros.

En menor medida, Valhondo y Vallejo El Charco son otros dos de los parajes más frecuentados por las especies cinegéticas y mamíferos terrestres del Refugio.”

Un resumen de los resultados obtenidos en cuatro años (2002-2005), con interesantes comentarios al respecto, puede verse en:

--- Melero de Blas, M^a I. (2006). **El 2006 avanza... y la actividad en el Refugio se intensifica**. *Panda*, 94: 30.

3) En la noche del 9 al 10 de mayo de 2007, a las 0 h. 11 m., vi una liebre cerca de Las Carabielas, en la cuadrícula VL48, donde no está señalada la especie en el “**Atlas de los Mamíferos Terrestres de España**” (Dirección General de Conservación de la Naturaleza—SECEM—SECEMU; Madrid, 2002, 564 págs; ed. por L. J. Palomo y J. Gisbert; pág. 453).

4) En la noche del 6 al 7 de mayo de 2008, a las 1 h. 6 m., en la carretera entre Valdevarnés y Maderuelo, una liebre corrió un buen rato delante del coche, a más de 40 km./h., sin desviarse (hasta que al final se desvía y sale de la carretera). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

5) En la noche del 27 de julio de 2008, entre las 22 h. 13 m. y las 22 h. 15 m., en un camino de tierra no lejos del Molino de Torraño (Soria), veo reiteradamente una liebre que varias veces parece ponerse delante del coche (¿atraída por las luces?) y luego sale corriendo. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

22.- **CONEJO (COMÚN) (o DE MONTE)** (*Oryctolagus cuniculus*) (1,2,3,4) N

Nuevos datos sobre la reproducción, y de observaciones sobre la predación.- El 22 de septiembre de 2007, Ricardo Ramos Sánchez y José Liarte de Blas observan, en un campo al nordeste de D.e.I.c. (y al norte de la antigua C-114), un águila calzada de fase clara que está posada a unos cinco metros de tres cornejas “que no le quitan ojo”, y tiene entre sus garras un gazapo ya muerto “de medianas dimensiones”.

La rapaz “*alza el vuelo, posándose tan sólo una veintena de metros más alejada, seguida por las tres cornejas*”. Unos diez minutos más tarde, las aves ya no están allí.

El 23 de septiembre de 2007, poco después de las 16 h., entre Campo de San Pedro y Alconadilla, en una ladera rocosa enfrente de una chopera, cuatro naturalistas (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando) registran varios ratoneros comunes, “*vistos juntos en varias ocasiones, hasta un máximo de seis, moviéndose juntos*, por lo que suponemos que quizás se trate de un grupo familiar.” La primera observación fue de cuatro ejemplares. “*Uno de ellos de súbito pica sobre las rocas y después de un amago de captura de alguna presa que no vemos, aparece de sorpresa un conejo (...) adulto que en un segundo y desesperado segundo quiebro consigue zafarse de las garras del ratonero.*”

El 20 de julio de 2008, a las 10 h. 34 m., veo un conejo pequeño en un camino de Fuentenebro (Burgos), no lejos de las rocas de la lechuza.

El mismo día, a las 23 h. 37 m., veo bien un conejo pequeño, no lejos del sabinar del nordeste. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El 21 de julio de 2008, de día (a las 15 h. 3 m.), veo dos conejos grandes, cerca de la “zona de los conejos” descubierta por Daniel Magnenat. Llevaba más de cinco años sin observaciones ni citas del conejo en este sitio (véase la **Hoja Informativa N° 26**, pág. 100).

El 30 de julio de 2008, durante el censo del amanecer para WWF/Adena, Jesús Hernando Iglesias, guarda del Refugio, observa gazapos en El Carrascal, y en el sabinar del norte.

Notas.- 1) Las mayores agrupaciones de conejos registradas en la zona, según los datos que conocemos, continúan siendo las señaladas en “**Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo**” (pág. 16).

2) Conocemos pocas fotos o películas de un conejo vivo y en libertad, en el Refugio. De hecho, las únicas que conocemos son las fotografías obtenidas por Raúl Calderón Álvarez el 18 de agosto de 1994 (en El Carrascal; una de ellas se publicó en la contraportada del trabajo “**Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo**”), y el 7 de agosto de 1996 (a las 10 h. 50 m., en Valugar; citada en la **Hoja Informativa N° 23**, pág. 47); las filmaciones conseguidas por Juan José Molina Pérez el 27 de septiembre de 2002 (a las 14 h., en el Vallejo del Quite; citada en la **Hoja Informativa N° 26**, pág. 100); la foto obtenida por Fidel José Fernández el 11 de junio de 2004 (a las 9 h. 25 m., no lejos de Maderuelo; citada en la **Hoja Informativa N° 28**, pág. 82, Nota 1); las filmaciones conseguidas por Juan José Molina Pérez en la primavera de 2005 (un conejo entre Montejo y Milagros, y/o en Vallejo del Charco; citadas en la **Hoja Informativa N° 30**, pág. 96), y las fotos obtenidas por Daniel Magnenat el 9 de junio de 2005 (en la estepa norte del Refugio, un conejo adulto –y viejo–; una foto fue publicada en la **Hoja Informativa N° 30**, pág. 96).

3) El 20 de mayo de 2006, en lo alto del comienzo de P.D.D. (El Caramelón), encontré pequeños huesos blancos de lagomorfo (conejo o liebre), con indicios de que podían ser restos de una presa del búho real.

El 22 de julio de 2008, en el barranco de Valtejo, encontré restos de una egagrópila de búho real con huesos de conejo; y cerca, más huesos de conejo, y deyecciones (¿del búho?). Se da la circunstancia de que en ese barranco no hay conejos (al menos, nunca los he visto allí, durante 34 años), aunque sí los hay en parajes no demasiado alejados.

4) El 19 de julio de 2008, en una zona próxima de la provincia de Burgos, vi un cráneo de conejo bajo el nido N° 25 de águila calzada (con un único pollo).

5) El 6 de mayo de 2007, vi un total de 6-7 conejos entre el barranco de San Andrés y las cercanías de Moral de Hornuez.

6) El 31 de mayo de 2007, a las 21 h. 41 m., en el sabinar del norte, pude realizar una muy prolongada y detallada observación del comportamiento de un conejo bien grande.

7) El 28 de julio de 2007, a las 20 h. 20 m., cerca de la parte alta de P.D.Z., vi perfectamente un conejo grande que no huía apenas, y que tenía o parecía tener la cabeza hinchada (como si tuviera ¿mixomatosis?).

8) El 10 de septiembre de 2007, Raúl Navas Sanz encontró un conejo atropellado entre Sequera de Fresno y Ayllón.

Es el segundo conejo atropellado del que tenemos noticias en la comarca. El anterior fue visto y fotografiado el 8 de agosto de 1996, en la carretera de la N-I a Fuentelcéspedes, por Raúl Calderón Álvarez, quien lo recogió y lo dejó en el Refugio (“*para que sirva de alimento a la fauna*”); el día 12 no había “*ni rastro del animal*”. (Citado en la **Hoja Informativa N° 23**, pág. 47; y en “**Los mamíferos del Refugio de Montejo (2ª parte)**”, pág. 22).

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.; pág. 146), se recogen datos sobre 1.198 conejos atropellados en España (de un total de 14.644 mamíferos, y 43.505 vertebrados); y se resalta “*el fuerte máximo [de atropellos de conejo] que se produce durante el verano*”.

9) El 25 de mayo de 2008, a las 14 h. 59 m., vi un conejo grandísimo, casi en lo alto de V.D.D., donde nunca había visto antes un conejo (aunque sí los he visto en sitios muy próximos). (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

10) WWF/Adena, en su “**Informe anual. Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega (Segovia). Año 2005**” (informe de 187 págs., presentado en 2006), indica (pág. 18): “*Durante el verano de 2005, se completó definitivamente la construcción de los cuatro vivares de conejo situados en una parcela propiedad de WWF/Adena en El Carrascal. Para ello, se contó con la ayuda de voluntarios, los cuales colocaron piedras sobre la estructura que se había preparado en años anteriores (zanjas de medio metro de profundidad, rellenas de arena, sobre las que se construyeron las galerías que fueron tapadas con resillones). Dos de los vivares construidos ya han sido colonizados de manera natural por algunos conejos.*”

(Véanse la **Hoja Informativa N° 30**, pág. 97, y las referencias citadas allí.)

11) Sobre los nuevos resultados publicados en 2007 por WWF/Adena, relativo al seguimiento de especies cinegéticas y mamíferos terrestres del Refugio, véase la Nota 2 del apartado anterior sobre la liebre.

23.- ***ARDILLA ROJA o COMÚN** (*Sciurus vulgaris*) B ([2],[3],4)

Nuevas observaciones en las hoces del Riaza.- No hemos sabido de más citas. Las cinco conocidas se refieren a la misma zona.

Nuevas observaciones en zonas cercanas.- Una ardilla en La Ventosilla, el 7 de marzo de 2008. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

Una ardilla fotografiada en la zona de La Ventosilla, entre el 20 y el 22 de junio de 2008. (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

[Véase lo indicado acerca de esta especie en el trabajo sobre **los mamíferos del Refugio** (pág. 17), y en las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 47), **N° 24** (pág. 82), **N° 26** (págs. 100-101), **N° 28** (pág. 83), y **N° 30** (pág. 97).]

24.- **LIRÓN CARETO** (*Eliomys quercinus*) (1,[2],3,4) N

Nuevas observaciones directas.- No hemos conocido datos posteriores a la aparición de la **Hoja Informativa N° 28**.

Hemos registrado 39 citas de la especie en la historia del Refugio. Llaman la atención las pocas observaciones directas que conocemos en la zona, de un lirón vivo. (Véanse “**Los mamíferos del Refugio**”

de *Rapaces de Montejo*”, pág. 18; y las **Hojas Informativas** N° 23 [pág. 47], N° 24 [pág. 83], N° 26 [págs. 101-102], y N° 28 [págs. 83-84]).

Notas.- 1) S. Moreno, en su importante trabajo “**Lirón careto *Eliomys quercinus* (Linnaeus, 1766)**” [*Galemys* 14 (1), 2002, pp. 1-16], señala, citando diversas referencias, que el letargo invernal de la especie tiene lugar entre octubre y abril en León, entre noviembre y febrero en El Pardo (Madrid), y entre finales de diciembre y principios de enero (durando por tanto menos de un mes) en Doñana. Y añade: “*Usualmente los machos comienzan el letargo antes que las hembras y los jóvenes después que éstas*” (pág. 9).

2) Jorge González Esteban y Jacinto Román Sancho, en su “**Atlas de Micromamíferos de la provincia de Burgos**” (ed. de los autores, Burgos, 1988, 154 pp.; pág. 78), señalan la presencia del lirón careto en la cuadrícula 2. También se refleja la presencia del lirón careto en dicha cuadrícula (así como en las restantes cuadrículas del área de estudio) en el “**Atlas de los mamíferos terrestres de España**” (Dirección General de Conservación de la Naturaleza—SECEM—SECEMU; Madrid, 2002, 564 págs; ed. por L. J. Palomo y J. Gisbert; pág. 433).

25.- **RATA DE AGUA** (*Arvicola sapidus*) (1,[2],4) N

Siguen sin ser muchas las noticias de esta especie recibidas durante los últimos años. Destacan las relativas a los dos nuevos censos de nutria, realizados por voluntarios de WWF/Adena:

La rata de agua fue observada en 11 puestos en el censo de nutria de 2004 (días 24 y 25 de julio), en 2 puestos en el de 2005 (días 20 y 21 de julio), y en 5 puestos en el de 2006 (días 7 y 8 de julio).

--- XII Censo de Nutria. 22 al 23 de junio de 2007, con 33 voluntarios. La rata de agua fue avistada en once puestos de observación, tal como se publicó en “*Bolegyps*” (N° 42, 6-2007, pág. 1; coordinado por María Melero, Luis Suárez y Jesús Hernando, de WWF/Adena).

Tal como recoge María Melero, técnico de WWF/Adena en el Refugio, en su detallado informe “**Censo visual de nutria (*Lutra lutra*) en el tramo medio del río Riaza (Refugio de Rapaces de Montejo de la Vega y Parque Natural de Hoces del Río Riaza, Segovia). Año 2007**” (24 pp.; pág. 10), todas estas citas “*correspondieron a un individuo aislado, salvo la realizada por Miriam Domingo, que avistó de forma simultánea dos ratas de agua*” (aguas abajo de La Murcielaguera, frente a la subida, el viernes 22, a las 20 h. 0 m.).

La rata de agua fue observada en 11 puestos en el censo de nutria de 2004 (días 24 y 25 de julio), en 2 puestos en el de 2005 (días 20 y 21 de julio), en 5 puestos en el de 2006 (días 7 y 8 de julio), y en 11 puestos en el de 2007 (días 22 y 23 de junio).

--- XIII Censo de Nutria. 24 al 25 de julio de 2008, con 30 voluntarios. Hubo “*un alto número de observaciones*” de la rata de agua, según la nota publicada por WWF/Adena.

Comentario.- Conocemos pocas observaciones anteriores de dos ratas de agua vistas a la vez, en la zona. Se deben a Hoticiano Hernando, Felipe Javier Samino, Ramón Díaz, Alberto Mendoza, y Daniel Magnenat.

(Véase lo indicado sobre esta especie en “**Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo**”, págs. 18-19).

Otras novedades interesantes son las siguientes:

--- El 1 de junio de 2008, Fortunato y Abelardo Mínguez, del poblado de la presa del embalse, comunican que se ven de nuevo ratas de agua, y que han visto una o dos crías.

--- El 18 de junio de 2007, Juan José Molina Pérez ve una rata de agua en el camino de La Calleja.

--- El 23 de junio de 2008, a las 11 h. 40 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo ve una rata de agua en el camino, que va hacia el río, en lo alto del talud de la orilla izquierda, antes y cerca del viaducto.

Notas.- 1) Miguel Ángel Pinto Cebrián, en su libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la Ribera del Duero**” (ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003, 229 pp.; pág. 48), comenta de las ratas de agua: “*Verlas nadando, asemejando pequeños castores, es una garantía de que el río todavía está sano.*”

2) En 2007, encontré una madriguera posiblemente de rata de agua en la margen izquierda del embalse, frente a la isla.

26.- ***TOPILLO LUSITANO (u OSCURO)** (*Microtus lusitanicus*) A (1,[2],[3],[4]?)

27.- **TOPILLO MEDITERRÁNEO (o COMÚN)** (*Microtus duodecimcostatus*) C (1,[2],3,4)

28.- ***TOPILLO AGRESTE (o RATILLA AGRESTE)** (*Microtus agrestis*) A E (4)

Véase lo indicado sobre esta especie en “**Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo**” (pág. 20), y en la **Hoja Informativa N° 30** (pág. 99).

29.- **TOPILLO CAMPESINO (o RATILLA CAMPESINA)** (*Microtus arvalis*) (1,2,3,4) N

Notas.- 1) El 21 de julio de 2007, bajo el nido de alimoches N° C-L.P. (con un pollo), encontré una hemimandíbula inferior de un topillo posiblemente campesino.

2) 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, veo 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).

3) El 7 de agosto de 2007, en la laguna de Navajo Grande (cerca de Corral de Ayllón), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anota: “*Una cigüeña blanca se pasea con un ala descolgada; le veo comerse un topillo. Tiene una anilla metálica.*”

4) El 9 de septiembre de 2007, a las 11 h. 30 m., Xavier Parra Cuenca anota “*cerca del puente de Alconadilla, en el río, un milano (negro) volando, con un topillo o algo parecido en las garras*”. (Xavier Parra Cuenca).

El mismo día, Xavier Parra Cuenca filmó, cerca de Riaguas de San Bartolomé, un cernícalo vulgar en un campo segado, que parecía tener un ala rota, o al menos no parecía poderla cerrar; y en Moral de Hornuez, un cernícalo pimilla macho posado en un cable, con un ala caída y rígida, como si lo la pudiera cerrar. Xavier Parra se pregunta si el estado del ala caída de estos dos cernícalos (uno vulgar y otro primilla) “*podría ser por el veneno que echaron para los topillos*”.

5) El 23 de septiembre de 2007, Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando observan bien un topillo cruzando a nado un curso de agua, entre Campo de San Pedro y Alconadilla. Los mismos naturalistas observan asimismo un topillo en pleno día, en Valdevarnés, el 21 de septiembre de 2007.

6) También el 23 de septiembre de 2007, los mismos ornitólogos (Ricardo Ramos Sánchez, José Liarte de Blas, Elisa Navarro Soler y Rosa Lozano Hernando) encontraron en un chopo, no lejos de Fuentemizarra, un nido que pudo haber sido construido por una paloma torcaz, bajo el cual fotografiaron “*un huevo casi esférico de color marrón y de unas medidas de 40 x 31 cm.*” En su informe añaden: “*Junto a la base hay una media docena de egagrópilas, alargadas, con una punta roma y otra más bien afilada. Medimos una de 39 mm. x 16 mm.*” “*Un cráneo de topillo sobresale de una de las egagrópilas*”. Como bien indican los referidos naturalistas, “*es posible que se trate de un nido de cernícalo vulgar*”.

[Las medidas y la foto del huevo concuerdan bien con el de cernícalo, según la “**Guía de campo de los nidios, huevos y polluelos de las Aves de España y de Europa**” (Collin Harrison; ed. Omega, Barcelona, 1983; 482 pp.)]

7) El 7 de noviembre de 2007, a las 14 h. 40 m., Sergio Aris Arderiu observa un topillo campesino, “*que corretea buscando sustento entre las hierbas de un pequeño montículo junto a la carretera, en la zona de pinares entre Moral de Hornuez y Valdevacas de Montejo*”.

8) El 10 de noviembre de 2007, de 17 h. 55 m. a 18 h. 0 m., desde El Caramelón, José Luis López-Pozuelo García, participante también en el censo de otoño, vio un zorro bajo el tendido eléctrico del otro lado del embalse, “*cazando topillos (parece que hizo tres capturas, al menos, de unos 15 intentos)*”.

El mismo día, Javier Marchamalo de Blas observa un gato doméstico con un topillo en la boca, en la carretera de Montejo a Valdevacas (en la zona de las curvas).

9) El 11 de noviembre de 2007, a las 18 h. 10 m., cerca de Riaguas, se observa detenidamente “*una confiada zorra (...) campeando en busca de topillos campesinos (...)*” “*Contemplamos en primer plano las técnicas de caza de la zorra, que se detiene constantemente para localizar acústicamente a los diminutos roedores que se mueven entre la hierba, hasta que consigue capturar uno de ellos, que enseguida se traga entero. A continuación, seguimos desde unos 15 m. de distancia a la zorra, que sigue sus campeos y orina en la campiña, hasta que finalmente se aleja y recorta su silueta sobre una loma con las últimas luces del crepúsculo.*” La zorra es fotografiada, con sus ojos brillando en la oscuridad. Cojea de la pata trasera izquierda. (Sergio Aris Arderiu, Jesús Hernando Iglesias, y otros).

Después, a las 18 h. 30 m., los mismos observadores ven “*numerosos topillos que corretean por los campos y cruzan los caminos*”.

10) El 23 de noviembre de 2007, en Campo de San Pedro, Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena, observó un cernícalo vulgar con un topillo en las garras.

11) Raúl Navas Sanz comunica, en un correo del 17-1-2008: “*Siguiendo con las montoneras de paquetes de paja, un profesor del Instituto de Ayllón me ha comentado que en una de las cinas que hay en el camino que va a Torraño desde Ayllón hay montones de egagrópilas. Ha desmenuzado algunas de ellas y dice que están llenas de restos de topillos. (...) Esas alpacas suelen ser posadero habitual de ratoneros, lechuzas y algún milano.*”

12) El viernes 18 de enero de 2008 tuvo lugar, en Valdevacas de Montejo, una reunión sobre el asunto de los topillos.

Nuevas y recientes informaciones sobre el tema pueden verse, por ejemplo, en la revista “*Quercus*” N° 265, de marzo de 2008 (págs. 68 [“**Castilla y León inicia una nueva ofensiva contra topillos con veneno más potente**”; incluye datos y comentarios de WWF/Adena] y 5 [“**Editorial. Cerebros de topillo**”]); y en bastantes otras publicaciones, incluidas varias revistas de caza (véase, por ejemplo, “*Trofeo*” N° 449, de octubre de 2007; págs. 20 [“**Carta blanca al uso del veneno**”, por Magdalena Iturmendi], 60-62 [“**La plaga de topillos**”, por Miguel Ángel Romero Ruiz], y 64-66 [entrevista de Miquel Serra con Luis Ciria, Presidente de la Federación de Caza de Castilla y León; “**Se están envenenando los campos a mansalva para acabar con los topillos**”]). Puede remarcarse también la Editorial de “*Trofeo*” N° 448 (de septiembre de 2007, pág. 3), titulada “**Los tontos del pueblo**”, donde José Ignacio Nudi alude a las “*semillas envenenadas*”, la “*quema de rastrojos*” y la “*roturación de linderos y barrancos*”, y escribe (y con razón): “*Llenar Tierra de Campos de semillas bañadas en clorofacinona es una auténtica barbaridad y un tremendo delito ecológico, por mucho que lo haya autorizado la Junta de Castilla y León (...)*” En la misma revista, otros artículos muy interesantes sobre el tema aparecen en las páginas 18 [“**¿Es lo que nos merecemos?**”, por Rafael M. Barrachina] y 46 [“**Polémica. Veneno legal en Tierra de Campos**”, por Israel H. Tabernero].

Otro artículo bien interesante sobre el tema aparece, en el verano de 2008, en la revista de WWF/Adena, “*Panda*” N° 102 [“**Crisis del topillo. / Duro golpe a la biodiversidad castellano-leonesa**”, pág. 29; Carlos Cano Domínguez y Luis Suárez Arangüena]. Los referidos autores se refieren también al envenenamiento promovido por la Junta de Castilla y León y sus consecuencias en la fauna. Indican que “*continuamos las acciones legales*”. Y añaden: “*Queremos saber en qué se han basado para tomar todas estas decisiones, que han costado un grave dispendio al erario público sin que hayan contribuido a reducir las densidades de topillos y que han supuesto un enorme impacto para el medio ambiente.*”

[Véase lo indicado sobre los resultados del censo de la cigüeña blanca en 2008, en el capítulo correspondiente a esta especie.]

13) El 21 de junio de 2008, David Fajardo Orellana y Manuel López Lázaro encuentran un topillo ahogado en un sifón, en el oeste del Refugio.

El 28 de junio de 2008, Juan José Molina Pérez encuentra un topillo campesino muerto, en el sifón de Peña Rubia.

14) En los campos al noroeste de Peña Rubia, Jesús Hernando Iglesias observa 5-6 cigüeñas blancas comiendo topillos, el 26 de julio de 2008.

15) Tanto en 2007 como en 2008, realicé nuevas observaciones de topillos, en distintos lugares. Al menos en algunos casos, debía tratarse de topillos campesinos.

Comentario.- En la “**Guía de los Peces, Anfibios, Reptiles y Mamíferos de Castilla y León**” (Velasco Marcos, J. C.; Lizana Avia, M.; Román Sancho, J.; Delibes de Castro, M.; y Fernández Gutiérrez, J.; fotografía: C. Sánchez Alonso; Náyade Editorial; Medina del Campo, Valladolid, 2005; 272 pp.; pág. 246), Jacinto Román Sancho señala los ciclos de explosiones demográficas de este topillo en la región, “*como la de 1988, en los que alcanzó densidades de hasta 1.200 animales por hectárea*”; y añade que “*en periodos de baja densidad se mantienen 5-10 animales por hectárea en hábitats favorables*”.

(Véase lo indicado al respecto en “**Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo**”, págs. 20-21; y en “**Los mamíferos del Refugio de Montejo (2ª parte)**”, pág. 13).

30.- **RATÓN DE CAMPO** (*Apodemus sylvaticus*) (1,2,3,4) n

Nuevas observaciones directas.- El 8 de noviembre de 2006, por la noche, un ratón de campo cruzando la carretera de Montejo a Fuentelcásped. (Sergio Aris Arderiu).

El 11 de noviembre de 2006, a las 19 h. 30 m., un ratón de campo pasa por el camino entre el viaducto y la presa. (Bruno Chacón Espinosa, Iván Chacón Espinosa, Jorge Manuel Hernández Pérez, Yolanda Ramos Falla y Verónica Vallejo Amate).

El mismo día 11 de noviembre de 2006, un ratón de campo en la zona del comedero de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro, Fernando Alarcón García y Luis Miguel Romero González).

El 10 de noviembre de 2007, cerca de La Peña Flor, cruza la carretera un ratón, al parecer de campo. (Honorio Iglesias García y Marta Sacristán Benayas).

El 24 de julio de 2008, a las 23 h. 44 m., un posible ratón de campo, que salta, en la carretera de Montejo a Valdevacas, cerca de Valdevacas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Ha habido también otras observaciones recientes, en su mayoría nocturnas o crepusculares, de ratones que pueden ser de esta especie.

Notas.- 1) I. Torre, A. Arrizabalaga y M. Díaz, en su completo trabajo monográfico sobre esta especie (“**Ratón de campo (*Apodemus sylvaticus* LINNAEUS, 1758)**”; *Galemys*, 14 (2), 2002, págs. 1-26), indican que “*el ratón de campo tiende a ser la especie más abundante y más ampliamente distribuida en la mayor parte de las comunidades mediterráneas y eurosiberianas de micromamíferos (...)*”, si bien es “*sustituido por especies de medios más abiertos (*Mus spretus* y/o *Microtus arvalis*) en pastizales y otros medios herbáceos*” (pág. 13). Añaden que “*en los paisajes agrícolas de las mesetas ocupa durante el verano todos los medios, incluidos los cultivos, retrayéndose en invierno a eriales arbustivos y fragmentos de encinar*”; y “*los hábitats que mantienen mayores abundancias durante las épocas desfavorables tienden a ser los medios con suelos estables (no roturados) y con una mayor cobertura de matorral*”.

2) Un bonito dibujo de un ratón de campo, realizado por Rubén Arrabal Espeja, aparece en la pág. 181 del libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la Ribera del Duero**” (Pinto Cebrián, M. A.; ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003, 229 pp.).

3) José Luis López-Pozuelo García anota, el 11 de noviembre de 2007, a las 8 h. 45 m., en Peña Inclinada (P.D.I.): “Una grajilla con algo en el pico se posa sobre la peña, creo que es un pequeño mamífero (¿ratón?). Lo picotea, pero parece que no puede desmembrarlo. Se lo lleva a otro sitio.”

31.- **RATA NEGRA (o CAMPESTRE)** (*Rattus rattus*) C (1,3,4)

Véase lo indicado sobre esta especie en “**Los mamíferos del Refugio de Montejo (2ª parte)**” (pág. 14), así como en las **Hojas Informativas N° 26** (pág. 104) y **N° 28** (pág. 87).

32.- **RATA PARDA (o GRIS, o COMÚN)** (*Rattus norvegicus*) C (1,3,4)

Véase lo indicado sobre la rata gris en “**Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo**” (págs. 22-23), y en las **Hojas Informativas N° 26** (pág. 104) y **N° 28** (pág. 87).

33.- **RATÓN CASERO** (*Mus [musculus] domesticus*) (1,¿[2]?,[3],4) N

Nuevas observaciones directas.- El 20 de febrero de 2008, a partir de las 18 h. 31 m., un ratón al parecer casero es observado repetidas veces, junto a una nave para cerdos de la estepa cerealista del norte, en el término de Montejo. (Jesús Hernando Iglesias, Juan Carlos Hernando Vicente y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

34.- **RATÓN MORUNO** (*Mus spretus*) C (1,2,3,4)

35.- ***LOBO** (*Canis lupus*) ([1],¿[2]?,¿[3]?,¿[4]?) A

Puede verse lo indicado sobre el lobo en la **Lista de vertebrados del Refugio** (págs. 48-49), en los dos trabajos sobre los **mamíferos del Refugio** (págs. 54 y 8, respectivamente), y en las **Hojas Informativas N° 23** (pág. 53), **N° 24** (págs. 83-84), **N° 26** (págs. 105-106), **N° 28** (págs. 88-89), y **N° 30** (págs. 101-102).

En los últimos años, en zonas próximas al Refugio, nuevos datos concretos y fiables sobre la presencia de algún lobo (o probable lobo) han sido comunicados por Juan Pablo Arranz Antoranz, Miguel Briones Díez, Cándido Calleja Tristán, Ricardo Carbajal Vega, Juan Luis Galindo Estévez, Alfredo López Hernangómez, Manuel López Lázaro, José Luis López-Pozuelo García, Raúl Navas Sanz, Pablo Sanz Trillo, Javier Vitores Casado, y otras personas.

Notas.- 1) Dos interesantes trabajos con mapas o datos recientes sobre la situación del lobo en Castilla y León (incluido el nordeste de Segovia), y también en otras zonas de España, son los siguientes:

--- Blanco, J. C. (2003). **El lobo en Guadarrama y su entorno**. Págs. 45-57 en: **Recuperación del lobo en la Sierra de Guadarrama y su entorno. Jornadas (11 y 12 de marzo de 2003)**. Unión Sindical de Madrid-región de Comisiones Obreras – Fundación Biodiversidad. Ediciones GPS Madrid. 311 pp.

--- Molina García, J. I. (2003). **Bases para el plan de gestión del lobo ibérico en Castilla y León**. Págs. 199-232 en: **Recuperación del lobo en la Sierra de Guadarrama y su entorno. Jornadas (11 y 12 de marzo de 2003)**. Unión Sindical de Madrid-región de Comisiones Obreras – Fundación Biodiversidad. Ediciones GPS Madrid. 311 pp.

(Agradezco, a José Luis Díaz Cuadrado, la información amablemente proporcionada sobre el tema).

2) En la Presa provincial han aparecido nuevos artículos sobre la presencia del lobo en zonas relativamente próximas al Refugio. Citaremos como ejemplo el siguiente:

--- Descalzo San Frutos, F. (2007). **Los lobos matan 30 ovejas y 10 terneros en Cerezo de Arriba y Castillejo de Mesleón.** / **La organización agraria Coag-Segovia insiste en pedir a la Junta que adopte soluciones antes la expansión de los depredadores.** *El Adelantado de Segovia*, 8-2-2007.

3) El 2 de febrero de 2006, un lobo muerto, sin cabeza, procedente de Sotillo de la Ribera (Burgos), ingresó en el Centro de Recuperación de Animales Salvajes “Los Guindales” de Burgos, de la Junta de Castilla y León. (Información amablemente proporcionada por la Delegación Territorial en Burgos de la Consejería de Medio Ambiente).

(Véase la **Hoja Informativa N° 30**, pág. 101, Nota 2).

Observación.- A propósito de la presencia histórica del **oso pardo** (*Ursus arctos*), que desapareció de la zona mucho antes que el lobo [véanse, por ejemplo, los libros “**El oso pardo en España**” (Rafael Notario, SPCCPN, 1970), e “**Historia de la fauna de Soria**” (Tomo I; José Miguel García y Asensio, ASDEN, 1995)], recuérdese lo indicado en la **Lista de vertebrados del Refugio** (Apéndice 2, pág. 49), en el trabajo sobre los **mamíferos del Refugio** (pág. 55), y en la **Hoja Informativa N° 26** (págs. 105-106).

La presencia de osos, en el siglo XII, en el paraje burgalés de Ventosilla, próximo a Aranda de Duero, aparece mencionada por Enrique Rivero del Río en su libro “**Rincones singulares de Burgos. IX. La Ribera del Duero**” (ed. Caja de Burgos, 2005, 86 pp.; pág. 59).

36.- **ZORRO (ROJO)** (*Vulpes vulpes*) (1,2,3,4) N

Nuevos datos sobre la reproducción.- En 2006: A los datos recogidos en la **Hoja Informativa N° 30** (pág. 102), puede añadirse la observación de dos crías de zorro junto a una zorrera, en la margen derecha del barranco de Los Callejones, según le dijeron personas de Villaverde de Montejo a Alberto Fernández Honrubia.

En 2007: El 13 de junio, encontré un zorro joven atropellado, reciente, en la carretera de Myta a Valdearnés, sobre la vía del tren. Pueden verse más datos en el siguiente apartado, sobre atropellos.

En 2008: En la noche del 29 al 30 de julio, vi dos zorros jóvenes en la carretera de Fuentelcésped a Ayllón. Son los siguientes:

--- A las 1 h. 13 m., un zorro joven antes de Maderuelo, justo antes de la desviación a la playa de la margen derecha del embalse. Está en la carretera. Debo frenar para no atropellarlo.

--- A las 1 h. 32 m., otro zorro joven, de tamaño similar, entre Languilla y Mazagatos, muy poco antes de Peñarrosa. También está en la carretera. Debo frenar bastante para no atropellarlo.

[No es la primera vez que ocurre algo parecido, y en la misma zona que la primera cita. Véase la **Hoja Informativa N° 30**, pág. 102].

Nuevos datos sobre atropellos en carretera.- En 2006.- 1) En la N-110, cerca de Ayllón, encuentro un zorro pequeño atropellado, reciente (el día anterior no estaba), el 5 de julio. El zorro mide 75 m. de longitud total (46 cm. de cabeza y cuerpo, y 29 cm. de cola). La oreja mide 10 cm. Lo recojo y lo dejo en la parte alta del barranco de la Retuerta, en un paraje frecuentado por buitres y alimoches y cuervos. El 16 de julio, veo los restos del zorrillo muerto.

(Publicado en la **Hoja Informativa N° 30**, pág. 102).

2) y 3) El 29 de diciembre, a las 15 h. 40 m. ap., Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografían dos zorros atropellados en la carretera, cerca de Berlangas de Roa (Burgos).

En 2007.-

1) El 16 de enero, Juan José Molina Pérez fotografía el pellejo de un zorro atropellado, “*en la carretera que va hacia Maderuelo, cerca del cruce por donde se va a la parte alta de la presa.*”

2) El 13 de junio, a las 8 h. 1 m., Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo encuentra un zorro joven atropellado, reciente, en la carretera de Myta a Valdearnés, sobre la vía del tren. La noche anterior no estaba (o no lo vi). El zorro es medido y fotografiado (D. 7.361).

Longitud cabeza.- 16 cm. / Longitud cabeza y cuerpo.- 50 m. / Longitud cola.- 27 cm. /

Longitud total.- 50 + 27 = 77 cm. / Longitud pie posterior.- 13'5 cm.

Recogí el cadáver y lo dejé en un cerro fácilmente accesible para las aves carroñeras, a las 8 h. 40 m. El 22 de julio, a las 15 h. 18 m., sólo quedaban huesos y poco más, como rastro del zorro.

3) El 22 de junio, a las 12 h. 20 m., Raúl González Rodríguez y Paqui Molina Navarro encuentran y fotografían un zorro atropellado, en la carretera de Castillejo de Robledo a Maderuelo.



Zorro atropellado. (Fotografía: Raúl González Rodríguez. 22 de junio de 2007. Carretera de Castillejo de Robledo a Maderuelo.)

- 4) El sábado 11 de agosto, Raúl Navas Sanz encuentra un zorro atropellado en Saldaña de Ayllón.
- 5) El lunes 10 de septiembre, Raúl Navas Sanz encuentra un zorro atropellado entre Sequera de Fresno y Ayllón.

En 2008.-

- 1) El lunes 22 de enero, a las 7 h. 50 m., “había un zorro atropellado en el arcén de la N-110 a la altura del puente de Santa María de Riaza”, según informa Raúl Navas Sanz.
- 2) El martes 20 de mayo, había un zorro atropellado en la autovía A-I, a su paso por Milagros (Burgos), según comunica Yolanda Calleja Corento.
- 3) El domingo 29 de julio, a las 9 h. 30 m., encuentro un zorro muerto, atropellado, en una pista de tierra, cerca de Noviales (Soria) (cuadrícula 30TVL77). Mide ap. 90 cm. de longitud total. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

Por tanto, desde la publicación de la **Hoja Informativa N° 30** hemos tenido noticias de diez zorros atropellados.

Si añadimos los datos de años anteriores, obtenemos un total de 37 zorros atropellados en carreteras (quince de ellos en zonas cercanas), sin contar otros ocho zorros atropellados por el tren. De estos 37 zorros, once eran jóvenes. Dieciséis estaban en Burgos (incluyendo alguno en el límite provincial), tres en Soria (incluyendo uno cerca del límite con Segovia), y dieciocho en Segovia. Ocho se encontraban en la C-114, entre Fuentelcésped y Peñalba (y uno más cerca de Mazagatos); tres entre Fuentelcésped y Fuentespina, dos entre Fuentelcésped y Montejo, dos entre Maderuelo y Valdevarnés, y uno entre Montejo y Valdevacas. Corresponden a los meses de enero (cuatro), febrero (dos), marzo (uno), mayo

(dos), junio (seis), julio (diez), agosto (cuatro), septiembre (tres), octubre (uno), noviembre (uno), y diciembre (tres). Vemos pues que el mes con más atropellos registrados es el de julio. Curiosamente, hasta ahora no se han encontrado zorros atropellados durante los censos colectivos de otoño, en noviembre. Por estaciones, ha habido tres zorros atropellados en otoño, diez en invierno, ocho en primavera, y dieciséis en verano.

Fuera del área de estudio, ha habido otros casos. Por ejemplo, Raúl Navas Sanz informa, en un escrito del 8 de julio de 2008, sobre “*un zorro atropellado muy cerca del cruce de la N-110 con la carretera que lleva a Castillejo de Mesleón*”.

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, Nº 4; Madrid, 2003, 346 pp.; pág. 152), se recogen datos sobre 392 zorros atropellados en España (de un total de 14.644 mamíferos, y 43.505 vertebrados). Se indica que el zorro, muerto por atropello en carretera, “*ha sido registrado en prácticamente todas las provincias españolas*”, entre las que destaca Soria. Y se añade: “*Entre enero y mayo el número de atropellos se mantiene bajo, coincidiendo estos meses por una parte con el celo, y por otra con los partos (...). A partir de junio se produce un claro aumento hasta agosto, época de máxima actividad y con un incremento en la actividad diurna (...). El descenso de septiembre no parece tener explicación, ya que en esta época se produce la dispersión de los jóvenes del grupo familiar. Esto sí tiene su reflejo en los meses siguientes, al recorrer estos ejemplares grandes distancias.*”

Como se citó en la Hoja Inf. Nº 26 (págs. 107-108), en las “**I Jornadas para el Estudio y Prevención de la Mortalidad de Vertebrados en Carreteras**” (CODA, 5 y 6-10-1991, Madrid; las Actas se publicaron en 1992, en tres tomos; 432 páginas), se presentaron datos sobre 208 zorros atropellados en España, entre 9.427 mamíferos y 29.123 vertebrados (págs. 33-34, en pp. 22-34; “**Aproximación a los primeros resultados globales provisionales del PMVC**”; Javier López Redondo y Gloria López Redondo). Según indicó Emilio Virgós Cantalapiedra (pág. 59, en pp. 41-64; “**La mortalidad de mamíferos en carreteras. Análisis de la información recopilada hasta al momento en el PMVC**”), el zorro fue “*con diferencia el carnívoro más afectado por este problema, estando indudablemente en relación con su mayor abundancia*”. Además, de una muestra de 127 zorros atropellados, “*ha sido el verano, con el 44% de los atropellos, la estación más perjudicial. En concreto se encontraron 24 animales atropellados en otoño, 25 en invierno, 22 en primavera y 56 en verano.*” (Nótese el relativo parecido con los datos de los 37 zorros atropellados en la comarca del Refugio).

En el Parque del Foix y su entorno (Barcelona), y en los ocho años comprendidos entre 2000 y 2007 (ambos inclusive), Pedro Torres Expósito registra unos diez zorros atropellados: uno en enero, uno en marzo, uno en junio, dos en julio, uno en agosto, dos en septiembre, y dos en noviembre. Los detalles están reseñados en:

- Torres Expósito, P. (2001). **Observacions de fauna a l’Espai Natural del Parc del Foix i el seu entorn. Any 2000.** Informe Nº 1. Vilanova i la Geltrú (Barcelona). 28 págs.
- Torres Expósito, P. (2004). **Parc del Foix. Memòria de Fauna 2003.** Informe Nº 4. Vilanova i la Geltrú (Barcelona). 37 págs.
- Torres Expósito, P. (2006). **Parc del Foix. Memòria de Fauna 2004-2005.** Informe Nº 5. Vilanova i la Geltrú (Barcelona). 63 págs.
- Torres Expósito, P. (2008). **Parc del Foix. Memòria de Fauna 2007.** Informe Nº 7. Vilanova i la Geltrú (Barcelona). 44 págs.

Otros datos nuevos sobre mortalidad.-

1) El 23 de junio de 2005, Jesús Ángel Melero encontró un zorro moribundo en Valdubón, en Milagros (Burgos), que fue “*recogido muerto por agentes de la Junta de Castilla y León*”. 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.

2) El 3 de agosto de 2005, encontré el cadáver antiguo de un zorro, sin duda atropellado por el tren, en el túnel del norte (lado este). Medía ap. 60 cm. de cabeza y cuerpo, y ap. 40 cm. de cola. El 9 de junio no estaba, o no lo vi.

3) El 13 de octubre de 2005, Rubén Arrabal Espeja halló restos de dos zorros (fotografiados), atropellados por el tren, en el túnel del norte. Uno de ellos debe ser el antes señalado. El otro parecía joven.

Con éstos, ya hemos tenido datos de ocho zorros atropellados por el tren en la zona, de los que dos fueron hallados en el viaducto y seis en el interior de los túneles. Seis fueron encontrados en verano (uno en julio y cinco en agosto), y dos en otoño (uno en octubre y uno en noviembre); aunque parte de ellos podían llevar tiempo muertos.

Datos sobre diez zorros atropellados por el tren en España aparecen en:

--- SCV (1996). **Mortalidad de vertebrados en líneas de ferrocarril**. *Documentos Técnicos de Coservación SCV* (Sociedad para la Conservación de los Vertebrados), N° 1. 23 pp. (Pág. 7).

Una referencia a los seis casos anteriores en la zona del Refugio, de zorros atropellados por el tren, aparece en:

--- SCV (1999). **Mortalidad en líneas de ferrocarril**. (En "*Proyecto mortalidad no natural*"). *Boletín SCV*, N° 7, págs. 15-16 (en pp. 14-18).

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

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

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 buitres o alimoches comiendo liebres muertas, véase lo indicado en el capítulo de la liebre).

5) El 26 de noviembre de 2005, un zorro muerto (¿ahorcado?), fotografiado, en las charcas de Berlangas de Roa (Burgos). (Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla).

S/n) El 25 de enero de 2006, dos zorros muertos, procedentes de Aranda de Duero, ingresaron en el Centro de Recuperación de Animales Salvajes "Los Guindales" de Burgos, de la Junta de Castilla y León, entregados por la Brigada Móvil de Aranda. (Información amablemente proporcionada por la Delegación Territorial en Burgos de la Consejería de Medio Ambiente).

S/n) El 22 de julio de 2007, bajo el nido de alimoches N° A-B.R. (con dos pollos), encontré pelo de zorro, y una hemimandíbula de perro pequeño o zorro.

S/n) El 28 de julio de 2008, bajo el nido de alimoches N° A-E.M. (nido con un pollo; en una zona próxima, de la provincia de Soria), encontré un cráneo que podía ser de perro pequeño (o zorro joven). Y bajo un nido de alimoches vacío justo a su derecha, encontré parte de un cráneo de perro, y otro de perro o zorro.

6) El 10 de noviembre de 2007, en el oeste del Refugio, "un zorro muerto en un sifón, probablemente ahogado". (Pablo Prieto Martín).

Con estos datos, ya son 121-126 los zorros muertos de los que hemos tenido noticias en la comarca (incluyendo 53-54 en zonas más o menos próximas al área de estudio).

Nota.- El 19 de septiembre de 2006, un zorro herido (con traumatismo), procedente de Hontoria de Valdearados (Burgos), fue entregado en el Centro de Recuperación de Animales Salvajes "Los

Guindales” de Burgos, de la Junta de Castilla y León, por Jesús Lozano. (Información amablemente proporcionada por la Delegación Territorial en Burgos, de la Consejería de Medio Ambiente).

Sobre la predación de pollos de buitre leonado.- Los datos relativos a 2002 (con referencias también a los años anteriores, y a los casos publicados en otras zonas), 2003, 2004, 2005, y 2006, pueden verse en las **Hojas Informativas N° 25** (páginas 13-14 y 65-66), **N° 26** (págs. 108-109), **N° 27** (págs. 121-122, con referencias también sobre otras zonas), **N° 29** (págs. 124-126), y **N° 31** (págs. 174-177), respectivamente.

Censo nacional.- En el mes de octubre de 2006 comenzó el censo bianual del zorro, desarrollado por el Grupo de Trabajo de Carnívoros Terrestres de la SECEM (Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos). Puede verse más información en <http://webs.ono.com/usr033/meles/>, y en www.secem.es.

(*Sea Wolves Digital*, N° 1, IX-2006, pág. 40. Proporcionado amablemente por Juan José Molina Pérez).

Observaciones curiosas.- 1) El 1 de mayo de 2006, en las cercanías de la urbanización Prado Pinilla (Fresno de Cantespino, Segovia), Jorge Andrés Remacha Lorenzo anota:

“Observo una escena muy curiosa. En un prado rodeado de monte (encina y roble) hay un corzo pastando tranquilamente. En un momento dado deja de comer y se pone en estado de alerta. Después se pone de pie sobre las patas traseras y arremete contra un zorro que había entrado en el prado. Le persigue un buen rato por el prado hasta que el zorro se interna en el monte. No observo ninguna cría en los alrededores.”

Comentario.- En un reportaje sobre el zorro (“**El zorro. La astucia de adaptarse a todo**”), con texto de Alicia Gris y fotos de Andoni Candela, publicado en el “*Magazine*” del 11 de febrero de 2007, pueden verse dos fotos espectaculares de un corzo hembra persiguiendo a un zorro, sobre la nieve. El texto relativo a dichas imágenes es el siguiente:

“La corza y el zorro. (...) En una tarde fría de febrero del 2005, una hembra de corzo y su cría de pocos meses pastan junto a un pequeño barranco en Val d’Aran cubierto por una capa de nieve de un metro de espesor. A quinientos metros, un zorro cruza un prado en dirección opuesta. Media hora más tarde, sin embargo, el raposo ha logrado despistar tanto a quien lo observa con prismáticos como a los corzos. Ha retrocedido en círculo sigilosamente oculto entre la vegetación con un claro objetivo: la cría de corzo. Llega casi a conseguirlo, pero en el último momento la madre corza lo descubre. Al instante decide ir por el zorro y comienza la persecución. Esta vez, el raposo, con el rabo entre las piernas, huye despavorido (...).”

2) El 12 de noviembre de 2006, a las 10 h. 36 m., un zorro está quieto un buen rato, mirando al observador, en lo alto de La Catedral (S.D.), junto al borde, no muy lejos de una chova piquirroja. Luego se va, sin prisas. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

(Véanse las observaciones registradas en “**Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo**”, pág. 34, apartado 35.6.1).

3) El 10 de noviembre de 2006, a las 15 h. 10 m., entre Campo de San Pedro y Fuentemizarra, Sergio Aris Arderiu obtiene fotografías de un zorro “*campeando sobre un arado, que se aleja al trote de la cuneta de la carretera y se detiene a prudencial distancia*”.

El 14 de noviembre de 2006, a las 17 h. 19 m., subiendo al comedero de buitres a dejar una gran cerda muerta, fue visto y fotografiado “*un zorro rojo (hembra) comiendo tranquilamente a la derecha del camino durante varios minutos, a la vista y cerca del coche*”. “*Orina en el lugar y se va. Sólo cuando está muy cerca de nosotros se da cuenta y corre a esconderse*”. En algunas de las fotos obtenidas se aprecia que el zorro tenía muy delgada la punta de la cola. (Jesús Hernando Iglesias [guarda del WWF/Adena], Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra).

El 19 de enero de 2007, a las 18 h. 15 m., en Los Frailes, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla fotografían un zorro, con la punta de la cola blanca.

El 11 de noviembre de 2007, al anochecer, cerca de Riaguas, Sergio Aris Arderiu fotografía un zorro, con sus ojos brillando en la oscuridad.

El 17 de marzo de 2008, Alfredo López Hernangómez y Antonio Cavadas Sanz fotografian un zorro en el comedero de Campo de San Pedro.

En las **Hojas Informativas N° 24** (pág. 84, Nota 1), **N° 26** (pág. 110, Nota 5), y **N° 30** (pág. 105, Nota 7), puede verse una relación de fotografías o filmaciones anteriores del zorro en el Refugio, publicadas o aparecidas en distintos medios. Recuérdese que, ya en **T. 83**, se incluyeron (págs. 302-304) cuatro fotografías de una pareja de zorros en la ladera de Peña Portillo 2ª, obtenidas por José Velasco Cabas el 5 de febrero de 1983.

4) El 7 de febrero de 2007, a las 14 h. 25 m., Jesús Hernando Iglesias y María Melero de Blas (guarda y técnico del Refugio, respectivamente, del WWF/Adena) observan 20 jabalíes (o 21), alguno de ellos muy grande, en la parte alta de la margen derecha del barranco D.e.l.c., subiendo a la loma del cortado de V.A.D. Detrás de los jabalíes iba un zorro, cojo de la pata trasera derecha.

(Sobre las mayores agrupaciones de jabalíes citadas en el Refugio, en años anteriores, pueden verse datos en “**Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo**”, pág. 47; y en las **Hojas Informativas N° 23** [págs. 51-52], **N° 24** [págs. 90-91], **N° 26** [págs. 117-118], **N° 28** [págs. 99-100], y **N° 30** [págs. 115-116]; y en los **Informes finales** de los censos de otoño).

5) El 10 de noviembre de 2007, a las 11 h. 40 m., en la carretera por el pinar entre la ermita de Moral de Hornuez y Valdevacas de Montejo, se vio un zorro parado en mitad de la carretera. Los observadores pararon el coche, y el zorro no es espantó. En el informe correspondiente, de Juan Prieto Martín y correspondiente al censo de otoño, puede leerse: “*Salgo corriendo detrás de él (del zorro), corre a mi velocidad a 5 m. de mí, si paro él para en unas encinas pequeñas; me vuelvo, si no le doy dos palmadas ni se espanta ni corre. ¿? No cojeaba. Corría bien. Muy confiado. Igual le pasa algo, o tiene un mal futuro con los cazadores.*”

El mismo día 10 de noviembre de 2007, de 17 h. 55 m. a 18 h. 0 m., desde El Caramelón, José Luis López-Pozuelo García, participante también en el censo de otoño, vio un zorro bajo el tendido eléctrico del otro lado del embalse, “*cazando topillos (parece que hizo tres capturas, al menos, de unos 15 intentos)*”. José Luis López-Pozuelo anota:

17 h. 55 m.- “*Zorro en rastros, bajo el tendido eléctrico al otro lado del embalse.*”

18 h. 0 m.- “*El zorro de vez en cuando da saltos en actitud de cazar micromamíferos, a veces mientras trota, otras tras un acecho estático; parece que hace al menos tres capturas de unos 15 intentos. Es de color pardo, con el babero-peto y las patas casi negros.*”

[El día siguiente, 11 de noviembre, a las 9 h. 25 m., José Luis López-Pozuelo observa un zorro “*por la misma zona donde lo vi ayer.*”.]

6) El 11 de noviembre de 2007, a las 8 h. 47 m., tres participantes en el censo de otoño (Elías Gomis Martín, Raúl González Rodríguez y Alfonso Lario Doylataguerra) anotan: “*Un zorro rojo sobre Peña Rubia. Desciende lentamente por el cortado, deteniéndose a mirarnos; llega hasta la mitad del cortado y se mete en una cueva, de donde ya no le vemos salir.*”

El mismo día 11 de noviembre de 2007, a las 18 h. 10 m., cerca de Riaguas, se observa detenidamente “*una confiada zorra (...) campeando en busca de topillos campesinos (...).*” “*Contemplamos en primer plano las técnicas de caza de la zorra, que se detiene constantemente para localizar acústicamente a los diminutos roedores que se mueven entre la hierba, hasta que consigue capturar uno de ellos, que enseguida se traga entero. A continuación, seguimos desde unos 15 m. de distancia a la zorra, que sigue sus campeonos y orina en la campiña, hasta que finalmente se aleja y recorta su silueta sobre una loma con las últimas luces del crepúsculo.*” La zorra es fotografiada, con sus ojos brillando en la oscuridad. Cojea de la pata trasera izquierda. (Sergio Aris Arderiu, Jesús Hernando Iglesias, y otros).

El 17 de enero de 2008, a las 8 h. 10 m., junto a Corral de Ayllón, Raúl Navas Sanz observa un zorro en lo alto de un montón de paquetes de paja.

7) En relación con los cadáveres de buitre leonado probablemente comidos por zorro, véanse el trabajo sobre **los mamíferos del Refugio** [pág. 29]; y las **Hojas Informativas N° 23** [pág. 49], **N° 24** [pág. 85], **N° 26** [pág. 109], **N° 28** [pág. 91], y **N° 30** [pág. 104].

8) Como es bien sabido, se han realizado nuevos recuentos de zorros (números mínimos) en los censos de otoño. Pueden verse los resultados en los **Informes finales** correspondientes. Se incluyen gráficas,

elaboradas por Juan Prieto Martín, sobre la evolución del número de zorros registrados cada año. Véase, en particular, lo indicado por Juan Prieto en el **informe del año 2000** (págs. 10-11); así como lo señalado en la **Hoja Informativa N° 24** (pág. 85, Nota 4).

9) El 17 de marzo de 2008, en el comedero de buitres de Campo de San Pedro, Alfredo López Hernangómez y Antonio Cavadas Sanz observan y fotografian un zorro, seguramente sarnoso.

Alfredo López incluye en su informe una fotografía del zorro, y anota: “*Hubo una interesantísima observación que aconteció pasado el mediodía. Vimos a un zorro en deplorable estado de salud, seguramente invadido por la sarna vulpina. El valeroso cánido rodeó todo el perímetro del muladar y finalmente accedió al mismo por la puerta principal, entrando por el enrejado del portón. Se abrió paso entre cigüeñas y cuervos, su lomo presentaba importantes heridas, rozaduras, y la cola estaba desprovista de cualquier mechón de pelo, haciendo perdido el extremo de la misma. Su pelambre cuarteada y endurecida, acaso por haberse rebozado entre el barro en algún bañadero, presentaba una apariencia calamitosa. No parecía quedarle mucha vida a este espécimen, pero ahí estaba, aferrándose a la supervivencia. El raposo tomó algún trozo de carne que engulló insaciablemente, y después de unos minutos, recogió entre sus fauces una gran asadura y desapareció del lugar.*”

El 30 de marzo de 2007, a las 19 h. 15 m. ap., junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro, Jesús Hernando Iglesias y Pablo Sanz Trillo observan un zorro con poco pelo, al parecer sarnoso.

El 17 de julio de 2007, en las charcas de Villalba de Duero, Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla observan un zorro con sarna.

El 11 de agosto de 2007, ya con poca luz, en Moral de Hornuez, Xavier Parra Cuenca obtuvo una curiosa filmación de un zorro con la cola muy fina, que cojeaba. Xavier Parra envía amablemente las imágenes conseguidas.

Datos anteriores sobre zorros sin pelo (que parecían tener sarna), o que presentaban la cola bastante pelada, corresponden a los días 28-12-1997 (frente a Peñalba; Javier Vitores Casado y Consuelo Bellella Castilla), 14-2-1998 (fotografiado, en el comedero de buitres; Antonio Ruiz Heredia; citado en la **Hoja Informativa N° 23**, pág. 48), 8-4-1998 (junto al comedero; puede ser el mismo de la cita anterior; Marcos Gálvez Martínez, Sergio Arís Arderiu y José Crusafont; citado en la **Hoja Inf. N° 23**, pág. 48), 19-7-2003 (junto al Reguero de los Pozos; Paloma Fraguío Piñas; citado en la **Hoja Informativa N° 26**, pág. 110, Nota 7), 18-10-2003 (junto al soto de Valderreros –Milagros, Burgos–; Ricardo Ramos Sánchez, Elisa Navarro Soler, José Liarte de Blas y Rosa Lozano Hernando; citado en la **Hoja Inf. N° 28**, pág. 91), 21-5-2004 (cerca de Villaverde de Montejo; Juan José Molina Pérez y Pilar Martín Miguel; citado en la **Hoja Inf. N° 28**, pág. 91), 7-12-2004 (en el Llano de Carramonte, Maderuelo; Jorge Andrés Remacha Lorenzo; citado en la **Hoja Inf. N° 28**, pág. 91), 5-7-06 ap. (un zorrillo “pelado”, con la cola raquítica, fotografiado “*en la viña que hay en el límite entre Montejo y Milagros, a la derecha según se va hacia Montejo*”; Juan José Molina Pérez), 7-7-2006 (a las 23 h. 54 m., un zorro con la cola escuálida cruza de sur a norte la carretera de Mazagatos a Languilla; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), 18-7-06 (un zorro no muy grande, con la cola relativamente delgada, al que veo muy bien y cerca, en lo alto de la margen derecha del barranco de Las Torcas; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), y 22-7-2006 (a las 23 h. 59 m., un zorro no muy grande, relativamente joven, y con la cola “delgada”, cruza de norte a sur la carretera de Milagros a Montejo, cerca de Montejo; Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo), por ejemplo.

Un caso distinto corresponde al 13-8-2006, a las 9 h. 2 m., en la antigua cantera próxima a Las Campanas: un zorro no muy grande, que lleva la cola ladeada hacia la izquierda desde la base, claramente porque tiene algún problema con la cola. Es visto muy cerca y bien. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

El Dr. Francisco José Purroy Iraizoz, en la “**Guía de los Mamíferos de España. Península, Baleares y Canarias.**” (con ilustraciones de Juan M. Varela; Lynx Edicions y SEO/BirdLife; Barcelona, 2003, 165 pp.; pág. 50), indica que los zorros “*atacados por la sarna, pueden quedar pelones, lamentables*”.

10) Un bonito dibujo de un zorro, realizado por Rubén Arrabal Espeja, aparece en la pág. 183 del libro “**Más allá del vino. Fauna y flora de la Ribera del Duero**” (Pinto Cebrián, M. A.; ed. Ayuntamiento de Aranda de Duero, Burgos, 2003, 229 pp.); libro en el que Miguel Ángel Pinto incluye interesantes comentarios sobre la especie (págs. 182-183).

11) Sobre los nuevos resultados publicados en 2007 por WWF/Adena, relativo al seguimiento de especies cinegéticas y mamíferos terrestres del Refugio, véase la Nota 2 del apartado sobre la liebre.

12) Hubo un registro del zorro en el censo de nutria de 2004 (días 24 y 25 de julio), un registro en el de 2005 (días 20 y 21 de julio), y tres registros en el de 2006 (días 7 y 8 de julio). Todos los censos colectivos de nutria fueron organizados por WWF/Adena.

13) El 12 de noviembre de 2006, a las 13 h. 30 m., un zorro en la base de Peña Portillo, “*que entra en unas cuevas mientras es importunado por las chovas (sin que parezca afectarle mucho)*”, es visto “*mientras se hacía el homenaje en la pradera a Daniel Magnenat*”. (Xavier Parra Cuenca y Montse Gutiérrez Fernández).

Sobre zorros acosados por córvidos y otras aves, véanse “**Los mamíferos del Refugio de Rapaces de Montejo**” (págs. 33-34), y las **Hojas Informativas N° 26** (pág. 110, Notas 6 y 7) y **N° 28** (pág. 91, Notas 4, 5 y 6). Nótese que ninguna de estas observaciones se refiere a chovas.

14) Hacia comienzos de junio de 2007, un zorro en el comedero de Montejo. (Jesús Hernando Iglesias, guarda de WWF/Adena),

15) El 23 de diciembre de 2006, a las 6 h. 30 m., junto al comedero de Campo de San Pedro, un zorro recorriendo el cercado (Fernando Alarcón García y Manuel López Lázaro).

El 4 de febrero de 2007, también a las 6 h. 30 m, un zorro en el comedero de Campo de San Pedro. (Manuel López Lázaro).

El 30 de marzo de 2007, a las 19 h. 15 m. ap., junto al comedero de buitres de Campo de San Pedro, Jesús Hernando Iglesias y Pablo Sanz Trillo observan un zorro con poco pelo, al parecer sarnoso.

El 17 de marzo de 2008, un zorro que parecía sarnoso, fotografiado, en el comedero de Campo de San Pedro. (Alfredo López Hernangómez y Antonio Cavadas Sanz).

(Recuérdese la observación realizada allí el 13 de noviembre de 2005; citada en la **Hoja Informativa N° 30**, pág. 105, apartado 9).

16) El 29 de abril de 2008, a las 20 h. 6 m., bajo Los Poyales 2ª, un zorro es seguido largo rato, mientras recorre toda la base del cortado (Jesús Hernando Iglesias, Bernard y Danielle Scherler, y Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

17) El 7 de mayo de 2008, huellas que pueden ser de zorro, en el fango del túnel chico. (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).

18) El 23 de julio de 2008, a las 7 h. 17 m., se oye zorro en Viaducto Antes Izquierda (Fidel José Fernández y Fernández-Arroyo).



El castillo de Castillejo de Robledo, de noche. (Fotografía: Raúl González Rodríguez. Junio de 2007.)